Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET109	ANATOMİ-I				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
1	VET109	ANATOMİ-I	7	5	7

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Temel anatomi terminolojisi vermek, evcil memelilerin hareket sistemlerinin ve sinir sistemlerinin morfolojik özelliklerini karşılaştırmalı olarak öğretmek .
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Anatomiye Giriş ve Terminoloji, Chondrologia ve Osteologia'ye Giriş Cranium - Ossa cranii Columna vertebralis, Costae ve Sternum Ossa membri thoracici Ossa membri pelvini Arthrologia'ye giriş, kafa,dil kemiği ve omur direğinin eklem ve bağları Ön ve arka bacağın eklem ve bağları Myologia'ye giriş, kasların yardımcı organları, deri kasları ve baş kasları Vücut ekseni ve kuyruk kasları Ön bacak kasları Arka bacak kasları Systema Nervosum Centrale, Encephalon, Medulla spinalis Systema Nervosum Periphericum Systema Nervosum Periphericum Autonom sinir sistemi
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi Fatma İŞBİLİR
Dr. Öğr. Üyesi Barış Can GÜZEL
Dersi Veren:
Doç. FATMA İŞBİLİR
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	1- Veteriner Anatomi-Hareket Sistemi (T. Özgüden, A. Bahadır2010) 2- Veteriner Anatomi-I (N. Dursun,2010) 3- Veteriner Anatomi-
Kaynakları	:	Kemik,eklem,kas (M. Taşbaş, 2001) 4- Veteriner Anatomi-III (N. Dursun,2010) 1- Textbook of Veterinary Anatomy (Dyce, K.M., 1987,
Dökümanlar	:	Philadelphia) 2- The Anatomy of the Domestic Animals I-II-III-IV- (Nickel, 1981, Berlin) 3-Veteriner Anatomi I,Hareket Sistemi (A.Bahadır,H
Ödevler	:	Yıldız,Bursa 2004)
Sınavlar	:	Ders Notları: 1-Veteriner Anatomi- Hareket Sistemi 1- Textbook of Veterinary Anatomy (Dyce, K.M.,1987, Philadelphia) 2- The Anatomy of the Domestic Animals I-II-III-IV- (Nickel, 1981, Berlin) 3-Veteriner Anatomi I,Hareket Sistemi (A.Bahadır,H Yıldız,Bursa 2004)

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	0	**Eğitim Bilimleri**	:	0
Mühendislik Bilimleri	:	0	**Fen Bilimleri**	:	0
Mühendislik Tasarımı	:	0	**Sağlık Bilimleri**	:	0
Sosyal Bilimler	:	0	**Alan Bilgisi**	:	100

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Anatomi'ye Giriş ve Genel Osteologia		
2	Skeleton apendiculare		
3	-Ossa membri pelvini: Os coxa ve pelvis çapları, os femoris, ossa cruris, ossa tarsi, ossa digitorum pedis.		
4	-Columna vertebralis: Vertebrae cervicales, vertebrae thoracica, vertebrae lumbales ve sacrum. -Costae, Sternum.		
5	-Ossa cranii: Os occipitale, os interparietale, os sphenoidale, os pterygoideum, os temporale, os parietale, os frontale, os ethmoidale, os vomer		
6	-Ossa faciei: Os nasale os lacrimale, maxilla, os incisivum, os palatinum, os zygomaticum, -Mandibula, os hyoideum.		
7	-Eklem yapısı, Çene eklemi,-Omurganın eklemleri, göğüs eklemi, kaburgaların eklemleri		
8	ARA SINAV		
9	- Ön extremite eklemleri: Omuz eklemi, dirsek eklemi, ön ayak eklemleri.- Arka extremite eklemleri: Sağrı eklemi, kalça eklemi, diz eklemi, arka ayak eklemleri.		
10	-Genel myologi, -Kasların yardımcı organları, -Musculi skeleti, musculi cutanei.		
11	-Musculi capitis, musculi colli, musculi hyoidei, fascialar.		
12	-Musculi dorsi, musculi thoracis, diapraghma, musculi abdominis.		
13	-Musculi membri thoracici, musculi membri pelvini,-Bursae, vaginae synoviales.		
14	-Nares, merme, cavum nasi, cavum nasi'deki concha'lar, cavum nasi'deki meatus'lar		
15	-Larynx'in kıkırdakları, larynx'in boşlukları, glottis, trachea, akciğerler, -Pleura, mediastinum		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	1- Veteriner hekimlik diline temel teşkil edecek anatomi terminolojisini öğrenir.
Ö02	Canlı vücudundaki ana sistemleri ve sistematik anatominin temel kavramlarını öğrenir.
Ö03	Veteriner Anatomi'nin konusunu oluşturan evcil hayvan türlerini ve zoolojik sistemdeki yerlerini öğrenir.
Ö04	Evcil memeli hayvanların (at, sığır, koyun, keçi, domuz, köpek, kedi vb) hareket sistemlerinin temel özellikleri ile hayvan türleri arasındaki sabit anatomik benzerlik ve farklılıkları öğrenir.
Ö05	Evcil memeli ve kanatlıların hareket sistemlerinin temel özelliklerini ve farklılıklarını öğrenir.
Ö06	Yukarıda işaret edilen bilgiler dikkate alınarak kemik ve kaslar üzerinden tür tayinin yapılmasını öğrenir.

Ö07	Evcil memeli hayvanların, sinir sistemlerine ait anatomik özelliklerini türler arasında karşılaştırmalı olarak öğrenir.
Ö08	Klinik uygulamalarda ve genel eksenterasyonlarda esas alınabilecek ve hekime kılavuz olabilecek temel bilgileri öğrenir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	7	98
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	5	70
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	18	18
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	24	24
Toplam İş Yükü			**210**
AKTS Kredisi			**7**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö01	5	5	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö02	5	5	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö03	4	4	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö04	5	5	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö05	5	5	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö06	3	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö07	5	5	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö08	5	5	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

ATA101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
1	ATA101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
1923 yılında Lozan Antlaşması'nın imzalanması ile sona eren tarihsel dönemin siyasal,ekonomik, sosyal ve kültürel olguları ve bu olguların Osmanlı devletine dek uzanan arkaplanı hakkında öğrencileri bilgilendirmek - Öğrencilerin tarihsel olaylara çok yönlü bir şekilde bakabilmesini sağlamak-disiplinler arası bir yaklaşım etrafında, öğrencileri, başta tarih olmak üzere farklı Sosyal Bilimlerin temel kuramsal kavramları, tartışmaları ve düşünce yöntemleri ile tanıştırmak.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Osmanlı devletinin klasik çağından başlayarak 1923 yılında Lozan Antlaşması'nın imzalanması ile sona eren tarihsel dönemin başlıca siyasal,ekonomik,sosyal ve kültürel olguları ve bunlar üzerine temel akademik yorumlar.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Doçent Abdurrahman DEMİR
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi YUNUS ÖZDURĞUN
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	-
Kaynakları	:	a
Dökümanlar	:	-
Ödevler	:	-
Sınavlar	:	-

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:		**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:		**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:		**Sağlık Bilimleri**	:	
Sosyal Bilimler	:	50	**Alan Bilgisi**	:	50

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	XX. yüzyıl tarihinin ana hatları	Eric Hobsbawm, "Kuşbakışı 20. Yüzyıl", Kısa 20 Yüzyıl: Aşırılıklar Çağı içinde , s. 13-31	
2	Siyasal Yaşam 1923-1945	Cemil Koçak, "Siyasal Tarih: 1923-1950", Çağdaş Türkiye 1908-1980 içinde,s. 85-154	
3	Atatürk ilkelerinin ve cumhuriyet ideolojisinin oluşumu	Şerif Mardin, 'Atatürkçülüğün Kökenleri", Cumhuriyet Dönemi Türkiye Ansiklopedisi içinde, s. 86-88	
4	1923-1950 arası toplumsal & kültürel dönüşüm	Seçil Deren,"Kültürel Batılılaşma", Modern Türkiye'de Siyasi Düşünce: Modernleşme ve Batıcılık içinde,s.382-402	
5	1923-1945 arası Türkiye'de ekonomi	Korkut Boratav, "Türkiye'de Devletçilik", Cumhuriyet Dönemi Türkiye Ansiklopedisi içinde, s. 412-418	
6	1923-1950 arası Türkiye'de dış siyaset	Ahmet Mumcu, "Türkiye Cumhuriyeti'nin Dış Siyaseti", Atatürk İlkeleri inkılap Tarihi içinde, s. 302-319	
7	1945-1950: Türkiye'de çok partili siyasal hayata geçiş	Eric Jan Zürcher, "Demokrasiye Geçiş, 1945-1950", Modernleşen Türkiye'nin Tarihi içinde, s. 299-320	
8	VİZE		
9	1950-1960 arası Demokrat Parti iktidarı: Siyasî Gelişmeler	Eric Jan Zürcher, "Demokrat Parti İktidarı, 1950-1960", Modernleşen Türkiye'nin Tarihi içinde, s. 321-350	
10	1960 – 1980 arası Türkiye'de siyaset	Eric Jan Zürcher, "İkinci Türkiye Cumhuriyeti: 1960-1980", Modernleşen Türkiye'nin Tarihi içinde, s. 351-404	
11	1980 darbesi ve neo-liberalizmin yükselişi	Tülay Arın, "Serbest Piyasa Mitosu", Yüzyıl Biterken Cumhuriyet Dönemi	
12	Türkiye'de Toplumsal Cinsiyet Politikaları	Fatmagül Berktay, "Türkiye'de Kadınlık Durumu", Yüzyıl Biterken Cumhuriyet Dönemi Türkiye Ansiklopedisi içinde, s. 757-764	
13	Genel Tartışma ve Değerlendirme	Mümtaz Soysal and Fazıl Sağlam, "Constitutions in Turkey", in Turkish Encyclopedia of the Republican Era, p. 18-54	
14	FİNAL SINAVI		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Öğrenciler, tarih araştırmalarının anlam ve yararını öğrenecek.
Ö02	Öğrenciler, modernleşme öncesi Osmanlı tarihini genel hatlarıyla öğrenecek.
Ö03	Öğrenciler, modernleşme sürecini Avrupa tarihi içinde görüp Osmanlı tarihi ile karşılaştırarak değerlendirebilecek.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	16	2	32
Sınıf Dışı Ç. Süresi	16	1	16
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
Toplam İş Yükü			**52**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08
Tüm	4	4	4	4	4	4	4	4
Ö01	4	4	4	4	4	4	4	4
Ö02	4	4	4	4	4	4	4	4
Ö03	4	4	4	4	4	4	4	

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET131	BEDEN EĞİTİMİ-I				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
1	VET131	BEDEN EĞİTİMİ-I	1	1	1

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
KENDİNİ TANIR VE TANITIR. YETENEKLERİNİ GELİŞTİRİR, EKSİK VE GÜÇLÜ YÖNLERİNİ TANIR. VÜCUDUNA VE SAĞLIĞINA KARŞI BİLİNÇLENİR. ORGANİZMASINI ETKİLİ BİR BİÇİMDE KULLANMASINI ÖĞRENİR. SAĞLIKLI VE MUTLU YAŞAM İÇİN GEREKLİ BİLGİ, BECERİ VE KİŞİSEL, TOPLUMSAL DAVRANIŞ KAZANIR.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
ANLATIP GÖSTERİP YAPTIRMAYA DAYALI DERS
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Yok
Dersi Veren:
Öğretim Görevlisi DENİZ ÇAKAROĞLU
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	1. Okullarda Beden eğitimi(Hikmet Aracı 1999) 2. Beden eğitimi ve sporda temel ilkeler (Yrd.Doc.Dr.Faruk YAMANER 2001) 3. Atletizm
Kaynakları	:	(Mustafa İşler 1977)
Dökümanlar	:	PEHLİVAN, H. (2005). Oyun ve Öğrenme. Anı Yayıncılık: Ankara.
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	:
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	: 100

Ders Konuları

Hafta	Konu		Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	1	Oyun türleri: Futbol,Voleybol,Basketbol,Hentbol hakkında genel bilgi		1. Okullarda Beden eğitimi(Hikmet Aracı 1999) 2. Beden eğitimi ve sporda temel ilkeler (Yrd.Doc.Dr.Faruk YAMANER 2001) 3. Atletizm (Mustafa İşler 1977)
2	2	Futbolun oyununun oyun kuralları ve teknikleri.		1. Okullarda Beden eğitimi(Hikmet Aracı 1999) 2. Beden eğitimi ve sporda temel ilkeler (Yrd.Doc.Dr.Faruk YAMANER 2001) 3. Atletizm (Mustafa İşler 1977) 4. Basketbol (Prof.Dr.Yaşar Sevim 1997)
3	3	Voleybolun temel teknikleri ve oyun kuralları.		
4	4	Basketbolün temel teknikleri ve oyun kuralları.		4. Basketbol (Prof.Dr.Yaşar Sevim 1997)
5	5	Hentbol oyununun temel teknikleri ve oyun kuralları.		2. Beden eğitimi ve sporda temel ilkeler (Yrd.Doc.Dr.Faruk YAMANER 2001)
6	6	Eğitsel oyunlar ve çeşitleri,eğitsel oyun uygulamaları.		3. Atletizm (Mustafa İşler 1977)
7	7	Türk halk oyunlarının özellikleri , bölgelere göre farklılıkları ve hikayeleri.		
8	8	Halk danslarının bölgelere göre figür ve örnek çalışmaları		
9	9	ARA SINAV		
10	10	Serbest ve ritmik jimnastik hareketleri		
11	11	Düzen alıştırmaları(komutlar, yürümeler, durmalar, dizilişler, çark etmeler, dönüşler ve duruşlar, yerinde saymalar)		
12	12	Tören yürüyüşleri, ritimli koşular.		2. Beden eğitimi ve sporda temel ilkeler (Yrd.Doc.Dr.Faruk YAMANER 2001)
13	13	Rontlar'la ilgili (müzikli ve tekerlemeli oyunlar) örnek çalışmalar.		
14	14	Modernise halk dansları.		2. Beden eğitimi ve sporda temel ilkeler (Yrd.Doc.Dr.Faruk YAMANER 2001)

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	KENDİNİ TANIR VE TANITIR.
Ö02	YETENEKLERİNİ GELİŞTİRİR
Ö03	EKSİK VE GÜÇLÜ YÖNLERİNİ TANIR
Ö04	VÜCUDUNA VE SAĞLIĞINA KARŞI BİLİNÇLENİR.
Ö05	ORGANİZMASINI ETKİLİ BİR BİÇİMDE KULLANMASINI ÖĞRENİR.
Ö06	SAĞLIKLI VE MUTLU YAŞAM İÇİN GEREKLİ BİLGİ, BECERİ VE KİŞİSEL, TOPLUMSAL DAVRANIŞ KAZANIR.
Ö07	Yaşam Boyu Spor Anlayışı kazanır.
Ö08	Fiziksel uygunluk unsurlarını kavrar
Ö09	Düzenli egzersizin vücut üzerindeki etkilerini saptar.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir

P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	1	14
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	3	42
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	12	12
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	22	22
Toplam İş Yükü			**90**
AKTS Kredisi			**3**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö01	5	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET127		BİLGİ TEKNOLOJİLERİ VE BİLİMSEL DÖKÜMANTASYON METOTLARI			
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
1	VET127	BİLGİ TEKNOLOJİLERİ VE BİLİMSEL DÖKÜMANTASYON METOTLARI	1	1	1

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Bilimsel bilginin temellerini oluşturmak, öğrencilerin bilimsel düşünce yapısına sahip olmalarını ve bilimsel yayınları analiz etmelerini sağlamak. Öğrenciler bilgi teknolojileri, bilginin kullanımı ve araştırmacılık ve bilimsel araştırmada yöntem bilim konularında eğitimli hale geleceklerdir.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Bilim felsefesi,bilgi teknolojileri ve araştırmacılık.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Prof. Nihat ŞINDAK
Dersi Veren:
Yrd.Doç. Özgür Yaşar ÇELİK
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	**:**	Yaşar,A.(2007).Bilgi teknolojileri ve Bilimsel dökümantasyon metotları ders notları Armağan,İ.(1974).Billgi ve toplum 1.Bilgi sosyolojisine giriş
Kaynakları	**:**	Barzan ,J,Graff,H.F.(1997).Modern araştırmacı bensghir T.K.(1996).Bilgi teknolojileri ve örgütsel değişim Çoban,H.(1996)Bilgi toplumuna
Dökümanlar	**:**	giriş.
Ödevler	**:**	Bilgi Teknolojileri ve Örgütsel Değişim Çoban, H. (1996).
Sınavlar	**:**	Armağan, İ. (1974). Bilgi ve Toplum
		VİZE, FİNAL, BÜTÜNLEME SINAVI

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	**:**		**Eğitim Bilimleri**	**:**	20
Mühendislik Bilimleri	**:**		**Fen Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Tasarımı	**:**		**Sağlık Bilimleri**	**:**	40
Sosyal Bilimler	**:**	40	**Alan Bilgisi**	**:**	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Veteriner hekimliği eğitim-öğretim programında bilgi teknolojileri ve bilimsel dökümantasyon metotlarının yeri ve önemi		
2	Bilginin fonksiyonu ve sınıflandırılması		
3	Bilginin modern anlamı ve bilimi niteleyen özellikleri.		
4	Tarım toplumundan sanayi toplumuna ve sanayi toplumundan bilgi toplumuna geçiş.		
5	Değişim hızı ve Ölçek değişmesi.		
6	Bilginin ölçülmesi ,artış ve farklılaşma,bilimlerin dallara ayrılması ve sayısal uçurum.		
7	Bilgi toplumunun altyapı,ekonomik ve beşeri parametreleri.		
8	VİZE		
9	Bilgisayar,mikro elektronik,robotlar,iletişim teknolojisi		
10	Bilgisayar,mikro elektronik,robotlar,iletişim teknolojisi		
11	Biyoteknoloji ve yeni malzemeler		
12	internet,intranet,ekstranet ve e-ticaret		
13	Bilimsel araştırma ve araştırma türleri		
14	Araştırmacılık ve Bilimsel Araştırmalarda Yöntem bilgi,araştırmacının özellikleri.		
15	Bilimsel makale analizi ve bilimsel makale yazım teknikleri.		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Bilgiye ulaşma ve sosyal yaşamında kullanabilme yeteneği kazandırır.
Ö02	Araştırma ve araştırmacı kimliğini ortaya çıkarabilme olanağını sağlar
Ö03	Bilimsel makale analizi yapabilme yeteneği kazandırır.
Ö04	Makale yazma metodolojini kavratır.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir

P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	1	14
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	3	42
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	12	12
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	22	22
Toplam İş Yükü			**90**
AKTS Kredisi			**3**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	4	5	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Ö01	4	5	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET133	GÖRSEL SANATLAR EĞİTİMİ-I				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
1	VET133	GÖRSEL SANATLAR EĞİTİMİ-I	1	1	1

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Öğrencilerin sanat anlayışlarını ve sanata bakışlarını geliştirmek
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Anlatım ve uygulama.Niçin resim yapıyoruz. Resimde kullanılan malzemeler. Nokta Çalışması. Çizgi Çalışması. Doku çalışması. Lavi çalışması. Renk Geçişi ve Renk Çemberi. Karakalem desen çalışması. Perspektif çalışmaları. Perspektif çalışmaları
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Yok
Dersi Veren:
Öğr.Gör. Demet Erkuzu
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Ders notları,Sanat ve Resim üzerine yayınlanmış çeşitli kitaplar.Resim -I- (Dr.Mümtaz Işıngör,Prof. Dr.Erol Eti,Prof. Dr.Mustafa Aslıer)Temel
Kaynakları	:	Sanat Eğitimi (Nevide Gökaydın)Temel Sanat Eğitimi (Oya Abacı),Temel Sanat Eğitimi (Doç.Dr. Canan Deliduman Gence,Öğr.Gör. Berna
Dökümanlar	:	İstifoğlu Orhon)
Ödevler	:	Resim -I- (Dr.Mümtaz Işıngör,Prof.Dr.Erol Eti,Prof.Dr.Mustafa Aslıer)Temel Sanat Eğitimi (Nevide Gökaydın)Temel Sanat Eğitimi (Oya Abacı),
Sınavlar	:	Temel Sanat Eğitimi (Doç.Dr. Canan Deliduman Gence,Öğr.Gör. Berna İstifoğlu Orhon)

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:		**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:		**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:	20	**Sağlık Bilimleri**	:	
Sosyal Bilimler	:		**Alan Bilgisi**	:	80

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Sanat nedir?Sanatçının görevleri.Sanatın toplum üzerindeki etkileri.		Sanat ve resim üzerine yayınlanmış kitaplar.
2	Niçin resim yapıyoruz ?		Resim -I- (Dr.Mümtaz Işıngör,Prof.Dr.Erol Eti,Prof.Dr.Mustafa Aslıer)
3	Resimde kullanılan malzemeler		Resim -I- (Dr.Mümtaz Işıngör,Prof.Dr.Erol Eti,Prof.Dr.Mustafa Aslıer)Temel Sanat Eğitimi (Nevide Gökaydın)
4	Nokta Çalışması		Resim -I- (Dr.Mümtaz Işıngör,Prof.Dr.Erol Eti,Prof.Dr.Mustafa Aslıer)Temel Sanat Eğitimi (Nevide Gökaydın)Temel Sanat Eğitimi (Oya Abacı),Temel Sanat Eğitimi (Doç.Dr.Canan Deliduman Gence,Öğr.Gör.Berna İstifoğlu Orhon)
5	Çizgi Çalışması		Resim -I- (Dr.Mümtaz Işıngör,Prof.Dr.Erol Eti,Prof.Dr.Mustafa Aslıer)Temel Sanat Eğitimi (Nevide Gökaydın)Resim -I- (Dr.Mümtaz Işıngör,Prof.Dr.Erol Eti,Prof.Dr.Mustafa Aslıer)Temel Sanat Eğitimi (Nevide Gökaydın)Temel Sanat Eğitimi (Oya Abacı),Temel Sanat Eğitimi (Doç.Dr.Canan Deliduman Gence,Öğr.Gör.Berna İstifoğlu Orhon)
6	Doku çalışması		Resim -I- (Dr.Mümtaz Işıngör,Prof.Dr.Erol Eti,Prof.Dr.Mustafa Aslıer)Temel Sanat Eğitimi (Nevide Gökaydın)
7	Doku çalışması		Resim -I- (Dr.Mümtaz Işıngör,Prof.Dr.Erol Eti,Prof.Dr.Mustafa Aslıer)Temel Sanat Eğitimi (Nevide Gökaydın)
8	Lavi çalışması		Resim -I- (Dr.Mümtaz Işıngör,Prof.Dr.Erol Eti,Prof.Dr.Mustafa Aslıer)Temel Sanat Eğitimi (Nevide Gökaydın)
9	Renk Geçişi ve Renk Çemberi		Resim -I- (Dr.Mümtaz Işıngör,Prof.Dr.Erol Eti,Prof.Dr.Mustafa Aslıer)Temel Sanat Eğitimi (Nevide Gökaydın)Temel Sanat Eğitimi (Oya Abacı),Temel Sanat Eğitimi (Doç.Dr.Canan Deliduman Gence,Öğr.Gör.Berna İstifoğlu Orhon)
10	Renk Geçişi ve Renk Çemberi		Resim -I- (Dr.Mümtaz Işıngör,Prof.Dr.Erol Eti,Prof.Dr.Mustafa Aslıer)Temel Sanat Eğitimi (Nevide Gökaydın)Temel Sanat Eğitimi (Oya Abacı),Temel Sanat Eğitimi (Doç.Dr.Canan Deliduman Gence,Öğr.Gör.Berna İstifoğlu Orhon)
11	Karakalem desen çalışması		Resim -I- (Dr.Mümtaz Işıngör,Prof.Dr.Erol Eti,Prof.Dr.Mustafa Aslıer)Temel Sanat Eğitimi (Nevide Gökaydın)
12	Karakalem desen Çalışması		Resim -I- (Dr.Mümtaz Işıngör,Prof.Dr.Erol Eti,Prof.Dr.Mustafa Aslıer)Temel Sanat Eğitimi (Nevide Gökaydın)
13	Perspektif çalışmaları		Resim -I- (Dr.Mümtaz Işıngör,Prof.Dr.Erol Eti,Prof.Dr.Mustafa Aslıer)Temel Sanat Eğitimi (Nevide Gökaydın)
14	Perspektif çalışmaları		Resim -I- (Dr.Mümtaz Işıngör,Prof.Dr.Erol Eti,Prof.Dr.Mustafa Aslıer)Temel Sanat Eğitimi (Nevide Gökaydın)

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Klasikten günümüze çizim ve resim malzemelerini tanımlamak.
Ö02	Malzemelerin kullanım teknikleri ve farklılıklarını ayırt etmek.
Ö03	Amaca yönelik malzeme saptamak ve tekniğe uygun malzemeleri bilmek.
Ö04	Görsel anlatımda zıtlık ve denge ilkelerinin kompozisyondaki ilişkilerini tanıyacaktır.
Ö05	Bir fikri kavramsal olarak geliştirip uygun malzeme, teknik ve resim diliyle sanatsal anlamda ifade etmek.
Ö06	Resim Sanatının ve sanatçısının öneminin anlaşılması
Ö07	Fırçalar, su bazlı boyalar ve yağ bazlı boyalara olan hakimiyeti güçlenerek teknik olarak becerilerini gösterecektir.

Programın Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	**Açıklama**
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	1	14
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	3	42
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	11	11
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	23	23
Toplam İş Yükü			**90**
AKTS Kredisi			**3**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Ö01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Ö02	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Ö03	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Ö04	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Ö05	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Ö06	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Ö07	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET113	HİSTOLOJİ-I				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
1	VET113	HİSTOLOJİ-I	4	3	4

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Histoloji-I dersinin amacı; hücre ve doku tiplerinin mikroskobik düzeydeki yapısal ve fonksiyonel özelliklerini kavratmak, öğrencilerin bu dokuları ışık mikroskobunda ayırt etme, yorumlama ve yapı–fonksiyon ilişkisi çerçevesinde değerlendirme becerileri kazanmalarını sağlamaktır.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Bu ders kapsamında; hücrenin genel yapısı, hücre bölünmeleri, hücreler arası bağlantı tipleri ve hücresel etkileşim mekanizmaları incelenir. Epitel, bağ, kıkırdak, kemik, kan ve sinir dokularının yapısal ve fonksiyonel özellikleri değerlendirilir. Ayrıca, bu dokuların ışık mikroskobunda ayırt edilmesine yönelik uygulamalar gerçekleştirilir ve elde edilen bulgular yapı-fonksiyon ilişkisi çerçevesinde yorumlanır.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Doçent Doktor Banu KANDİL https://www.siirt.edu.tr/profil/docdr-banu-kandil/69138A04-DFC8-4642-8795-83CE973A81E1.html banukandil@siirt.edu.tr
Dersi Veren:
Doçent Doktor Banu KANDİL https://www.siirt.edu.tr/profil/docdr-banu-kandil/69138A04-DFC8-4642-8795-83CE973A81E1.html banukandil@siirt.edu.tr
Dr. Öğr. Üyesi Günsel Kirman https://www.siirt.edu.tr/profil/dr-ogr-uyesi-gunsel-kirman/24595622.html gunsel.kirman@siirt.edu.tr
Dr. Öğr. Üyesi Merve Pekince https://www.siirt.edu.tr/profil/dr-ogr-uyesi-merve-pekince-ozoner/6944465.html merve.pekince@siirt.edu.tr
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	1. Junqueira LC, Carneiro J (2005). Basic Histology Text ? Atlas. McGraw-Hill, USA. 2. Sağlam, M., Aştı, R. N., & Özer, A. (2001). Genel
Kaynakları	:	Histoloji, Yorum Matbaacılık, Ankara. 3. Samuelson DA (2007). Textbook of Veterinary Histology. Elsevier, China 4. Ross, M. H., & Pawlina,
Dökümanlar	:	W. (2006). Histology: A Text and Atlas. Lippincott Williams & Wilkins, USA. 5. Tanyolaç, A. (1999). Özel Histoloji. Yorum Basım Yayın Sanayi
Ödevler	:	Şirketi, Ankara. 6. Özer, A. (2008). Veteriner Özel Histoloji, Nobel Yayıncılık, İstanbul.
Sınavlar	:	1. Junqueira LC, Carneiro J (2005). Basic Histology Text ? Atlas. McGraw-Hill, USA.
		2. Sağlam, M., Aştı, R. N., & Özer, A. (2001). Genel Histoloji, Yorum Matbaacılık, Ankara
		3. Samuelson DA (2007). Textbook of Veterinary Histology. Elsevier, China
		4. Ross, M. H., & Pawlina, W. (2006). Histology: A Text and Atlas. Lippincott Williams & Wilkins, USA
		5. Tanyolaç, A. (1999). Özel Histoloji. Yorum Basım Yayın Sanayi Şirketi, Ankara.
		6. Özer, A. (2008). Veteriner Özel Histoloji, Nobel Yayıncılık, İstanbul.

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	: 100
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Genel giriş, hücrenin tanımı ve sitoplazma.		
2	Membransel organeller (endoplazma retikulumu, Golgi aygıtı, lizozomlar, mitokondriyon)		
3	İpliksel organeller (sentrozom, mekik iplikleri)		
4	Çekirdek, nükleik asitlerin moleküler yapıları, seks kromatini, çekirdekçik		
5	Bölünme şekilleri, hücre farklılaşması,		
6	Epitel doku		
7	Bağ dokusu hücreleri		
8	Arasınav		
9	Bağ dokusu iplikleri		
10	Kıkırdak doku		
11	Kemik doku		
12	Kan doku		
13	Kan doku		
14	Kas doku		
15	Sinir doku		
16	Yarıyıl Sonu Sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Hücrenin temel yapısal bileşenlerini ve organellerin fonksiyonlarını tanımlar.
Ö02	Hücre membranı ve hücreler arası bağlantı tiplerini tanımlar
Ö03	Hücre bölünme tiplerini (mitoz ve mayoz) açıklar.
Ö04	Epitel, bağ, kıkırdak, kemik, kan ve sinir dokularını sınıflandırır.
Ö05	Temel histolojik yöntemleri ve ışık mikroskobunun çalışma prensibini açıklar.
Ö06	Farklı doku tiplerini ışık mikroskobunda ayırt eder.
Ö07	Histolojik kesitlerde hücre ve doku yapılarını tanımlar ve yorumlar.
Ö08	Doku yapısı ile fonksiyon arasındaki ilişkiyi analiz eder ve değerlendirir.

Programın Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	**Açıklama**
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	4	56
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	4	56
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	4	4
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	4	4
Toplam İş Yükü			**120**
AKTS Kredisi			**4**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	4	4	3	3	3	3	3	1	1	1	2	4	2	2	3	3	4	4
Ö01	5	4	4	1	2	2	2	3	1	1	1	1	3	2	1	4	1	3	4
Ö02	5	3	4	1	2	2	2	2	1	1	1	3	3	2	1	2	1	2	3
Ö03	5	4	3	1	1	1	1	4	1	1	1	1	2	2	1	5	1	2	3
Ö04	5	4	5	1	3	3	3	3	1	1	1	3	4	2	2	3	3	4	4
Ö05	4	3	3	5	2	4	2	1	1	1	2	2	3	1	2	1	4	5	5
Ö06	5	3	5	5	3	5	4	2	1	1	1	4	5	2	2	2	4	5	5
Ö07	5	4	5	3	3	5	4	2	1	1	1	4	5	2	2	2	4	5	5
Ö08	5	4	5	2	4	4	4	4	1	1	1	3	5	3	3	4	3	4	4

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

ING101	İNGİLİZCE-I			
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
1	ING101	İNGİLİZCE-I	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Bu ders ile öğrencilerin, "European Language Portfolio Global Scale" B1 düzeyinde İngilizcede; - Temel dilbilgisine sahip olmaları, - Dinlediklerini anlamaları, - Karşılıklı konuşabilmeleri, - Okuduklarını anlamaları, - Kendilerini yazıyla ifade edebilmeleri amaçlanmaktadır
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Alıştırma ve Uygulama, 4: Bireysel Çalışma
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Yok
Dersi Veren:
Öğretim Görevlisi Halil ÖZDEMİR
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	**:**	New headway, Elementary forth edition
Kaynakları	**:**	• Dersi veren öğretim üyesinin ders notları, önerilen kaynak kitaplar
Dökümanlar	**:**	
Ödevler	**:**	
Sınavlar	**:**	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	**:**	**Eğitim Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Bilimleri	**:**	**Fen Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Tasarımı	**:**	**Sağlık Bilimleri**	**:**	
Sosyal Bilimler	**:**	**Alan Bilgisi**	**:**	100

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Dersin ve yabancı dil olarak İngilizcenin tanımı		
2	"Am/is/are: "Olmak" fiilinin tüm öznelere göre çekimi, tekil ve çoğul kullanımları		
3	İyelik eki 's kullanımı		
4	Aile üyeleri (anne, baba, kardeş vb.)		
5	Geniş Zaman birinci bölüm		
6	İş ve meslekler ve bunların tanımları Geniş Zaman ikinci bölüm		
7	İş ve meslekler ve bunların tanımları 2		
8	"Nerelisin?" sorusu ve cevapları Zaman sıklık zarfları: always, sometimes, never vb		
9	Tekil ve çoğul halleri ile "var" kalıbı: There is ve there are Bu, şu, bunlar ve şunlar işaret sıfatları: This, that, these, those		
10	Nerede yaşıyorsun?" sorusu ve cevapları Oturma odası, mutfak vb. Ev bölümlerinin adları		
11	-ebilmek yapısının (can, can't) olumlu ve olumsuz halleri / olumlu, olumsuz cümle yapıları ve sorular		
12	Kelime bilgisi ve telaffuz Olmak fiilinin ve -ebilmek yapısının geçmiş zaman haller: was/were, and could/couldn't. Fiyat sormak: How much...?		
13	Geçmiş Zaman Fiillerin düzenli ve düzensiz halleri		
14	Olmak (TO BE) fiilinin geçmiş zaman halleri: was, were		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Anahtar kelimeler yardımı ile verilen zamanları ayırt etme ve kullanabilme
Ö02	Farklı zamanlarda olumlu- olumsuz ve soru cümleleri oluşturabilme
Ö03	Cümledeki karışık ögeleri İngilizce cümle yapısına göre doğru sıralayabilme
Ö04	Temel konularda diyaloglar oluşturabilme
Ö05	Yeni kelimeler öğrenebilme
Ö06	Artan kelime bilgisi ile cümle, paragraf ve metin düzeyinde okuduğunu anlayabilme

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar

P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	15	2	30
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	4	56
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			**88**
AKTS Kredisi			**3**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05
Ö01	4	1	1	1	1
Ö02	4	1	1	1	1
Ö03	4	1	1	1	1
Ö04	4	1	1	1	1
Ö05	4	1	1	1	1
Ö06	4	1	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET141	İYİ VETERİNER HEKİMLİK UYGULAMALARI				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
1	VET141	İYİ VETERİNER HEKİMLİK UYGULAMALARI	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Veteriner Hekimlik mesleğinin tanıtılması,Veteriner Hekimliğin halk sağlığı açısından önemi.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
1 Veteriner Hekimlik mesleği ile ilgili organizasyonların tanıtılmas 2 Sosyal düzen kuralları, Veteriner hekimlik mesleğinin temel etik ilkeleri 3 Veteriner Hekimlerin görev ve sorumlulukları. 4 İyi Veteriner hekimliği uygulama kuralları I 5 İyi Veteriner hekimliği uygulama kuralları 6 Veteriner Hekimliği çalışma alanlarının gezilmesi 7 Veteriner hekimlik yönünden derslerin birbirleri olan ilişkileri Veteriner Sahaya hazırlık 8 Veteriner Hekimlik Çalışma alanlarının tanıtılması 9 Hasta Hakları, Hasta sahibi ile olan ilişkilerin düzenlenmesi 10 Veteriner Hekimlikte kulanılan alet ve ekipmanların tanıtılması, Mesleğin uygulanmasında karşılaşılan problemlerin tartışılması 11 Gıda sektöründe iyi veteriner hekimlik uygulamaları 12 Veteriner Hekimlikte iyi laboratuvar uygulamaları 13 Veteriner Hekimlik ve Halk Sağlığı
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi Kadir SULU
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi Kadir SULU
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	İYİ VETERİNER UYGULAMALARI KURALLARI – FVE*(Code of Good Veterinary Practise) Safiye ERGİN KAYA & Zafer KAYA, Ali BİLGİLİ. Bu
Kaynakları	:	çeviri / rapor "AB Veteriner Hekim Platformu" çalışmaları kapsamında hazırlanmıştır. Türk Veteriner Hekimler Birliği Dergisi. 2005;5 3-4.
Dökümanlar	:	iyi veteriner hekimlik uygulamaları
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	:	
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:	100

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Veteriner Hekimlik mesleği ile ilgili organizasyonların tanıtılması	Derse gelmeden önce ilgili Konu hakkında ders çalışmak ve araştırma yapmak	Safiye ERGİN KAYA & Zafer KAYA, Ali BİLGİLİ (2005): İYİ VETERİNER UYGULAMALARI KURALLARI – FVE*(Code of Good Veterinary Practise) Türk Veteriner Hekimler Birliği Dergisi, (5) 3-4.
2	Sosyal düzen kuralları, Veteriner hekimlik mesleğinin temel etik ilkeleri	Derse gelmeden önce ilgili Konu hakkında ders çalışmak ve araştırma yapmak	Safiye ERGİN KAYA & Zafer KAYA, Ali BİLGİLİ (2005): İYİ VETERİNER UYGULAMALARI KURALLARI – FVE*(Code of Good Veterinary Practise) Türk Veteriner Hekimler Birliği Dergisi, (5) 3-4.
3	Veteriner Hekimlerin görev ve sorumlulukları.	Derse gelmeden önce ilgili Konu hakkında ders çalışmak ve araştırma yapmak	Safiye ERGİN KAYA & Zafer KAYA, Ali BİLGİLİ (2005): İYİ VETERİNER UYGULAMALARI KURALLARI – FVE*(Code of Good Veterinary Practise) Türk Veteriner Hekimler Birliği Dergisi, (5) 3-4.
4	İyi Veteriner hekimliği uygulama kuralları I	Derse gelmeden önce ilgili Konu hakkında ders çalışmak ve araştırma yapmak	Safiye ERGİN KAYA & Zafer KAYA, Ali BİLGİLİ (2005): İYİ VETERİNER UYGULAMALARI KURALLARI – FVE*(Code of Good Veterinary Practise) Türk Veteriner Hekimler Birliği Dergisi, (5) 3-4.
5	İyi Veteriner hekimliği uygulama kuralları II	Derse gelmeden önce ilgili Konu hakkında ders çalışmak ve araştırma yapmak	Safiye ERGİN KAYA & Zafer KAYA, Ali BİLGİLİ (2005): İYİ VETERİNER UYGULAMALARI KURALLARI – FVE*(Code of Good Veterinary Practise) Türk Veteriner Hekimler Birliği Dergisi, (5) 3-4.
6	Veteriner Hekimliği çalışma alanlarının gezilmesi	Derse gelmeden önce ilgili Konu hakkında ders çalışmak ve araştırma yapmak	Safiye ERGİN KAYA & Zafer KAYA, Ali BİLGİLİ (2005): İYİ VETERİNER UYGULAMALARI KURALLARI – FVE*(Code of Good Veterinary Practise) Türk Veteriner Hekimler Birliği Dergisi, (5) 3-4.
7	Veteriner hekimlik yönünden derslerin birbirleri olan ilişkileri Veteriner Sahaya hazırlık	Derse gelmeden önce ilgili Konu hakkında ders çalışmak ve araştırma yapmak	Safiye ERGİN KAYA & Zafer KAYA, Ali BİLGİLİ (2005): İYİ VETERİNER UYGULAMALARI KURALLARI – FVE*(Code of Good Veterinary Practise) Türk Veteriner Hekimler Birliği Dergisi, (5) 3-4.
8	Veteriner Hekimlik Çalışma alanlarının tanıtılması	Derse gelmeden önce ilgili Konu hakkında ders çalışmak ve araştırma yapmak	Safiye ERGİN KAYA & Zafer KAYA, Ali BİLGİLİ (2005): İYİ VETERİNER UYGULAMALARI KURALLARI – FVE*(Code of Good Veterinary Practise) Türk Veteriner Hekimler Birliği Dergisi, (5) 3-4.
9	Hasta Hakları, Hasta sahibi ile olan ilişkilerin düzenlenmesi	Derse gelmeden önce ilgili Konu hakkında ders çalışmak ve araştırma yapmak	Safiye ERGİN KAYA & Zafer KAYA, Ali BİLGİLİ (2005): İYİ VETERİNER UYGULAMALARI KURALLARI – FVE*(Code of Good Veterinary Practise) Türk Veteriner Hekimler Birliği Dergisi, (5) 3-4.
10	Veteriner Hekimlikte kulanılan alet ve ekipmanların tanıtılması, Mesleğin uygulanmasında karşılaşılan problemlerin tartışılması	Derse gelmeden önce ilgili Konu hakkında ders çalışmak ve araştırma yapmak	Safiye ERGİN KAYA & Zafer KAYA, Ali BİLGİLİ (2005): İYİ VETERİNER UYGULAMALARI KURALLARI – FVE*(Code of Good Veterinary Practise) Türk Veteriner Hekimler Birliği Dergisi, (5) 3-4.
11	Gıda sektöründe veteriner hekimin rolü	Derse gelmeden önce ilgili Konu hakkında ders çalışmak ve araştırma yapmak	Safiye ERGİN KAYA & Zafer KAYA, Ali BİLGİLİ (2005): İYİ VETERİNER UYGULAMALARI KURALLARI – FVE*(Code of Good Veterinary Practise) Türk Veteriner Hekimler Birliği Dergisi, (5) 3-4.
12	Gıda sektöründe iyi veteriner hekimlik uygulamaları	Derse gelmeden önce ilgili Konu hakkında ders çalışmak ve araştırma yapmak	Safiye ERGİN KAYA & Zafer KAYA, Ali BİLGİLİ (2005): İYİ VETERİNER UYGULAMALARI KURALLARI – FVE*(Code of Good Veterinary Practise) Türk Veteriner Hekimler Birliği Dergisi, (5) 3-4.
13	Veteriner Hekimlikte iyi laboratuvar uygulamaları	Derse gelmeden önce ilgili Konu hakkında ders çalışmak ve araştırma yapmak	Safiye ERGİN KAYA & Zafer KAYA, Ali BİLGİLİ (2005): İYİ VETERİNER UYGULAMALARI KURALLARI – FVE*(Code of Good Veterinary Practise) Türk Veteriner Hekimler Birliği Dergisi, (5) 3-4.
14	Veteriner Hekimlik ve Halk Sağlığı	Derse gelmeden önce ilgili Konu hakkında ders çalışmak ve araştırma yapmak	Safiye ERGİN KAYA & Zafer KAYA, Ali BİLGİLİ (2005): İYİ VETERİNER UYGULAMALARI KURALLARI – FVE*(Code of Good Veterinary Practise) Türk Veteriner Hekimler Birliği Dergisi, (5) 3-4.

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Veteriner Fakültelerinin Yapılarını, Veteriner Hekimlerin Sorumluluklarını, Gıda güvenliği ve halk sağlığında Veteriner Hekimlerin Rolü

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	15	2	30
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	5	5
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	11	11
Toplam İş Yükü			**60**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	1	1	1	5	5	1	3	5	1	1	1	1	5	1	1	1	1
Ö01	5	5	1	1	1	5	5	1	3	5	1	1	1	1	5	1	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET139	LABORATUVAR ÇALIŞMA PRENSİPLERİ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
1	VET139	LABORATUVAR ÇALIŞMA PRENSİPLERİ	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Temel laboratuvar uygulamaları hakkında pratik ve teorik bilgi edinmek, manuel çalışma prensiplerini öğrenmek
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Temel bilimler laboratuvarlarının tanıtılması, Ölçmenin temelleri, Çözelti hazırlama, pH ölçme, örnek hazırlama teknikleri, doku alma teknikleri, Tampon çözelti, yüzde çözelti vb çözelti çeşitlerinin hazırlanması Temel biyokimyasal, fiziksel ve histolojik yöntemlere giriş, Karbohidrat tayini, Lipid tayini, Protein tayini, İzoelektrik nokta belirlenmesi, kağıt kromotografisi ile aminoasitlerin tayini, doku boyama, immunohistokimya teknikleri
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Yok
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi Zelal KARAKOÇ
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	**:**	Sunular, ders notları
Kaynakları	**:**	Ders notları
Dökümanlar	**:**	
Ödevler	**:**	
Sınavlar	**:**	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	**:**	**Eğitim Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Bilimleri	**:**	**Fen Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Tasarımı	**:**	**Sağlık Bilimleri**	**:**	100
Sosyal Bilimler	**:**	**Alan Bilgisi**	**:**	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Temel bilimler laboratuvarlarının tanıtılması	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ders notları
2	Ölçmenin temelleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ders notları
3	Çözelti hazırlama, pH ölçöme, örnek hazırlama teknikleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ders notları
4	Tampon çözelti, yüzde çözelti vb çözelti çeşitlerinin hazırlanması	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ders notları
5	Histokimyasal teknikler	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ders notları
6	Temel biyokimyasal ve fizyolojik yöntemlere giriş	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ders notları
7	Sınav haftası	Konu tekrarı	Ders notları
8	Doku alma, fiksasyon, kesit alma, boyama yöntemleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması	Ders notları
9	Karbohidrat tayini	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ders notları
10	Lipit tayini	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ders notları
11	Protein tayini	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ders notları
12	İzoelektrik nokta belirlenmesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ders notları
13	Kağıt kromotografisi ile aminoasitlerin tayini	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ders notları
14	İmmunohistokimyasal metotlar	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ders notları
15	Konu tekrarı	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ders notları

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Laboratuvar uygulamalarında kullanılan cam ve diğer malzemeler hakkında bilgi verebilecektir
Ö02	Mikroskoplar ve kullanımı hakkında bilgi verebilecektir
Ö03	Biyolojik ve tıbbi materyalleri inceleme yöntemlerini açıklayabilecektir
Ö04	Doku alma, doku takibi, parafin bloklama, doku boyama ve fotoğraflama ile dokuların mikroskop altında incelenmesinin yapılaması

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur

P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	1	15	15
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	1	15	15
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	4	4
Toplam İş Yükü			**36**
AKTS Kredisi			**1**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Ö01	5	4	5	5	3	5	3	3	5	5	2	3	3	3	3	3	2	5	5
Ö02	5	4	5	5	3	5	3	3	5	5	2	3	3	3	3	3	2	5	5
Ö03	5	4	5	5	3	5	3	3	5	5	2	3	3	3	3	3	2	5	5
Ö04	5	4	5	5	3	5	3	3	5	5	2	3	5	3	3	3	2	5	5

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET101	MEDİKAL BİYOLOJİ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
1	VET101	MEDİKAL BİYOLOJİ	1	1	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Canlıların biyolojik özelliklerinin, bilimsel çalışma metotlarının, canlılar alemini oluşturan grupların, hücrenin genel yapısının, organizmayı meydana getiren bileşiklerin ve bu bileşiklerle ilgili solunum, bölünme ve gelişme olaylarının öğretilmesi
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Canlıların yapısal ve fonksiyonel özellikleri
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Doçent Doktor H.TURAN AKKOYUN
Dersi Veren:
Doçent Doktor H.Turan AKKOYUN
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	
Kaynakları	:	Tıbbi Biyoloji Prof. Dr. Ayşe BAŞARAN Nobel & Güneş Tıp Kitapevleri 2012
Dökümanlar	:	Başaran,A.2009.Tıbbi biyoloji.pelikan yayınları
Ödevler	:	
Sınavlar	:	SINAVLAR:VİZE, FİNAL,BÜTÜNLEME SINAVI

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	: 40
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	: 60
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Biyoloji ve medikal biyoloji tanımı;biyolojinin ana,alt ve yan dalları		
2	Bilim ve bilimsel yöntem,canlıların ortak özellikleri,canlılar arasındaki ilişkiler		
3	canlıların çeşitliliği ve sınıflandırılması		
4	Hücre bilimine giriş,hücre zarının yapısı		
5	Hücre organelleri ve hücreyi inceleme yöntemleri		
6	canlıların fiziksel ve kimyasal özellikleri,difüzyon,osmoz,plazmoliz ve deplazmoliz,turgor		
7	biyolojik moleküller,karbonhidratlar,yağlar,proteinler ve nükleik asitler,enzimler,hormonlar,proteinler		
8	Ara Sınav		
9	solunum ve moleküler biyolojisi,ATP,fermentasyon ve oksijenli solunum		
10	hücre bölünmeleri		
11	hayvanlarda üreme ve embriyonal gelişim		
12	biyolojik dokular		
13	genetiğin temel ilkeleri		
14	ekolojinin temel kavramları.ekosistemler ve özellikleri		
15	Ekolojinin temel kavramları		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Bilgiye ulaşma ve sosyal yaşamında kullanabilme yeteneği kazandırır.
Ö02	Biyolojide kullanılan yöntem ve kavramlar hakkında bilgi sağlar

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar

P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	1	14
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			**44**
AKTS Kredisi			**1**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	4	1	1	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1
Ö01	4	5	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET103	MEDİKAL FİZİK				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
1	VET103	MEDİKAL FİZİK	1	1	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Bu dersi başarı ile tamamlayan öğrenciler, vücutta meydana gelen fiziksel, elektriksel ve kimyasal olayları yorumlayabilecek, hücresel yapılar, tarnsport sistemler,nöronler ve aksiyon potansiyelleri hakkında bilgi sahibi olacak ve medikal fizik ile ilgili bilgileri yorumlayabilecektir.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
öğrencilere Biyofiziğin bütün sistemleriyle ilgili temel bilgi ve yeteneklerin kazandırılmasını amaçlamaktadır.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Yok
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi Sevgi GÜNEŞ
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	**:**	Anabilim Dalının ders notları, -Dukes Veteriner Fizyoloji, Medipres (2008) -Guyton& Hall Tıbbi Fizyoloji Nobel Tıp Kitabevi (2007) -Evcil
Kaynakları	**:**	Hayvanların Fonksiyonel Anatomisi ve Fizyolojisi Nobel Tıp Kitabevi (2012)
Dökümanlar	**:**	-Dukes Veteriner Fizyoloji, Medipres (2008) -Guyton& Hall Tıbbi Fizyoloji Nobel Tıp Kitabevi (2007) -Evcil Hayvanların Fonksiyonel Anatomisi
Ödevler	**:**	ve Fizyolojisi Nobel Tıp Kitabevi (2012)
Sınavlar	**:**	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	**:**	**Eğitim Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Bilimleri	**:**	**Fen Bilimleri**	**:**	50
Mühendislik Tasarımı	**:**	**Sağlık Bilimleri**	**:**	50
Sosyal Bilimler	**:**	**Alan Bilgisi**	**:**	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Medikal fizik nedir?		
2	Hayvan ve insan hücresi: Yapı		
3	Hayvan ve insan hücresi: Transport sistemleri		
4	Nöronlar		
5	Nörönlar, Aksiyon Potansiyelleri		
6	Aksiyon Potansiyelleri		
7	EKG		
8	ARA SINAV		
9	EKG		
10	Işık ve Göz		
11	Ses ve İşitme		
12	Öğrenci sunumlaeı		
13	Öğrenci sunumları		
14	Öğrenci sunumları		
15	Öğrenci sunumları		
16	Final Sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Yaşam boyu öğrenmeyi teşvik için gerekli beceri ve kabiliyetleri sergiler.
Ö02	Ülke ve bölge ihtiyaçlarının bilincinde, bilimsel teknik ve yöntemleri kullanarak Veteriner hizmetlerinde çözüm ve tedavi alternatifleri sunar.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur

P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	16	1	16
Sınıf Dışı Ç. Süresi	12	3,5	42
Ödevler	2	2	4
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	9	9
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	18	18
Toplam İş Yükü			**89**
AKTS Kredisi			**3**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	4	1	1	1	1	1	1	1	4	3	1	2	2	1	1	1	2	2
Ö01	4	5	4	4	2	3	2	1	1	3	4	2	3	3	2	1	2	3	3
Ö02	4	4	4	4	2	3	2	1	1	3	4	2	3	3	2	1	2	3	3

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET137	MESLEKİ İNGİLİZCE-I			
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
1	VET137	MESLEKİ İNGİLİZCE-I	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Öğrencilere ilgili alanlarda genel terminolojilerin İngilizce ve Türkçe karşılıklarının öğretilmesi -Meslekle ilgili parçaları anlayabilme yeteneğinin kazandırılması.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Öğrencilere ilgili alanlarda genel terminolojilerin İngilizce ve Türkçe karşılıklarının öğretilmesi ve meslekle ilgili parçaları anlayabilme yeteneğinin kazandırılması.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi AYFER FINDIK ayfer.findik siirt.edu.tr
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi AYFER FINDIK PAKROOH
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
Kaynakları	:	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	:	100
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
2	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
3	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
4	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
5	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
6	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
7	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
8	ara sınav	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
9	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
10	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
11	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
12	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
13	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
14	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
15	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Meslek hayatı boyunca karşılaşılabilecek İngilizce terminolojilerin öğrenilmesi

Ö02	Orta ve ileri düzeydeki tıbbi makaleleri anlayabilme yetisinin kazanılması

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	15	2	30
Sınıf Dışı Ç. Süresi	15	2	30
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			**62**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	4	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö01	5	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö02	5	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET135	MÜZİK-I			
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
1	VET135	MÜZİK-I	1	1	1

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Eğitimde müziğin içeriğini kavrayabilme ve müzikle ilgili temel kavramlar bilgisine sahip olabilme.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Müziğin temel bileşenleri, temel müzik bilgileri; nota bilgisi, müzikte aralık kavramı, müzikte ritm kavramı, şarkı dağarcığı oluşturulması; Türkiye'de ve dünyada müzik tür ve biçimleri; geleneksel müzikten çağdaş müziğe geçiş, çalgı öğretimi, toplu çalma ve söyleme, eğitimde müziğin rolü, yaratıcılığı geliştirmede müziksel işitme.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Yok
Dersi Veren:
Öğretim Görevlisi Halil KILIÇVURAN
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	. Yurga, C. (2004) 20. yy. da Türkiye'de Popüler Müzik SUN M.(1998)Şarkılarla Türkülerle Temel Müzik Eğitimi
Kaynakları	:	Müzik Tarihi
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	:
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Bir oktav ses ve seslerin flüt ile öğretilmesi		Ders kitabı
2	Do,re,mi seslerinin flüt ile gösterilmesi ve etüd çalışması		Ders kitabı
3	Fa,sol,la,si seslerinin flüt ile gösterilmesi ve etüd çalışması		Ders kitabı
4	Do,re,mi, ses aralığındaki çocuk şarkılarının öğretilmesi		Ders kitabı
5	Fa,sol,la,si ses aralığındaki çocuk şarkılarının öğretilmesi		Ders kitabı
6	Fonomimi çalışması		Ders kitabı
7	Arasınav		
8	Çarşıya ya vardım,çiftlik şarkılarının flüt ile öğretilmesi		Ders kitabı
9	Basit çocuk türkülerinin bona ve flüt ile gösterilmesi		Ders kitabı,kaynak kitap
10	Şubat,mevsimler şarkılarının flüt ile öğretilmesi		kaynak kitaplar
11	Kış ,okul şarkılarının flüt ile öğretilmesi		Ders kitabı
12	Anneciğim ve Hayvanlar şarkılarının flüt ile öğretilmesi.		Ders kitabı,kaynak kitap
13	Bayrağım ve bilmem şu feleğin şarkılarının flüt ile öğretilmesi		kaynak kitap
14	İstiklal marşı öğretimi		Ders kitabı

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Blokflüt çalışmaları yapar
Ö02	Fonomimi çalışmaları yapar
Ö03	Şarkıların bir müzik aleti ile icrasını yapar
Ö04	Çocuk şarkılarının notalarını okur
Ö05	Çocuk şarkılarını öğretir
Ö06	Çocuk korosu hazırlar
Ö07	Çocuk şarkılarını diğer derslerde kullanır

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır

P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	25	3	75
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	0	0
Uygulama	1	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	0	0
Toplam İş Yükü			**117**
AKTS Kredisi			**4**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12
Ö01	1	3	3	2	3	5	3	4	3	5	5	5
Ö02	3	4	4	3	4	5	4	4	4	5	5	5
Ö03	3	4	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5
Ö04	3	4	4	5	4	5	4	4	5	5	5	5
Ö05	3	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5
Ö06	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5
Ö07	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET105	ORGANİK KİMYA				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
1	VET105	ORGANİK KİMYA	1	1	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Öğrencilere temel fizikokimyasal bilgilerin verilmesinden sonra, biyokimyaya hazırlık olmak üzere organik kimya konusunda genel ve özel bilgilerin verilmesi.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Genel Organik Kimya Konuları Ve Organik Kimya Reaksiyonları
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Doçent Doktor MAHİRE BAYRAMOĞLU AKKOYUN
Dersi Veren:
Doçent Doktor Mahire Bayramoğlu Akkoyun
Doçent Doktor KIVANÇ İRAK
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Organik Kimya Biyokimya-II Klinik Biyokimya Hastalıkların Teşhisinde Kullanılan Temel Prensipler
Kaynakları	:	Solomons G. and Fryhle C. ,(Çeviri Editörleri Okay G. ve Yıldırır Y.), Organik Kimya, 7. Baskıdan Çeviri, Literatür Yayıncılık, İstanbul, 2002. [2
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	10	**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:	10	**Fen Bilimleri**	:	50
Mühendislik Tasarımı	:		**Sağlık Bilimleri**	:	30
Sosyal Bilimler	:		**Alan Bilgisi**	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Atom Yapısı ve Periyodik Sistem	Konuyla ilgili ders hazırlığı	Organik KimyaBiyokimya-IBiyokimya-IIKlinik BiyokimyaHastalıkların Teşhisinde Kullanılan Temel Prensipler
2	Kimyasal Bağlar	Konuyla ilgili ders hazırlığı	Organik KimyaBiyokimya-IBiyokimya-IIKlinik BiyokimyaHastalıkların Teşhisinde Kullanılan Temel Prensipler
3	Maddelerin Temel Formları	Konuyla ilgili ders hazırlığı	Organik KimyaBiyokimya-IBiyokimya-IIKlinik BiyokimyaHastalıkların Teşhisinde Kullanılan Temel Prensipler
4	Kimyasal Reaksiyonların Temel Yasaları	Konuyla ilgili ders hazırlığı	Organik KimyaBiyokimya-IBiyokimya-IIKlinik BiyokimyaHastalıkların Teşhisinde Kullanılan Temel Prensipler
5	Asitler ve Bazlar	Konuyla ilgili ders hazırlığı	Organik KimyaBiyokimya-IBiyokimya-IIKlinik BiyokimyaHastalıkların Teşhisinde Kullanılan Temel Prensipler
6	Kimyasal Reaksiyonların Kinetiği	Konuyla ilgili ders hazırlığı	Organik KimyaBiyokimya-IBiyokimya-IIKlinik BiyokimyaHastalıkların Teşhisinde Kullanılan Temel Prensipler
7	Organik Bileşiklerin Yapıları ve Reaksiyon Tipleri	Konuyla ilgili ders hazırlığı	Organik KimyaBiyokimya-IBiyokimya-IIKlinik BiyokimyaHastalıkların Teşhisinde Kullanılan Temel Prensipler
8	ARA SINAV		
9	Yapı Formülleri ve İsimlendirme	Konuyla ilgili ders hazırlığı	Organik KimyaBiyokimya-IBiyokimya-IIKlinik BiyokimyaHastalıkların Teşhisinde Kullanılan Temel Prensipler
10	Alifatikler ve Karboksiller	Konuyla ilgili ders hazırlığı	Organik KimyaBiyokimya-IBiyokimya-IIKlinik BiyokimyaHastalıkların Teşhisinde Kullanılan Temel Prensipler
11	Heterosiklikler	Konuyla ilgili ders hazırlığı	Organik KimyaBiyokimya-IBiyokimya-IIKlinik BiyokimyaHastalıkların Teşhisinde Kullanılan Temel Prensipler
12	Aminler	Konuyla ilgili ders hazırlığı	Organik KimyaBiyokimya-IBiyokimya-IIKlinik BiyokimyaHastalıkların Teşhisinde Kullanılan Temel Prensipler
13	Alkoller ve Eterler	Konuyla ilgili ders hazırlığı	Organik KimyaBiyokimya-IBiyokimya-IIKlinik BiyokimyaHastalıkların Teşhisinde Kullanılan Temel Prensipler
14	Aldehitler ve Ketonlar	Konuyla ilgili ders hazırlığı	Organik KimyaBiyokimya-IBiyokimya-IIKlinik BiyokimyaHastalıkların Teşhisinde Kullanılan Temel Prensipler
15	Aminoasitler ve Peptidler	Konuyla ilgili ders hazırlığı	Organik KimyaBiyokimya-IBiyokimya-IIKlinik BiyokimyaHastalıkların Teşhisinde Kullanılan Temel Prensipler

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Öğrenciler genel organik kimya konuları ve organik kimya reaksiyonları konularını öğreneceklerdir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar

P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	7	7
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	11	11
Toplam İş Yükü			**60**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	3	1	2	3	1	1	3	2	2	2	1	2	1	2	2	4	5	5
Ö01	5	4	1	2	3	1	1	3	2	2	2	1	2	1	2	2	4	5	5

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET129	TEMEL BİLGİSAYAR				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
1	VET129	TEMEL BİLGİSAYAR	1	1	1

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Temel bilgisayar işletmenlik bilgisi ışığı altında çözüm üretebilen bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanan veteriner hekim yetiştirmektir.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Genel bilişim teknolojilerine giriş Bilgisayarların genel özellikleri, tarihi gelişimi, kullanım alanları Bilgisayarda temel kavramlar ve işleyiş (Masaüstü, notebook, netbook, multimedya) Program, veri, programlama dili, dosya, klasör ve sürücüler Donanım ve dahili donanım birimleri Harici donanım birimleri Yazılım ile ilgili genel bilgiler ve işletim sistemleri Arasınav Windows 7 işletim sistemi ile ilgili bilgiler Bilgisayar ve veri güvenliği (virus ve trojanlar) Microsoft Word 2007 Microsoft Excel 2007 Microsoft Powerpoint 2007 Grafik uygulamaları (photoshop ve corel draw) İnternet kullanımı
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi Özgür Yaşar ÇELİK
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi Özgür Yaşar ÇELİK
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	**:**	Yaşar,A.(2007).Bilgi teknolojileri ve Bilimsel dökümantasyon metotları ders notları. Armağan,İ.(1974).Billgi ve toplum Bilgi sosyolojisine giriş
Kaynakları	**:**	Barzan ,J,Graff,H.F.(1997).Modern araştırmacı bensghir T.K.(1996).Bilgi teknolojileri ve örgütsel değişim Çoban,H.(1996)Bilgi toplumuna
Dökümanlar	**:**	giriş.
Ödevler	**:**	Yaşar,A.(2007).Bilgi teknolojileri ve Bilimsel dökümantasyon metotları ders notları.
Sınavlar	**:**	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	**:**	**Eğitim Bilimleri**	**:**
Mühendislik Bilimleri	**:**	**Fen Bilimleri**	**:**
Mühendislik Tasarımı	**:**	**Sağlık Bilimleri**	**:** 50
Sosyal Bilimler	**:**	**Alan Bilgisi**	**:** 50

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Genel bilişim teknolojilerine giriş		
2	Bilgisayarların genel özellikleri, tarihi gelişimi, kullanım alanları		
3	Bilgisayarda temel kavramlar ve işleyiş (Masaüstü, notebook, netbook, multimedya)		
4	Program, veri, programlama dili, dosya, klasör ve sürücüler		
5	Donanım ve dahili donanım birimleri		
6	Harici donanım birimleri		
7	Yazılım ile ilgili genel bilgiler ve işletim sistemleri		
8	Arasınav		
9	Windows 7 işletim sistemi ile ilgili bilgiler		
10	Bilgisayar ve veri güvenliği (virus ve trojanlar)		
11	Microsoft Word 2010		
12	Microsoft Excel 2010		
13	Microsoft Powerpoint 2010		
14	Grafik uygulamaları (Photoshop and Corel Draw),İnternet kullanımı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Bilgisayar ile ilgili temel donanım bilgilerinin öğrenilmesi. 2.Windows 7 işletim sistemi ile Office 200 programlarından Microsoft Word, Excel, Powerpoint, PaintİI. 3. interneti etkin bir şekilde kullanmak Gerek donanım gerek yazılım olarak bilgisayar kullanırken veri güvenliği ile ilgili önlem ve uygulamaların önemini kavramak ve uygulamak
Ö02	Araştırma ve araştırmacı kimliğini ortaya çıkarabilme olanağını sağlar
Ö03	Bilimsel makale analizi yapabilme yeteneği kazandırır.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar

P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	1	14
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	4	56
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	6	6
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	14	14
Toplam İş Yükü			**90**
AKTS Kredisi			**3**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	2	5	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö01	2	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

TUR101	TÜRK DİLİ-I				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
1	TUR101	TÜRK DİLİ-I	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Çağın sürekli ilerleyen şartlarına uygun olarak farklı alanlarda öğrenim gören gençlerimize ana dil sevgisini ve bilincini geliştirmek dil düşünce bağlantısını vurgulamak bilimsel alanda üretken, yaratıcı ve ana dilini doğru kullanabilen çağdaş bilgilerle donanmış bireyleri dil ve edebiyat tarihi yönünden aydınlatmaktır.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Sunuş, Beyin Fırtınası, Soru-Cevap
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Yok
Dersi Veren:
Öğretim Görevlisi Yasemin KURTLU
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	
Kaynakları	:	Aksan Doğan, Her Yönüyle Dil, Ana Çizgileriyle Dilbilim 1. TDK Yayınları. 1977
Dökümanlar	:	Ergin, Muharrem; Türk Dil Bilgisi, İstanbul, 1962
Ödevler	:	Mehmet Kaplan:Kültür ve Dil, İstanbul-1996.
Sınavlar	:	Prof.Dr. Kemal Yavuz, Prof. Dr. Kazım Yetiş, Prof. Dr. Necat Birinci, Üniversitede Türk Dili ve Kompozisyon Dersleri, Bayrak Yayınevi, İstanbul, 1999. Prof.Dr. Mustafa Özkan, Dr. Osman Esin, Dr. Hatice Tören,Yükseköğretimde Türk Dili, Filiz Kitabevi, İstanbul, 2001. Porf. Dr. Zeynep Korkmaz, Prof. Dr. Ahmet Ercilasun, Prof.Dr. Hamza Zülfikar, Prof. Dr. İsmail Parlatır, Prof.Dr. Mehmet Akalın, Prof Dr. Tuncer Gülensoy, Prof Dr. Necat Birinci, Türk Dili ve Kompozisyon Bilgileri, Yargı Yayınevi, Ankara,2001. Prof. Dr. Şerif Aktaş, Yrd. Doç. Dr. Osman Gündüz, Yazılı ve Sözlü Anlatım, Akçağ Yayınevi, Ankara,2001. 2 2

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	:
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Dersin amaç ve hedefleri, içeriği yararlanılacak kaynaklar ve yarıyıl ders planının tanıtımı	Ders sunusu hazırlama	Prof. Dr. Şerif Aktaş, Yrd. Doç. Dr. Osman Gündüz, Yazılı ve Sözlü Anlatım, Akçağ Yayınevi, Ankara,2001
2	Dil nedir? Dilin özellikleri nelerdir?	Ders sunusu hazırlama	Tören,Yükseköğretimde Türk Dili, Filiz Kitabevi, İstanbul, 2001.
3	Dil doğuş teorileri ve dil türleri	Ders sunusu hazırlama	Porf. Dr. Zeynep Korkmaz, Prof. Dr. Ahmet Ercilasun, Prof.Dr. Hamza Zülfikar, Prof. Dr. İsmail Parlatır, Prof.Dr. Mehmet Akalın, Prof Dr. Tuncer Gülensoy, Prof Dr. Necat Birinci, Türk Dili ve Kompozisyon Bilgileri, Yargı Yayınevi, Ankara,2001.
4	Dil kültür ilişkisi	Ders sunusu hazırlama	Prof. Dr. Coşkun Ak,Türk Dili,Nobel Yayınları, 2006Prof.Dr. Mustafa Özkan, Dr. Osman Esin, Dr. Hatice
5	Yeryüzündeki diller ve Türkçenin dünya dilleri arasındaki yeri	Ders sunusu hazırlama	Prof Dr. Muharrem Ergin, Üniversiteler İçin Türk Dili, Bayrak Yayınevi, İstanbul, 2001.
6	Türk Dilinin tarihi devreleri	Ders sunusu hazırlama	Porf. Dr. Zeynep Korkmaz, Prof. Dr. Ahmet Ercilasun, Prof.Dr. Hamza Zülfikar, Prof. Dr. İsmail Parlatır, Prof.Dr. Mehmet Akalın, Prof Dr. Tuncer Gülensoy, Prof Dr. Necat Birinci, Türk Dili ve Kompozisyon Bilgileri, Yargı Yayınevi, Ankara,2001.Prof. Dr. Şerif Aktaş, Yrd. Doç. Dr. Osman Gündüz, Yazılı ve Sözlü Anlatım, Akçağ Yayınevi, Ankara,2001.
7	Dil bilgisi nedir? Dil bilgisinin konuları ve bölümleri	Ders sunusu hazırlama	Prof Dr. Muharrem Ergin, Üniversiteler İçin Türk Dili, Bayrak Yayınevi, İstanbul, 2001.Porf. Dr. Zeynep Korkmaz, Prof. Dr. Ahmet Ercilasun, Prof.Dr. Hamza Zülfikar, Prof. Dr. İsmail Parlatır, Prof.Dr. Mehmet Akalın, Prof Dr. Tuncer Gülensoy, Prof Dr. Necat Birinci, Türk Dili ve Kompozisyon Bilgileri, Yargı Yayınevi, Ankara,2001.Prof. Dr. Şerif Aktaş, Yrd. Doç. Dr. Osman Gündüz, Yazılı ve Sözlü Anlatım, Akçağ Yayınevi, Ankara,2001.
8	Ara Sınav ve Ders Değerlendirmesi	Sınav kağıtlarının hazırlanması	Prof. Dr. Coşkun Ak,Türk Dili,Nobel Yayınları, 2006Prof.Dr. Mustafa Özkan, Dr. Osman Esin, Dr. Hatice Tören,Yükseköğretimde Türk Dili, Filiz Kitabevi, İstanbul, 2001.Prof.Dr. Kemal Yavuz, Prof. Dr. Kazım Yetiş, Prof. Dr. Necat Birinci, Üniversitede Türk Dili ve Kompozisyon Dersleri, Bayrak Yayınevi, İstanbul,1999.
9	Türkçede seslerin sınıflandırılması, Türkçenin ses özellikleri	Ders sunusu hazırlama	Porf. Dr. Zeynep Korkmaz, Prof. Dr. Ahmet Ercilasun, Prof.Dr. Hamza Zülfikar, Prof. Dr. İsmail Parlatır, Prof.Dr. Mehmet Akalın, Prof Dr. Tuncer Gülensoy, Prof Dr. Necat Birinci, Türk Dili ve Kompozisyon Bilgileri, Yargı Yayınevi, Ankara,2001.
10	Türkçede ses olayları, Türkçede hece yapısı, Türkçede vurgu	Ders sunusu hazırlama	Prof Dr. Muharrem Ergin, Üniversiteler İçin Türk Dili, Bayrak Yayınevi, İstanbul, 2001.Porf. Dr. Zeynep Korkmaz, Prof. Dr. Ahmet Ercilasun, Prof.Dr. Hamza Zülfikar, Prof. Dr. İsmail Parlatır, Prof.Dr. Mehmet Akalın, Prof Dr. Tuncer Gülensoy, Prof Dr. Necat Birinci, Türk Dili ve Kompozisyon Bilgileri, Yargı Yayınevi, Ankara,2001.
11	Türkçede yapım ve çekim ekleri	Ders sunusu hazırlama	Prof Dr. Muharrem Ergin, Üniversiteler İçin Türk Dili, Bayrak Yayınevi, İstanbul, 2001.Porf. Dr. Zeynep Korkmaz, Prof. Dr. Ahmet Ercilasun, Prof.Dr. Hamza Zülfikar, Prof. Dr. İsmail Parlatır, Prof.Dr. Mehmet Akalın, Prof Dr. Tuncer Gülensoy, Prof Dr. Necat Birinci, Türk Dili ve Kompozisyon Bilgileri, Yargı Yayınevi, Ankara,2001.
12	Türkçede sözcük türleri (İsim, sıfat, zarf, zamir)	Ders sunusu hazırlama	Prof. Dr. Coşkun Ak,Türk Dili,Nobel Yayınları, 2006Prof.Dr. Mustafa Özkan, Dr. Osman Esin, Dr. Hatice Tören,Yükseköğretimde Türk Dili, Filiz Kitabevi, İstanbul, 2001.Prof.Dr. Kemal Yavuz, Prof. Dr. Kazım Yetiş, Prof. Dr. Necat Birinci, Üniversitede Türk Dili ve Kompozisyon Dersleri, Bayrak Yayınevi, İstanbul,1999.Prof Dr. Muharrem Ergin, Üniversiteler İçin Türk Dili, Bayrak Yayınevi, İstanbul, 2001.

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
13	Türkçede sözcük türleri (Fiil, bağlaç, edat, ünlem)	Ders sunusu hazırlama	Prof. Dr. Coşkun Ak,Türk Dili,Nobel Yayınları, 2006Prof.Dr. Mustafa Özkan, Dr. Osman Esin, Dr. Hatice Tören,Yükseköğretimde Türk Dili, Filiz Kitabevi, İstanbul, 2001.Prof.Dr. Kemal Yavuz, Prof. Dr. Kazım Yetiş, Prof. Dr. Necat Birinci, Üniversitede Türk Dili ve Kompozisyon Dersleri, Bayrak Yayınevi, İstanbul,1999.
14	Sentence elements and types	Ders sunusu hazırlama	Prof. Dr. Coşkun Ak,Türk Dili,Nobel Yayınları, 2006Prof.Dr. Mustafa Özkan, Dr. Osman Esin, Dr. Hatice Tören,Yükseköğretimde Türk Dili, Filiz Kitabevi, İstanbul, 2001.Prof.Dr. Kemal Yavuz, Prof. Dr. Kazım Yetiş, Prof. Dr. Necat Birinci, Üniversitede Türk Dili ve Kompozisyon Dersleri, Bayrak Yayınevi, İstanbul,1999.

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Türkçeyi doğru ve iyi kullanabilme
Ö02	Dil kültür -toplum ilişkisini göstererek dil bilincini geliştirebilme
Ö03	Türk dilinin dünya dilleri arasındaki yerini bugünkü durumunu ve yayılma alanlarını örnek verebilme
Ö04	Türk dilinin özelliklerini, işleyişini, kurallarını örneklerle uygulayabilme
Ö05	Meslek ve bilim alan terimlerinin Türkçe karşılıklarını kullanabilme
Ö06	Türk dilini inceleyebilme
Ö07	Türk dili ve edebiyatına bilim açısından katkıda bulunabilme
Ö08	Türk dilinin geçmişini ve bugünü karşılaştırabilme

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	14	%30
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	2	%20
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%50
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	7	2	14
Ödevler	2	5	10
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	5	5
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
Toplam İş Yükü			**67**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10
Ö01	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
Ö02	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Ö03	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3
Ö04	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
Ö05	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Ö06	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Ö07	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Ö08	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET125	VETERİNER HEKİM TOPLUM İLİŞKİLERİ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
1	VET125	VETERİNER HEKİM TOPLUM İLİŞKİLERİ	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Öğrencilerin mesleğe uyumunu sağlamak ve veteriner hekim olarak meslektaşlarıyla ve toplumun diğer katmanlarıyla ilişkilerinde uyması gereken kural ve ahlak kaidelerini kazanarak iletişim becerilerini geliştirmek.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Sosyoloji ve temel kavramlar, Sosyalizasyon, Medikal sosyoloji, Toplum kavramı ve toplumun özellikleri, Hayvan ve insan toplulukları ? özellikleri, Birey toplum ilişkileri, Veteriner hekim - toplum ilişkileri, Toplum içerisinde veteriner hekimin pozisyonu, Veteriner hekimlik uygulamalarında genel kurallar, Hasta sahibi-müşteri-halkla ilişkiler, Meslektaşlarla ilişkiler, Paramedikal ve biyomedikal mesleklerle ilişkiler, Veteriner hekimlerin hizmet alanları ve görevleri,
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Profesör Doktor Nihat ŞINDAK
Dersi Veren:
Profesör Doktor Nihat ŞINDAK
Dersin Yardımcıları:
Profesör Doktor Nihat ŞINDAK

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Göksel, F.A. (1989). Medikal Sosyoloji Ders Notları Ozankaya, Ö. (1996). Toplumbilim Şenel, A. (1995). İlkel Topluluktan Uygar Topluma
Kaynakları	:	Tanilli, S. (1994). Yüzyılların Gerçeği ve Mirası Fichter, J. (2002). Sosyoloji Nedir? (Çev. N. Çelebi)
Dökümanlar	:	Şenel, A. (1995). İlkel Topluluktan Uygar Topluma
Ödevler	:	Sosyoloji Nedir? (Çev. N. Çelebi)
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	:
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	: 100

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Sosyoloji ve temel kavramlar	Derse gelmeden önce ilgili Konu hakkında ders çalışmak ve araştırma yapmak	Göksel, F.A. (1989). Medical Sociology Course Notes
2	Sosyalizasyon	Derse gelmeden önce ilgili Konu hakkında ders çalışmak ve araştırma yapmak	Ozankaya, Ö. (1996). Sociology
3	Medikal sosyoloji	Derse gelmeden önce ilgili Konu hakkında ders çalışmak ve araştırma yapmak	Göksel, F.A. (1989). Medical Sociology Course Notes
4	Toplum kavramı ve toplumun özellikleri	Derse gelmeden önce ilgili Konu hakkında ders çalışmak ve araştırma yapmak	Şenel, A. (1995). To Civilized Society from Primitive Society
5	Hayvan ve insan toplulukları ? özellikleri	Derse gelmeden önce ilgili Konu hakkında ders çalışmak ve araştırma yapmak	Tanilli, S. (1994). Reality and Inheritance of Centuries
6	Birey toplum ilişkileri	Derse gelmeden önce ilgili Konu hakkında ders çalışmak ve araştırma yapmak	Fichter, J. (2002). What is the Sociology?
7	Veteriner hekim - toplum ilişkileri	Derse gelmeden önce ilgili Konu hakkında ders çalışmak ve araştırma yapmak	Tanilli, S. (1994). Reality and Inheritance of Centuries
8	Vize		
9	Toplum içerisinde veteriner hekimin pozisyonu	Derse gelmeden önce ilgili Konu hakkında ders çalışmak ve araştırma yapmak	Tanilli, S. (1994). Reality and Inheritance of Centuries
10	Toplum içerisinde veteriner hekimin pozisyonu	Derse gelmeden önce ilgili Konu hakkında ders çalışmak ve araştırma yapmak	Tanilli, S. (1994). Reality and Inheritance of Centuries
11	Veteriner hekimlik uygulamalarında genel kurallar	Derse gelmeden önce ilgili Konu hakkında ders çalışmak ve araştırma yapmak	Göksel, F.A. (1989). Medical Sociology Course Notes
12	Hasta sahibi-müşteri-halkla ilişkiler, Meslektaşlarla ilişkiler	Derse gelmeden önce ilgili Konu hakkında ders çalışmak ve araştırma yapmak	Ozankaya, Ö. (1996). Sociology
13	Paramedikal ve biyomedikal mesleklerle ilişkiler	Derse gelmeden önce ilgili Konu hakkında ders çalışmak ve araştırma yapmak	Göksel, F.A. (1989). Medical Sociology Course Notes
14	Veteriner hekimlerin hizmet alanları ve görevleri	Derse gelmeden önce ilgili Konu hakkında ders çalışmak ve araştırma yapmak	Göksel, F.A. (1989). Medical Sociology Course Notes
15	Genel değerlendirme	Derse gelmeden önce ilgili Konu hakkında ders çalışmak ve araştırma yapmak	Fichter, J. (2002). What is the Sociology?

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	İletişim bilgilerini öğretir. Mesleki iletişim becerisi kazandırır. İletişim sorunlarını değerlendirme yeteneği kazandırır. Mesleki faaliyetlerinde etkili iletişim kanallarını kullanma becerisi sunar.
Ö02	Mesleki iletişim becerisi kazandırır.
Ö03	İletişim sorunlarını değerlendirme yeteneği kazandırır.
Ö04	Mesleki faaliyetlerinde etkili iletişim kanallarını kullanma becerisi sunar.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	1	14
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	10	10
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	22	22
Toplam İş Yükü			**60**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	1	1	2	1	1	1	2	5	4	1	1	1	5	1	1	1	1
Ö01	5	5	1	1	2	1	1	1	2	5	4	1	1	1	5	1	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET107		VETERİNER HEKİMLİK TARİHİ VE DEONTOLOJİ			
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
1	VET107	VETERİNER HEKİMLİK TARİHİ VE DEONTOLOJİ	1	1	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Öğrencilerin tarihi bir bakış açısıyla veteriner hekimliği mesleğinin geçmişten bugüne konumunu belirlemek, veteriner hekimliği mesleğini tanımalarını ve dolayısıyla veteriner fakültesine ve mesleğe uyumlarını sağlamak
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Veteriner hekim adaylarında mesleki kültür ve tarihçe eşliğinde meslek ve meslektaşlık bilinci geliştirerek, mesleğin misyonunun ve vizyonunun verilmesi amaçlanmaktadır.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi Memiş BOLACALI
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi Memiş BOLACALI
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları :
Kaynakları : 2. Bekman, M. (1940). Veteriner Tarihi
Dökümanlar : 3. Erk, N. (1978) Veteriner Tarihi
Ödevler : 4. Erk, N. , Dinçer, F. (1970). Türkiye'de Veteriner Hekimlik Öğretimi ve Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Tarihi
Sınavlar : 1. Yaşar, A. (2005). Veteriner Hekimliği Tarihi ve Deontoloji Ders Notları
5. Dunlop, R., Williams, D.J. (1996). Veterinary Medicine - An Illustrated History

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	: 70
Sosyal Bilimler	: 30	**Alan Bilgisi**	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Yükseköğretim kavramı, kurumları ve elemanları, Dünyada ve Türkiye'de üniversitelerin gelişimi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Yaşar, A. (2005). Veteriner Hekimliği Tarihi ve Deontoloji Ders Notları2. Bekman, M. (1940). Veteriner Tarihi3. Erk, N. (1978) Veteriner Tarihi4. Erk, N. , Dinçer, F. (1970). Türkiye'de Veteriner Hekimlik Öğretimi ve Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Tarihi5. Dunlop, R., Williams, D.J. (1996). Veterinary Medicine - An Illustrated History
2	Veteriner hekimliğin üniversiter sistemde ve meslekler ailesindeki yeri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Yaşar, A. (2005). Veteriner Hekimliği Tarihi ve Deontoloji Ders Notları2. Bekman, M. (1940). Veteriner Tarihi3. Erk, N. (1978) Veteriner Tarihi4. Erk, N. , Dinçer, F. (1970). Türkiye'de Veteriner Hekimlik Öğretimi ve Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Tarihi5. Dunlop, R., Williams, D.J. (1996). Veterinary Medicine - An Illustrated History
3	Veteriner hekimliği tarihinin veteriner hekimliği eğitim – öğretim programındaki yeri ve önemi bilim ve tıp tarihi ile ilişkisi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Yaşar, A. (2005). Veteriner Hekimliği Tarihi ve Deontoloji Ders Notları2. Bekman, M. (1940). Veteriner Tarihi3. Erk, N. (1978) Veteriner Tarihi4. Erk, N. , Dinçer, F. (1970). Türkiye'de Veteriner Hekimlik Öğretimi ve Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Tarihi5. Dunlop, R., Williams, D.J. (1996). Veterinary Medicine - An Illustrated History
4	Veteriner hekimliği tarihinin kaynakları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Yaşar, A. (2005). Veteriner Hekimliği Tarihi ve Deontoloji Ders Notları2. Bekman, M. (1940). Veteriner Tarihi3. Erk, N. (1978) Veteriner Tarihi4. Erk, N. , Dinçer, F. (1970). Türkiye'de Veteriner Hekimlik Öğretimi ve Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Tarihi5. Dunlop, R., Williams, D.J. (1996). Veterinary Medicine - An Illustrated History
5	Tarihte hastalık paradigmaları ve tedavi yöntemleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Yaşar, A. (2005). Veteriner Hekimliği Tarihi ve Deontoloji Ders Notları2. Bekman, M. (1940). Veteriner Tarihi3. Erk, N. (1978) Veteriner Tarihi4. Erk, N. , Dinçer, F. (1970). Türkiye'de Veteriner Hekimlik Öğretimi ve Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Tarihi5. Dunlop, R., Williams, D.J. (1996). Veterinary Medicine - An Illustrated History
6	Geçmişten günümüze veteriner hekimliğin profili ve çeşitli uygarlıklarda veteriner hekime verilen adlar	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Yaşar, A. (2005). Veteriner Hekimliği Tarihi ve Deontoloji Ders Notları2. Bekman, M. (1940). Veteriner Tarihi3. Erk, N. (1978) Veteriner Tarihi4. Erk, N. , Dinçer, F. (1970). Türkiye'de Veteriner Hekimlik Öğretimi ve Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Tarihi5. Dunlop, R., Williams, D.J. (1996). Veterinary Medicine - An Illustrated History
7	Dünyada ve Türkiye'de bilimsel veteriner hekimliğin tarihçesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Yaşar, A. (2005). Veteriner Hekimliği Tarihi ve Deontoloji Ders Notları2. Bekman, M. (1940). Veteriner Tarihi3. Erk, N. (1978) Veteriner Tarihi4. Erk, N. , Dinçer, F. (1970). Türkiye'de Veteriner Hekimlik Öğretimi ve Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Tarihi5. Dunlop, R., Williams, D.J. (1996). Veterinary Medicine - An Illustrated History
8	ara sınav		
9	Türkiye'de veteriner hekimliğin örgütlenmesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Yaşar, A. (2005). Veteriner Hekimliği Tarihi ve Deontoloji Ders Notları2. Bekman, M. (1940). Veteriner Tarihi3. Erk, N. (1978) Veteriner Tarihi4. Erk, N. , Dinçer, F. (1970). Türkiye'de Veteriner Hekimlik Öğretimi ve Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Tarihi5. Dunlop, R., Williams, D.J. (1996). Veterinary Medicine - An Illustrated History

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
10	Uluslar arası örgütler ve veteriner hekimlik	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Yaşar, A. (2005). Veteriner Hekimliği Tarihi ve Deontoloji Ders Notları2. Bekman, M. (1940). Veteriner Tarihi3. Erk, N. (1978) Veteriner Tarihi4. Erk, N. , Dinçer, F. (1970). Türkiye'de Veteriner Hekimlik Öğretimi ve Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Tarihi5. Dunlop, R., Williams, D.J. (1996). Veterinary Medicine - An Illustrated History
11	Veteriner hekimlerin insanlığa hizmetleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Yaşar, A. (2005). Veteriner Hekimliği Tarihi ve Deontoloji Ders Notları2. Bekman, M. (1940). Veteriner Tarihi3. Erk, N. (1978) Veteriner Tarihi4. Erk, N. , Dinçer, F. (1970). Türkiye'de Veteriner Hekimlik Öğretimi ve Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Tarihi5. Dunlop, R., Williams, D.J. (1996). Veterinary Medicine - An Illustrated History
12	Türkiye'de veteriner hekimliği mesleğinin öncüleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Yaşar, A. (2005). Veteriner Hekimliği Tarihi ve Deontoloji Ders Notları2. Bekman, M. (1940). Veteriner Tarihi3. Erk, N. (1978) Veteriner Tarihi4. Erk, N. , Dinçer, F. (1970). Türkiye'de Veteriner Hekimlik Öğretimi ve Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Tarihi5. Dunlop, R., Williams, D.J. (1996). Veterinary Medicine - An Illustrated History
13	Veteriner hekimliğinde deontoloji (Kavram ve yaklaşımlar)	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Yaşar, A. (2005). Veteriner Hekimliği Tarihi ve Deontoloji Ders Notları2. Bekman, M. (1940). Veteriner Tarihi3. Erk, N. (1978) Veteriner Tarihi4. Erk, N. , Dinçer, F. (1970). Türkiye'de Veteriner Hekimlik Öğretimi ve Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Tarihi5. Dunlop, R., Williams, D.J. (1996). Veterinary Medicine - An Illustrated History
14	Mesleki deontoloji – I	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Yaşar, A. (2005). Veteriner Hekimliği Tarihi ve Deontoloji Ders Notları2. Bekman, M. (1940). Veteriner Tarihi3. Erk, N. (1978) Veteriner Tarihi4. Erk, N. , Dinçer, F. (1970). Türkiye'de Veteriner Hekimlik Öğretimi ve Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Tarihi5. Dunlop, R., Williams, D.J. (1996). Veterinary Medicine - An Illustrated History
15	Mesleki deontoloji – II	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Yaşar, A. (2005). Veteriner Hekimliği Tarihi ve Deontoloji Ders Notları2. Bekman, M. (1940). Veteriner Tarihi3. Erk, N. (1978) Veteriner Tarihi4. Erk, N. , Dinçer, F. (1970). Türkiye'de Veteriner Hekimlik Öğretimi ve Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Tarihi5. Dunlop, R., Williams, D.J. (1996). Veterinary Medicine - An Illustrated History

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Öğrenci hem mesleki yapı ve örgütlerin gelişimlerini öğrencek hem mesleki kültür edinecek hem de mesleğini daha yakından tanıyarak geçmişten günümüze süregelen gelişmeler hakkında bilgi sahibi olacaktır.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	15	1	15
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1,5	21
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	18	18
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	35	35
Toplam İş Yükü			**89**
AKTS Kredisi			**3**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	4	1	1	5	1	1	1	2	2	5	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö01	5	5	2	2	5	2	2	2	3	3	5	1	1	1	1	1	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET111	VETERİNER TERMİNOLOJİ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
1	VET111	VETERİNER TERMİNOLOJİ	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Veteriner Hekimlik mesleğinin tanıtılması,Veteriner Hekimliğin halk sağlığı açısından önemi.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
1 Veteriner Hekimlik mesleği ile ilgili organizasyonların tanıtılmas 2 Sosyal düzen kuralları, Veteriner hekimlik mesleğinin temel etik ilkeleri 3 Veteriner Hekimlerin görev ve sorumlulukları. 4 İyi Veteriner hekimliği uygulama kuralları I 5 İyi Veteriner hekimliği uygulama kuralları 6 Veteriner Hekimliği çalışma alanlarının gezilmesi 7 Veteriner hekimlik yönünden derslerin birbirleri olan ilişkileri Veteriner Sahaya hazırlık 8 Veteriner Hekimlik Çalışma alanlarının tanıtılması 9 Hasta Hakları, Hasta sahibi ile olan ilişkilerin düzenlenmesi 10 Veteriner Hekimlikte kulanılan alet ve ekipmanların tanıtılması, Mesleğin uygulanmasında karşılaşılan problemlerin tartışılması 11 Gıda sektöründe iyi veteriner hekimlik uygulamaları 12 Veteriner Hekimlikte iyi laboratuvar uygulamaları 13 Veteriner Hekimlik ve Halk Sağlığı
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi Fatma İŞBİLİR
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi Fatma İŞBİLİR
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	**:**	İYİ VETERİNER UYGULAMALARI KURALLARI – FVE*(Code of Good Veterinary Practise) Safiye ERGİN KAYA & Zafer KAYA, Ali BİLGİLİ. Bu
Kaynakları	**:**	çeviri / rapor "AB Veteriner Hekim Platformu" çalışmaları kapsamında hazırlanmıştır. Türk Veteriner Hekimler Birliği Dergisi. 2005;5 3-4.
Dökümanlar	**:**	iyi veteriner hekimlik uygulamaları
Ödevler	**:**	
Sınavlar	**:**	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	**:**	**Eğitim Bilimleri**	**:**
Mühendislik Bilimleri	**:**	**Fen Bilimleri**	**:**
Mühendislik Tasarımı	**:**	**Sağlık Bilimleri**	**:**
Sosyal Bilimler	**:**	**Alan Bilgisi**	**:** 100

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Veteriner Hekimlik mesleği ile ilgili organizasyonların tanıtılması	Derse gelmeden önce ilgili Konu hakkında ders çalışmak ve araştırma yapmak	Safiye ERGİN KAYA & Zafer KAYA, Ali BİLGİLİ (2005): İYİ VETERİNER UYGULAMALARI KURALLARI – FVE*(Code of Good Veterinary Practise) Türk Veteriner Hekimler Birliği Dergisi, (5) 3-4.
2	Sosyal düzen kuralları, Veteriner hekimlik mesleğinin temel etik ilkeleri	Derse gelmeden önce ilgili Konu hakkında ders çalışmak ve araştırma yapmak	Safiye ERGİN KAYA & Zafer KAYA, Ali BİLGİLİ (2005): İYİ VETERİNER UYGULAMALARI KURALLARI – FVE*(Code of Good Veterinary Practise) Türk Veteriner Hekimler Birliği Dergisi, (5) 3-4.
3	Veteriner Hekimlerin görev ve sorumlulukları.	Derse gelmeden önce ilgili Konu hakkında ders çalışmak ve araştırma yapmak	Safiye ERGİN KAYA & Zafer KAYA, Ali BİLGİLİ (2005): İYİ VETERİNER UYGULAMALARI KURALLARI – FVE*(Code of Good Veterinary Practise) Türk Veteriner Hekimler Birliği Dergisi, (5) 3-4.
4	İyi Veteriner hekimliği uygulama kuralları I	Derse gelmeden önce ilgili Konu hakkında ders çalışmak ve araştırma yapmak	Safiye ERGİN KAYA & Zafer KAYA, Ali BİLGİLİ (2005): İYİ VETERİNER UYGULAMALARI KURALLARI – FVE*(Code of Good Veterinary Practise) Türk Veteriner Hekimler Birliği Dergisi, (5) 3-4.
5	İyi Veteriner hekimliği uygulama kuralları II	Derse gelmeden önce ilgili Konu hakkında ders çalışmak ve araştırma yapmak	Safiye ERGİN KAYA & Zafer KAYA, Ali BİLGİLİ (2005): İYİ VETERİNER UYGULAMALARI KURALLARI – FVE*(Code of Good Veterinary Practise) Türk Veteriner Hekimler Birliği Dergisi, (5) 3-4.
6	Veteriner Hekimliği çalışma alanlarının gezilmesi	Derse gelmeden önce ilgili Konu hakkında ders çalışmak ve araştırma yapmak	Safiye ERGİN KAYA & Zafer KAYA, Ali BİLGİLİ (2005): İYİ VETERİNER UYGULAMALARI KURALLARI – FVE*(Code of Good Veterinary Practise) Türk Veteriner Hekimler Birliği Dergisi, (5) 3-4.
7	Veteriner hekimlik yönünden derslerin birbirleri olan ilişkileri Veteriner Sahaya hazırlık	Derse gelmeden önce ilgili Konu hakkında ders çalışmak ve araştırma yapmak	Safiye ERGİN KAYA & Zafer KAYA, Ali BİLGİLİ (2005): İYİ VETERİNER UYGULAMALARI KURALLARI – FVE*(Code of Good Veterinary Practise) Türk Veteriner Hekimler Birliği Dergisi, (5) 3-4.
8	Arasınav		
9	Veteriner Hekimlik Çalışma alanlarının tanıtılması	Derse gelmeden önce ilgili Konu hakkında ders çalışmak ve araştırma yapmak	Safiye ERGİN KAYA & Zafer KAYA, Ali BİLGİLİ (2005): İYİ VETERİNER UYGULAMALARI KURALLARI – FVE*(Code of Good Veterinary Practise) Türk Veteriner Hekimler Birliği Dergisi, (5) 3-4.
10	Hasta Hakları, Hasta sahibi ile olan ilişkilerin düzenlenmesi	Derse gelmeden önce ilgili Konu hakkında ders çalışmak ve araştırma yapmak	Safiye ERGİN KAYA & Zafer KAYA, Ali BİLGİLİ (2005): İYİ VETERİNER UYGULAMALARI KURALLARI – FVE*(Code of Good Veterinary Practise) Türk Veteriner Hekimler Birliği Dergisi, (5) 3-4.
11	Veteriner Hekimlikte kulanılan alet ve ekipmanların tanıtılması, Mesleğin uygulanmasında karşılaşılan problemlerin tartışılması	Derse gelmeden önce ilgili Konu hakkında ders çalışmak ve araştırma yapmak	Safiye ERGİN KAYA & Zafer KAYA, Ali BİLGİLİ (2005): İYİ VETERİNER UYGULAMALARI KURALLARI – FVE*(Code of Good Veterinary Practise) Türk Veteriner Hekimler Birliği Dergisi, (5) 3-4.
12	Gıda sektöründe veteriner hekimin rolü	Derse gelmeden önce ilgili Konu hakkında ders çalışmak ve araştırma yapmak	Safiye ERGİN KAYA & Zafer KAYA, Ali BİLGİLİ (2005): İYİ VETERİNER UYGULAMALARI KURALLARI – FVE*(Code of Good Veterinary Practise) Türk Veteriner Hekimler Birliği Dergisi, (5) 3-4.
13	Gıda sektöründe iyi veteriner hekimlik uygulamaları	Derse gelmeden önce ilgili Konu hakkında ders çalışmak ve araştırma yapmak	Safiye ERGİN KAYA & Zafer KAYA, Ali BİLGİLİ (2005): İYİ VETERİNER UYGULAMALARI KURALLARI – FVE*(Code of Good Veterinary Practise) Türk Veteriner Hekimler Birliği Dergisi, (5) 3-4.
14	Veteriner Hekimlikte iyi laboratuvar uygulamaları	Derse gelmeden önce ilgili Konu hakkında ders çalışmak ve araştırma yapmak	Safiye ERGİN KAYA & Zafer KAYA, Ali BİLGİLİ (2005): İYİ VETERİNER UYGULAMALARI KURALLARI – FVE*(Code of Good Veterinary Practise) Türk Veteriner Hekimler Birliği Dergisi, (5) 3-4.
15	Veteriner Hekimlik ve Halk Sağlığı	Derse gelmeden önce ilgili Konu hakkında ders çalışmak ve araştırma yapmak	Safiye ERGİN KAYA & Zafer KAYA, Ali BİLGİLİ (2005): İYİ VETERİNER UYGULAMALARI KURALLARI – FVE*(Code of Good Veterinary Practise) Türk Veteriner Hekimler Birliği Dergisi, (5) 3-4.

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Veteriner Fakültelerinin Yapılarını, Veteriner Hekimlerin Sorumluluklarını, Gıda güvenliği ve halk sağlığında Veteriner Hekimlerin Rolü

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	15	2	30
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	5	5
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	13	13
Toplam İş Yükü			**62**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	1	1	1	5	5	1	3	5	1	1	1	1	5	1	1	1	1
Ö01	5	5	1	1	1	5	5	1	3	5	1	1	1	1	5	1	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET123	VUCUDUN SAVUNMA SİSTEMLERİ HÜCRELERİNİN FONKSYONEL HİSTOLOJİSİ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
1	VET123	VUCUDUN SAVUNMA SİSTEMLERİ HÜCRELERİNİN FONKSYONEL HİSTOLOJİSİ	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Bu dersin amacı; bağışıklık sistemi hücreleri ile primer ve sekonder lenfoid organların mikroskobik yapı ve fonksiyonlarını kavratmak, öğrencilerin bu yapıların histolojik organizasyonunu ayırt etme ve yorumlama becerilerini geliştirmek ve immün yanıt süreçlerini yapı–fonksiyon ilişkisi içinde değerlendirmelerini sağlamaktır.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Bu ders kapsamında; bağışıklık sistemi hücreleri ile lenfoid organların (kemik iliği, timus, bursa Fabricii, lenf düğümü, dalak ve tonsiller) fonksiyonel histolojisi ele alınır. Bağışıklık sistemi hücreleri, immün yanıt mekanizmaları ve antijen sunumu süreçleri yapı–fonksiyon ilişkisi çerçevesinde değerlendirilir.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Doçent Doktor Banu KANDİL https://www.siirt.edu.tr/profil/docdr-banu-kandil/69138A04-DFC8-4642-8795-83CE973A81E1.html banukandil@siirt. edu.tr
Dersi Veren:
Doçent Doktor Banu KANDİL https://www.siirt.edu.tr/profil/docdr-banu-kandil/69138A04-DFC8-4642-8795-83CE973A81E1.html banukandil@siirt.edu.tr
Dr. Öğr. Üyesi Günsel Kirman https://www.siirt.edu.tr/profil/dr-ogr-uyesi-gunsel-kirman/24595622.html gunsel.kirman@siirt. edu.tr
Dr. Öğr. Üyesi Merve Pekince Özöner https://www.siirt.edu.tr/profil/dr-ogr-uyesi-merve-pekince-ozoner/6944465.html merve.pekince@siirt.edu.tr
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları :
Kaynakları :
Dökümanlar :
Ödevler :
Sınavlar :

1. Junqueira LC, Carneiro J (2005). Basic Histology Text ? Atlas. McGraw-Hill, USA. 2. Sağlam, M., Aştı, R. N., & Özer, A. (2001). Genel Histoloji, Yorum Matbaacılık, Ankara. 3. Samuelson DA (2007). Textbook of Veterinary Histology. Elsevier, China 4. Ross, M. H., & Pawlina, W. (2006). Histology: A Text and Atlas. Lippincott Williams & Wilkins, USA. 5. Tanyolaç, A. (1999). Özel Histoloji. Yorum Basım Yayın Sanayi Şirketi, Ankara. 6. Özer, A. (2008). Veteriner Özel Histoloji, Nobel Yayıncılık, İstanbul.

1. Junqueira LC, Carneiro J (2005). Basic Histology Text ? Atlas. McGraw-Hill, USA.
2. Sağlam, M., Aştı, R. N., & Özer, A. (2001). Genel Histoloji, Yorum Matbaacılık, Ankara
3. Samuelson DA (2007). Textbook of Veterinary Histology. Elsevier, China
4. Ross, M. H., & Pawlina, W. (2006). Histology: A Text and Atlas. Lippincott Williams & Wilkins, USA
5. Tanyolaç, A. (1999). Özel Histoloji. Yorum Basım Yayın Sanayi Şirketi, Ankara
6. Özer, A. (2008). Veteriner Özel Histoloji, Nobel Yayıncılık, İstanbul.

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler :		**Eğitim Bilimleri** :	
Mühendislik Bilimleri :		**Fen Bilimleri** :	
Mühendislik Tasarımı :		**Sağlık Bilimleri** :	100
Sosyal Bilimler :		**Alan Bilgisi** :	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Hücre, sitoplazma, organeller		
2	Çekirdeğin yapısı		
3	Bağışıklık sisteminin organlarının organizasyonu		
4	Primer lenfoid organların tanımı		
5	Kemik iliği, timus, bursa Fabricii'nin fonksiyonel histolojisi		
6	Sekonder lenfoid organların tanımı, lenf yumrusu'nun fonksiyonel histolojisi		
7	Dalak ve tonsillerin fonksiyonel histolojisi		
8	Arasınav		
9	Hemal düğümler, hemal lenf düğümleri'nin fonksiyonel histolojisi		
10	Mukoza ilişkili lenfoid dokuların genel yapısı		
11	Doğal katil hücreler, antijen-sunan hücreler ve mast hücreleri		
12	Bağışıklık sistemi hücreleri (Nötrofiller, eozinofiller, monositler, T- ve B-lenfositler)		
13	Bağışıklık sisteminde rol alan yüzey molekülleri ve kimyasal aracılar		
14	Lenfoid organlarda bağışıklık reaksiyonunun histolojisi	4	
15	Bağışıklık sistemi hücreleri arasında etkileşim ve antijen sunumu. Bağışıklık sistemi reaksiyonlarının kontrol edilmesi		
16	Yarıyıl Sonu Sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Bağışıklık sistemi hücrelerinin (nötrofil, eozinofil, monosit, T ve B lenfositler, mast hücreleri) yapısal ve fonksiyonel özelliklerini tanımlar.
Ö02	Primer ve sekonder lenfoid organların (kemik iliği, timus, bursa Fabricii, lenf nodu, dalak ve tonsiller) histolojik organizasyonunu açıklar.
Ö03	Bağışıklık sistemi hücreleri arasındaki etkileşim mekanizmalarını ve antijen sunum süreçlerini açıklar.
Ö04	Doğal ve kazanılmış bağışıklık yanıtının temel özelliklerini karşılaştırır.
Ö05	Lenfoid organların mikroskobik yapılarını ışık mikroskobu düzeyinde ayırt eder.
Ö06	Histolojik preparatlarda bağışıklık sistemi ile ilgili hücresel ve doku düzeyindeki yapıları tanımlar ve yorumlar.
Ö07	Bağışıklık yanıt süreçlerini yapı–fonksiyon ilişkisi çerçevesinde analiz eder ve değerlendirir.

Programın Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	**Açıklama**
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
Toplam İş Yükü			**60**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	4	5	4	3	4	4	2	1	1	2	2	4	4	3	2	3	4	5
Ö01	5	4	4	1	2	3	3	2	1	1	1	1	3	4	2	3	2	3	4
Ö02	5	3	5	1	3	4	3	2	1	1	1	2	4	3	2	2	2	4	4
Ö03	5	4	5	1	2	3	4	2	1	1	1	2	4	5	3	3	2	3	4
Ö04	5	4	5	1	3	4	4	2	1	1	2	1	4	5	4	2	2	3	4
Ö05	4	3	4	5	2	5	3	1	1	1	1	2	4	2	2	1	4	5	5
Ö06	5	4	5	4	3	5	4	2	1	1	1	2	5	3	3	2	3	5	5
Ö07	5	4	5	2	4	4	4	3	1	1	2	2	5	4	4	3	3	4	5

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET104	ANATOMİ-II				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
2	VET104	ANATOMİ-II	7	5	7

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
1- Sindirim sistem, 2- Ürogenital sistem 3- Endokrin sistem 4- Dolaşım sistemi 5- Sinir sistemi 6- Özel duyular 7- İntegumentum commune 8- Kanatlı anatomisi. Yukarıdaki konularda teorik ve uygulamalı eğitim vermek.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
1- Sindirim sistem, 2- Ürogenital sistem 3- Endokrin sistem 4- Dolaşım sistemi 5- Sinir sistemi 6- Özel duyular 7- İntegumentum commune 8- Kanatlı anatomisi.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi Fatma İŞBİLİR
Dr. Öğr. Üyesi Barış Can GÜZEL
Dersi Veren:
Doç. Dr. BARIŞ CAN GÜZEL
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları :
Kaynakları :
Dökümanlar :
Ödevler :
Sınavlar :

1. Veteriner Anatomi I (Nejdet Dursun, Ankara, 2008) 2. Veteriner Anatomi II (Nejdet Dursun, Ankara, 2008) 3. Veteriner Anatomi III (Nejdet Dursun, Ankara, 2008) 4. Veteriner Topografik Anatomi (Nejdet Dursun, Ankara, 2008) 5. Evcil Kuşların Anatomisi (ed. Nejdet Durun Ankara 2004) 6. Embriyoloji (Osman Hassa, Reşat Nuri Aşti, Ankara 2003) 7. Ruminantlarda Toplardamarlar (Sadettin Tıpırdamaz, Hakan Yalçın, Kamil Beşoluk, Emrullah Eken, Konya 1999) 8. Veteriner Anatomi Hareket Sistemi ve İç Organlar (Ali Bahadır, Hüseyin Yıldız, Bursa 2008) 9. The Anatomy of the Domestic Animals (Nickel R., Schummer A., Seiferle E., Volume-I-II-III Verlag Paul Parey, Berlin – Hamburg, 1986) 10. The Anatomy of the Domestic Animals (Robert Getty, Volume I-II-III, W.B. Saunders Company, Philadelphia, 1975) 11. Miller's Guide to the Dissetion of the Dog (Howard E. Evans, Alexander deLahunta, W.B. Saunders Company, Philadelphia 1996) 12. Color Atlas of Clinical Anatomy of the Dog and Cat (JS Boyd, Wolfe Publishing Ltd. London 1991) 13. Color Atlas of Veterinary Anatomy Volume 1 The Ruminant (Raymond R. Ashdown, Stanley H. Done Times Mirror International Publishing Ltd. 1996) 14. Atlas der Topographischen Anatomie der Haustiere Band I-II-III, (Peter Popesko, Enke Verlag Stutgart 1989) 15. A Guided Tour of Veterinary Anatomy (James E. Smallwood, W.B. Saunders Company, Philadelphia, 1992) 16. Miller's Anatomy of the Dog (Howard E. Evans, 3rd edition, W.B. Saunders Company, Philadelphia, 1993)
dghjh

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler :		**Eğitim Bilimleri** :	
Mühendislik Bilimleri :		**Fen Bilimleri** :	
Mühendislik Tasarımı :		**Sağlık Bilimleri** :	
Sosyal Bilimler :		**Alan Bilgisi** :	100

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Sindirim sistemi		Cavum oris, labia, bucca, dentes, palatinum, ağız boşluğunun tabanı, tonsillae
2	Glandulae salivaria, pharynx, esophagus, ventriculus, ruminant mideleri		Regiones cranii/ Kafatası bölgeleri
3	Regiones colli/Boyun bölgeleri		Intestinum, karaciğer, pankreas, cavum abdominis, cavum pelvis, peritoneum, omentum
4	Boşaltım ve üreme organları Organa urinaria Erkek üreme organları		-Böbreklerin yeri ve şekli, böbreklerin yapısı ve loblanması, ureter, vesica urinaria, colliculus seminalis, urethra-Erkek genital sisteminin genel özellikleri, testis, scrotum, epididymis, ductus deferens, funiculus spermaticus, glandula vesicularis, prostata, glandulae bulbourethralis, penis, urethra masculina, preputium, erkek genital sisteminin fonksiyonel özellikleri
5	Dişi üreme organları İç salgı bezleri		-Partes genitalis femininae internae: ovarium, tuba uterina, uterus, cervix, vagina.-Partes genitalis femininae externae: vulva, clitoris, urethra feminina.-Hipofizin, epifizin, tiroid ve paratiroid, böbrek üstü bezi, thymus, ovaryum, testis
6	- Dolaşım sistemi Kalp Atardamarlar		Kalp, Pericard, Sağ atrium, Sol atrium, Sağ ventricul Sol ventricul. Aorta, aorta ascendens, aorta descendens, aorta abdominalis, ön extremitenin beslenmesi, arka extremitenin beslenmesi.
7	Toplardamarlar		Venae, venae pumonales, venae cordis, vena cava cranialis, vena cava caudalis, vena porta.
8	ARA SINAV		
9	Lenf sistemi		Lenf sıvısının oluşumu, kapiller lenf damarları, lenf damarları, lenf nödülleri, ductus thoracicus, ductus lymphaicus dexter, cisterna chyli, başın lenf nödülleri, boynun lenf nödülleri, ön extremite lenf nödülleri, arka extremite lenf nödülleri, gögüs boşluğu lenf nödülleri, karın boşluğu lenf nödülleri, pelvis boşluğu lenf nödülleri.
10	Sinir sistemiMerkezi sinir sistemi		Merkezi sinir sisteminin bölümlendirilmesi, beyin ve bölümlendirilmesi, prosencephalon, mesencephalon, rhombencephalon, pons, medulla oblongata, beynin ventriculusları, beyin omurilik sıvısı, beynin zarları, beyincik ve bölümleri, medulla spinalis'in yapısı, medulla spinalis'in bölümlendirilmesi, ıntumescentia cervicalis ve lumbalis,
11	The peripheral nervous systemSpinal sinirler		Nn. cervicales, plexus brachialis, nn. thoracici, nn. lumbales, plexus lumbosacralis, nn, sacrales, nn. caudale.
12	- Cranial sinirle		Nn. olfactorii, n. opticus, n. oculomotorius, n. troclearis, n. trigeminus, n. abducens, n. facialis, n. vestibulocochlearis, n. glossopharyngeus, n. vagus, n. accessorius, n. hypoglossus.
13	Otonom sinir sistemi		Sempatik sinirler, parasempatik sinirler, ganglion, truncus sympaticus, n. vagus, n.glossopharyngeus, n.facialis, n.oculamotorius, ganglion cervicale craniale, ganglion cervicale caudale, ganglion cervicale medium, ganglion oticum, ganglion pterygopalatina, ganglion madibulare, ganglion ciliare.

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
14	Özel duyularGöz		Orbita, palpebra, conjuktiva, gl. lacrimalis, bulbus occuli, gözün beslenmesi, gözün lenfatik drenajı, gözün innervasyonu, göz kasları. Kulağın embriyolojisi, kulağın anatomisi, organon spirale (corti organı)'nin morfolojik yapısı ve fonksiyonu, işitmenin oluşumu ve impuls mekanizması, dengenin oluşumu ve impuls mekanızması.Common Integument: Cutis, epidermis, dermis, tela subcutanea, cornu tori, unguicula, ungula limbus, corona, paries, solea, torus digitalis, torus ungulae, cuneus ungulae, glandulae cutis, mama.
15	Kanatlı anatomisi		Hareket sistemi, splanchnologia, angiologia, systema nervosum, organa sensum, integumentum commune.

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	-Bilimsel düşünme, hipotez oluşturma, sorgulama ve düşündüğünü özgürce ifade edebilme becerisi

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	7	98
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2,5	35
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	15	15
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	32	32
Toplam İş Yükü			**180**
AKTS Kredisi			**6**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö01	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

ATA102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
2	ATA102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Osmanlı İmparatorluğu'nun yıkılışından Cumhuriyet'in ilanına kadar geçen süreç içerisinde yaşanan gelişmeler hakkında bilgi vermektir.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Osmanlı İmparatorluğu'nun yıkılışı, Tanzimat ve Islahat Fermanı, I. ve II. Meşrutiyet, Trablusgarp ve Balkan Savaşları, I. Dünya Savaşı, Mondros Ateşkes Antlaşması, Wilson İlkeleri, Paris Konferansı, M. Kemal'in Samsun'a çıkışı, Amasya Genelgesi, ulusal kongreler, Mebusan Meclisi'nin açılışı, TBMM'nin Kuruluşu ve İç İsyanlar, Teşkilat-ı Esasi Kanunu, düzenli ordunun kuruluşu, I. İnönü, Kütahya-Eskişehir, Sakarya Meydan Muharebesi, Büyük Taarruz, Kurtuluş Savaşı sırasındaki antlaşmalar, Lozan Barış Antlaşması, Saltanatın kaldırılması.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi Abdulnasır YİNER
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi Abdulnasır YİNER
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	AZAK, N. Kemal-Mustafa TÜRKER, Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi, Derya Kitabevi, 2006, Trabzon. Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi,
Kaynakları	:	N.Kemal AZAK, Mustafa TÜRKER, Derya Kitabevi, 3. Baskı, 2006, Trabzon
Dökümanlar	:	1-YÖK (1995). Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi-II, Ankara Yüksek Öğretim Kurulu Yayınları. 2-Komisyon (2009) Atatürk İlkeleri ve İnkılâp
Ödevler	:	Tarihi, Ankara: Okutman Yayıncılık 3-Akyüz Y. ve diğ. (2010). Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi, Ankara: Yüksek Öğretim Kurulu Yayınları. 4-
Sınavlar	:	Turan R. ve diğ. (2005). Türk İnkılâp Tarihi ve Atatürk İlkeleri, Ankara 5-Eroğlu H. (2008). Türk İnkılâp Tarihi, Savaş Yayınevi 6-Ünsal Y. (1991). Atatürk İmparatorluktan Millî Devlete, Ankara: TTK 7-Aybars E. Lozan Konferansı ve İsmet Paşa

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:		**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:		**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:		**Sağlık Bilimleri**	:	
Sosyal Bilimler	:	30	**Alan Bilgisi**	:	10

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Siyasî alanda yapılan inkılâplar (Saltanatın kaldırılması, Ankara'nın başkent oluşu, Cumhuriyetin ilanı ve Halifeliğin kaldırılması)		
2	Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası'nın kuruluşu, Şeyh Sait İsyanı, Takrir-i Sükûn yasası ve Atatürk'e suikast teşebbüsü		
3	Serbest Cumhuriyet Fırkası'nın kuruluşu, İzmir mitingi, Fırkanın kapanışı, Menemen ve Bursa olayları		
4	1924 Anayasası, diğer anayasalar, Hukuk alanındaki gelişmeler, Toplumsal hayatın düzenlenmesi ile ilgili inkılâplar ve Türkiye Cumhuriyeti'nin laikleşme süreci		
5	Eğitim ve Kültür alanında gerçekleştirilen inkılâplar (Tevhid-i Tedrisat kanunu, Latin harflerinin kabulü, Millet mektepleri, Türk Tarih ve Dil kurumlarının kurulması ve faaliyetleri, Türk tarih tezi, güneş-dil teorisi, 1933 Üniversite reformu, Halkevleri), Sağlık alanındaki gelişmeler		
6	İzmir İktisat Kongresi, Cumhuriyetin ilk yıllarında ekonomi politikası, 1929 Dünya Ekonomik Buhranı'nın yansıması olarak Türkiye'de devletçi ekonomi politikalarının gündeme gelmesi ve I. Beş Yıllık Kalkınma Programı		
7	Atatürk döneminde Türk dış politikası (1923-1938 döneminde Türk-İngiliz, Türk-Sovyet, Türk-Fransız, Türk-İtalyan ilişkileri, Komşularla münasebetler, Balkan ve Sadabat Paktı)		
8	Ara Sınav		
9	Atatürkçü Düşünce Sistemi'nin tanımı, kapsamı, Atatürk İlkeleri (Cumhuriyetçilik, Laiklik, Milliyetçilik, Halkçılık, Devletçilik, İnkılâpçılık) ve bu ilkelere yönelik tehditler		
10	Atatürk'ten sonraki Türkiye (İnönü'nün cumhurbaşkanlığı, II. Dünya Savaşı ve Türkiye, Demokrat Parti'nin kuruluşu ve çok partili hayata geçiş)		
11	Demokrat Parti'nin iktidar yılları, Türkiye'nin Nato'ya girişi ve 27 Mayıs 1960 askerî müdahalesi		
12	1960'lı ve 70'li yıllar boyunca Türkiye'deki siyasi gelişmeler (1961 Anayasası, Adalet Partisi İktidarı, 12 Mart 1971 muhtırası, koalisyon yılları, sağ-sol çatışması)		
13	12 Eylül 1980'den günümüze Türkiye'de iç siyaset gelişmeleri (12 Eylül askeri müdahalesinden sonra ülkenin durumu, sivil idareye dönüş, Anap iktidarı ve koalisyonlar, siyasi ve ekonomik krizler, askerin sivil idareye müdahaleleri)		
14	1960'dan günümüze Türkiye'nin dış politikası (Soğuk savaş sürecinde Türkiye, Avrupa birliği ile gelişmeler,		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Osmanlı İmparatorluğu'nun yıkılışına yol açan nedenleri öğrenir.
Ö02	Osmanlı İmparatorluğu'ndaki yenilik hareketlerinin sonuçlarını değerlendirir.
Ö03	Türk Milletinin Atatürk'ün önderliğinde başlattığı uyanışın önemini kavrar.
Ö04	Türk İnkılâbı ve Atatürk İlkelerini benimser.
Ö05	Bu konularla ilgili çeşitli tarihsel literatürü analiz eder.
Ö06	İnkılâp ve inkılâpla ilgili kavramları tanımlar.
Ö07	Osmanlı İmparatorluğu'nda fikir akımlarını bilir ve karşılaştır.
Ö08	Osmanlı döneminde yapılan anlaşmaların sonuçlarını analiz eder.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	10	10
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
Toplam İş Yükü			**76**
AKTS Kredisi			**3**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12
Ö01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö02	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö03	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1
Ö04	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1
Ö05	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
Ö06	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1
Ö07	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
Ö08	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET124	AYAK ANATOMİSİ			
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
2	VET124	AYAK ANATOMİSİ	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Bu dersin amacı, evcil hayvanlarda ayak anatomisini oluşturan kemik, eklem, kas, tendon, bağ, damar ve sinir yapılarını tanımlayabilen, türler arasındaki anatomik farklılıkları karşılaştırabilen ve klinik uygulamalarla ilişkilendirebilen bilgi ve becerileri kazandırmaktır.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Bu ders; evcil memeli ve kanatlı hayvanlarda ayak bölgesinin osteolojik, artrolojik, miyolojik, nörolojik ve angiolojik yapılarının incelenmesini, türler arası anatomik farklılıkların değerlendirilmesini ve klinik anatomik uygulamalarla ilişkilendirilmesini kapsar.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Doçent Doktor Fatma İŞBİLİR
Dersi Veren:
Doç. FATMA İŞBİLİR
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	**:**	-Dursun N., Veteriner Anatomi-I, Medisan Yayınevi, Ankara, 1994. - Özgüden T., Yıldız B., Veteriner Anatomi, Sinir Sistemi, U.Ü. Vet. Fak.
Kaynakları	**:**	Yayınları, Bursa, 1997.
Dökümanlar	**:**	Evcil Hayvanların Anatomi Atlası
Ödevler	**:**	Dursun, N. (2018). Veteriner Anatomi I. Medisan Yayınevi, Ankara.
Sınavlar	**:**	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	**:**	**Eğitim Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Bilimleri	**:**	**Fen Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Tasarımı	**:**	**Sağlık Bilimleri**	**:**	100
Sosyal Bilimler	**:**	**Alan Bilgisi**	**:**	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Ayak anatomisine giriş, terminoloji ve genel organizasyon	Konu çalışması	"Dursun N., Veteriner Anatomi-I, Medisan Yayınevi, Ankara, 1994.
2	Ayak iskeletinin genel özellikleri ve kemiklerin sınıflandırılması	Konu çalışması	"Dursun N., Veteriner Anatomi-I, Medisan Yayınevi, Ankara, 1994.
3	Ön ayak kemiklerinin anatomisi (ossa digitorum manus)	Konu çalışması	"Dursun N., Veteriner Anatomi-I, Medisan Yayınevi, Ankara, 1994.
4	Arka ayak kemiklerinin anatomisi (ossa digitorum pedis)	Konu çalışması	"Dursun N., Veteriner Anatomi-I, Medisan Yayınevi, Ankara, 1994. Dursun N., Veteriner Anatomi-I, Medisan Yayınevi, Ankara, 1994.
5	Ayak eklemleri ve bağları	Konu çalışması	"Dursun N., Veteriner Anatomi-I, Medisan Yayınevi, Ankara, 1994.
6	Ayak kasları ve tendonları	Konu çalışması	"Dursun N., Veteriner Anatomi-I, Medisan Yayınevi, Ankara, 1994.
7	Ayak damarları ve lenfatik yapılar	Konu çalışması	"Dursun N., Veteriner Anatomi-I, Medisan Yayınevi, Ankara, 1994.
8	Ara Sınav		
9	Ayak bölgesinin sinirleri ve innervasyonu	Konu çalışması	"Dursun N., Veteriner Anatomi-I, Medisan Yayınevi, Ankara, 1994.
10	Evcil memeli türlerinde ayak anatomisinin karşılaştırılması	Konu çalışması	"Dursun N., Veteriner Anatomi-I, Medisan Yayınevi, Ankara, 1994.
11	Kanatlılarda ayak anatomisi ve adaptasyonlar	Konu çalışması	"Dursun N., Veteriner Anatomi-I, Medisan Yayınevi, Ankara, 1994.
12	Ayak anatomisinin biyomekanik temelleri	Konu çalışması	"Dursun N., Veteriner Anatomi-I, Medisan Yayınevi, Ankara, 1994.
13	Ayak bölgesinin klinik anatomisi ve ortopedik yaklaşımlar	Konu çalışması	"Dursun N., Veteriner Anatomi-I, Medisan Yayınevi, Ankara, 1994.
14	Radyolojik ve kesitsel ayak anatomisi	Konu çalışması	"Dursun N., Veteriner Anatomi-I, Medisan Yayınevi, Ankara, 1994.
15	Türler arası karşılaştırmalı değerlendirme ve genel tekrar		
16	Yarıyıl Sonu Sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Evcil hayvanlarda ayak bölgesini oluşturan kemik, eklem, kas, tendon, damar ve sinir yapılarını tanımlar.
Ö02	Ön ve arka ayak anatomisini türler arası farklılıklar açısından karşılaştırır.
Ö03	Ayak bölgesine ait anatomik yapıları kadavra, preparat, model ve görseller üzerinde gösterir.
Ö04	Ayak anatomisine ilişkin temel klinik ve radyolojik yapıları ayırt eder.
Ö05	Ayak anatomisi bilgisini topallık, travma ve ortopedik olgularla ilişkilendirir.
Ö06	Anatomik terminolojiyi mesleki iletişim ve klinik değerlendirme süreçlerinde kullanır.
Ö07	Ayak anatomisine ilişkin bilgileri hayvan sağlığı ve refahı açısından değerlendirir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar

P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	6	6
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	12	12
Toplam İş Yükü			**60**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	5	3	4	3	4	3	5	4	3	5	4	2	5	4	5	5	3
Ö01	4	5	3	5	4	5	3	5	4	4	4	3	5	4	5	3	5	4	5
Ö02	3	5	4	5	3	5	4	5	3	5	4	5	3	5	4	5	3	4	5
Ö03	3	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	5	5	5	5	4	4	4
Ö04	3	3	5	3	4	4	4	4	3	3	5	4	3	5	4	5	3	5	4
Ö05	3	5	4	5	3	5	4	5	3	5	4	4	4	3	5	4	4	4	3
Ö06	3	5	4	5	4	5	4	3	5	4	3	5	4	5	3	5	4	3	5
Ö07	4	3	5	4	5	3	5	4	5	3	5	4	5	3	5	4	5	3	5

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET126	BEDEN EĞİTİMİ-II				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
2	VET126	BEDEN EĞİTİMİ-II	1	1	1

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
"Beden Eğitimi ve Spor" biliminin, fiziksel, zihinsel, sosyal, ruhsal ve psikolojik bakımdan faydaları ile kaliteli ve iş verimi yüksek bir yaşamın sürdürülebilmesinde, planlı ve düzenli egzersiz yapmanın bir yaşam tarzı olarak benimsenmesine çalışılacak.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Giriş, Dersin Amacı ve Temel Kavramlar, Beden Eğitimi ve Sporun Tanımları. Enerji Üretimi ve Hareket, Kalp Atım Sayısına Göre, Egzersiz veya Antrenman Şiddetinin Ayarlanması, Beden Eğitimi ve Sporun Faydaları; Fiziksel, Zihinsel, Ruhsal, Sosyal ve Psikolojik, Beden Eğitimi ve Sporun Faydaları; Fiziksel, Zihinsel, Ruhsal, Sosyal ve Psikolojik, Fiziksel Aktivite ve Riskler, Kaliteli (Sağlıklı) Yaşam İçin, "Yaşam Boyu Spor". Egzersiz ve Beslenme, Egzersiz ve Sıvı Tüketimi , Egzersiz Reçetelerinin Hastalıkların Tedavisinde Kullanılması, İlk Yardım, İlk Yardım, Genel Değerlendirme.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Profesör Doktor Nihat ŞINDAK
Dersi Veren:
Doç. Dr. SERDAR ADIGÜZEL
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	
Kaynakları	:	PEHLİVAN, H. (2005). Oyun ve Öğrenme. Anı Yayıncılık: Ankara.
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:		**Eğitim Bilimleri**	:	20
Mühendislik Bilimleri	:		**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:		**Sağlık Bilimleri**	:	50
Sosyal Bilimler	:	30	**Alan Bilgisi**	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Giriş, Dersin Amacı ve Temel Kavramlar	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	
2	Beden Eğitimi ve Sporun Tanımları.	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	
3	Enerji Üretimi ve Hareket	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	
4	Kalp Atım Sayısına Göre, Egzersiz veya Antrenman Şiddetinin Ayarlanması	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	
5	Beden Eğitimi ve Sporun Faydaları Fiziksel, Zihinsel, Ruhsal, Sosyal ve Psikolojik	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	
6	Beden Eğitimi ve Sporun Faydaları Fiziksel, Zihinsel, Ruhsal, Sosyal ve Psikolojik	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	
7	Fiziksel Aktivite ve Riskler	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	
8	Kaliteli (Sağlıklı) Yaşam İçin, "Yaşam Boyu Spor".	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	
9	Egzersiz ve Beslenme	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	
10	Egzersiz ve Sıvı Tüketimi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	
11	Egzersiz Reçetelerinin Hastalıkların Tedavisinde Kullanılması	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	
12	İlk Yardım	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	
13	İlk Yardım	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	
14	Genel Değerlendirme	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Mezunlar, düzenli spor yapmanın faydalarını öğrenirler.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder

P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	6	6
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	12	12
Toplam İş Yükü			**60**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö01	4	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET102	BİYOİSTATİSTİK				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
2	VET102	BİYOİSTATİSTİK	3	3	3

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Bu derste öğrencilere, uygulamalı istatistiğin bütün temel konularıyla birlikte; araştırmaların temel prensipleri ve elde edilen sonuçların yorumlanması konularında bilgi beceri ve uygulama yeteneklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Bu derste öğrencilere, uygulamalı istatistiğin bütün temel konularıyla birlikte; araştırmaların temel prensipleri ve elde edilen sonuçların yorumlanması konularında bilgi beceri ve uygulama yeteneklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi Erman GÜLENDAĞ
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi ERMAN GÜLENDAĞ
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	1. Sokal, R. R. and F. J. Rohlf. (1995). Biometry, 3rd edition. W. H. Freeman and Co.: New York. 887 pp. 2. Zar, J.H., (1999). Biostatistical
Kaynakları	:	Analysis, 4th edition, Prentice Hall Upper Saddle River New
Dökümanlar	:	Özdamar, K. (2001). SPSS ile Biyoistatistik. Eskişehir: Kaan Kitabevi, 343-360.
Ödevler	:	
Sınavlar	:	
		1 Ara sınav, 1 Yarıyıl Sonu Sınavı

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	: 80
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	: 20

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	İstatistiğe Giriş: Tanımlar ve Temel Kavramlar	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Sokal, R. R. and F. J. Rohlf. (1995). Biometry, 3rd edition. W. H. Freeman and Co.: New York. 887 pp. 2. Zar, J.H., (1999). Biostatistical Analysis, 4th edition, Prentice Hall Upper Saddle River New
2	Özetleme ve Frekans Dağılım Tabloları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Sokal, R. R. and F. J. Rohlf. (1995). Biometry, 3rd edition. W. H. Freeman and Co.: New York. 887 pp. 2. Zar, J.H., (1999). Biostatistical Analysis, 4th edition, Prentice Hall Upper Saddle River New
3	Tanımlayıcı İstatistikler: Yerleşim Ölçüleri ve Değişim Ölçüleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Sokal, R. R. and F. J. Rohlf. (1995). Biometry, 3rd edition. W. H. Freeman and Co.: New York. 887 pp. 2. Zar, J.H., (1999). Biostatistical Analysis, 4th edition, Prentice Hall Upper Saddle River New
4	Korelasyon ve Regresyon Analizi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Sokal, R. R. and F. J. Rohlf. (1995). Biometry, 3rd edition. W. H. Freeman and Co.: New York. 887 pp. 2. Zar, J.H., (1999). Biostatistical Analysis, 4th edition, Prentice Hall Upper Saddle River New
5	Kesikli Dağılımlar: Binomiyal Dağılım ve Poisson Dağılımı	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Sokal, R. R. and F. J. Rohlf. (1995). Biometry, 3rd edition. W. H. Freeman and Co.: New York. 887 pp. 2. Zar, J.H., (1999). Biostatistical Analysis, 4th edition, Prentice Hall Upper Saddle River New
6	Normal Dağılım ve Z Dağılımı	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Sokal, R. R. and F. J. Rohlf. (1995). Biometry, 3rd edition. W. H. Freeman and Co.: New York. 887 pp. 2. Zar, J.H., (1999). Biostatistical Analysis, 4th edition, Prentice Hall Upper Saddle River New
7	Örnekleme Dağılımı ve Hipotez Kontrolü	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Sokal, R. R. and F. J. Rohlf. (1995). Biometry, 3rd edition. W. H. Freeman and Co.: New York. 887 pp. 2. Zar, J.H., (1999). Biostatistical Analysis, 4th edition, Prentice Hall Upper Saddle River New
8	ARASINAV		
9	t Dağılımı, Tek Örnek t ve Z Testi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Sokal, R. R. and F. J. Rohlf. (1995). Biometry, 3rd edition. W. H. Freeman and Co.: New York. 887 pp. 2. Zar, J.H., (1999). Biostatistical Analysis, 4th edition, Prentice Hall Upper Saddle River New
10	Bağımsız iki ortalama ve oran karşılaştırması	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Sokal, R. R. and F. J. Rohlf. (1995). Biometry, 3rd edition. W. H. Freeman and Co.: New York. 887 pp. 2. Zar, J.H., (1999). Biostatistical Analysis, 4th edition, Prentice Hall Upper Saddle River New
11	Güven Aralığı Hesaplama	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Sokal, R. R. and F. J. Rohlf. (1995). Biometry, 3rd edition. W. H. Freeman and Co.: New York. 887 pp. 2. Zar, J.H., (1999). Biostatistical Analysis, 4th edition, Prentice Hall Upper Saddle River New
12	Bağımlı iki örnek ortalamasının karşılaştırması (Eşleştirilmiş t testi)	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Sokal, R. R. and F. J. Rohlf. (1995). Biometry, 3rd edition. W. H. Freeman and Co.: New York. 887 pp. 2. Zar, J.H., (1999). Biostatistical Analysis, 4th edition, Prentice Hall Upper Saddle River New
13	Ki-kare Dağılımı ve özellikleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Sokal, R. R. and F. J. Rohlf. (1995). Biometry, 3rd edition. W. H. Freeman and Co.: New York. 887 pp. 2. Zar, J.H., (1999). Biostatistical Analysis, 4th edition, Prentice Hall Upper Saddle River New
14	Tek Yönlü sınıflandırmada Ki-kare testi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Sokal, R. R. and F. J. Rohlf. (1995). Biometry, 3rd edition. W. H. Freeman and Co.: New York. 887 pp. 2. Zar, J.H., (1999). Biostatistical Analysis, 4th edition, Prentice Hall Upper Saddle River New
15	İki Yönlü sınıflandırmada Ki-kare testi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Sokal, R. R. and F. J. Rohlf. (1995). Biometry, 3rd edition. W. H. Freeman and Co.: New York. 887 pp. 2. Zar, J.H., (1999). Biostatistical Analysis, 4th edition, Prentice Hall Upper Saddle River New

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Dinleme ve Anlamlandırma
Ö02	Önceden planlanmış özel beceriler
Ö03	Araştırma, Yaşam Boyu Öğrenme, Yazma, Okuma, Bilişim

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	13	2	26
Ödevler	2	2	4
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	6	6
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	12	12
Toplam İş Yükü			**90**
AKTS Kredisi			**3**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1
Ö01	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Ö02	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Ö03	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET108	BİYOKİMYA-I			
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
2	VET108	BİYOKİMYA-I	5	4	4

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Bu dersin amacı, veteriner hekimlikte temel biyokimyasal kavramları, biyomoleküllerin yapı ve fonksiyonlarını, enzimlerin özelliklerini, biyolojik membranları, vitamin ve minerallerin biyokimyasal rollerini kavratarak öğrencilerin biyokimyasal olayları bilimsel bakış açısıyla değerlendirebilmelerini sağlamaktır.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Bu ders; biyokimyanın temel kavramları, hücrenin biyokimyasal organizasyonu, su ve pH dengesi, tampon sistemler, amino asitler, proteinler, enzimler ve enzim kinetiği, karbonhidratlar, lipitler, nükleik asitler, biyolojik membranlar, vitaminler, mineraller ve biyokimyasal laboratuvar uygulamalarını kapsar. Ayrıca biyokimyasal olayların veteriner hekimlik açısından önemi ve temel laboratuvar analiz prensipleri ele alınır.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Profesör Doktor KIVANÇ İRAK https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-kivanc-irak/22EF40BD-1E2B-47E7-ADC6-804D03815441.html kivancirak@siirt.edu.tr
Dersi Veren:
Profesör Doktor Kıvanç İRAK https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-kivanc-irak/22EF40BD-1E2B-47E7-ADC6-804D03815441.html kivancirak@siirt.edu.tr
Profesör Doktor Mahire BAYRAMOĞLU AKKOYUN https://www.siirt.edu.tr/profil/docdr-mahire-bayramoglu-akkoyun/83CF57C6-6DAD-498F-9163-26F4CFB18F79.html mahireakkoyun@siirt.edu.tr
Dersin Yardımcıları:
Araştırma Görevlisi Zahide Yusra YILDIZ https://www.siirt.edu.tr/profil/ars-gor-zahide-yusra-yildiz/825737808.html zyusra.ekinci@siirt.edu.tr

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Kalaycıoğlu, L., Serpek, B., Nizamlıoğlu, M., Başpınar, N., & Tiftik, M. A. (2000). Biyokimya. Nobel Yayın Dağıtım. Ası, T. (1996). Tablolarla
Kaynakları	:	biyokimya (Cilt 1–2). Nobel Tıp Kitabevleri. Karagül, H., Altıntaş, A., Fidancı, U. R., & Sel, T. (1999). Temel biyokimya uygulamaları. Medisan
Dökümanlar	:	Yayınları.
Ödevler	:	Mert N. (1996). Veteriner Klinik Biyokimya, Uludağ Üniversitesi Güçlendirme Vakfı Yayını, Bursa
Sınavlar	:	3.Sözbilir Bayşu N, Bayşu N (2008) Biyokimya, Güneş Kitabevi."

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	:
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	: 100

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Karbonhidratlar,tanım,sınıflandırma,monosakkaritler ve türevleri	DERS NOTLARI	1.Kalaycıoğlu L, Serpek B, Nizamlıoğlu M, Başpınar N, Tiftik MA (2000) Biyokimya, Konya. 2. Ası T. (1996) Tablolarla Biyokimya. Cilt 1ve II. Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul. 3. Karagül H, Altıntaş A, Fidancı UR, Sel T (1999) Temel Biyokimya Uygulmaları, Medisan, Ankara.
2	Disakkaritler,Polisakkaritler veTürevleri	DERS NOTLARI	1.Kalaycıoğlu L, Serpek B, Nizamlıoğlu M, Başpınar N, Tiftik MA (2000) Biyokimya, Konya. 2. Ası T. (1996) Tablolarla Biyokimya. Cilt 1ve II. Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul. 3. Karagül H, Altıntaş A, Fidancı UR, Sel T (1999) Temel Biyokimya Uygulmaları, Medisan, Ankara.
3	Karbonhidrat deneyleri	DERS NOTLARI	1.Kalaycıoğlu L, Serpek B, Nizamlıoğlu M, Başpınar N, Tiftik MA (2000) Biyokimya, Konya. 2. Ası T. (1996) Tablolarla Biyokimya. Cilt 1ve II. Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul. 3. Karagül H, Altıntaş A, Fidancı UR, Sel T (1999) Temel Biyokimya Uygulmaları, Medisan, Ankara.
4	Lipidler ,tanım sınıflandırma,Yağ aitleri	DERS NOTLARI	1.Kalaycıoğlu L, Serpek B, Nizamlıoğlu M, Başpınar N, Tiftik MA (2000) Biyokimya, Konya. 2. Ası T. (1996) Tablolarla Biyokimya. Cilt 1ve II. Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul. 3. Karagül H, Altıntaş A, Fidancı UR, Sel T (1999) Temel Biyokimya Uygulmaları, Medisan, Ankara.
5	Sterinler,kolesterol,sfingolipitler,fosfolitler,Terpenler,safra asitleri	DERS NOTLARI	1.Kalaycıoğlu L, Serpek B, Nizamlıoğlu M, Başpınar N, Tiftik MA (2000) Biyokimya, Konya. 2. Ası T. (1996) Tablolarla Biyokimya. Cilt 1ve II. Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul. 3. Karagül H, Altıntaş A, Fidancı UR, Sel T (1999) Temel Biyokimya Uygulmaları, Medisan, Ankara.
6	Lipit deneyleri	DERS NOTLARI	1.Kalaycıoğlu L, Serpek B, Nizamlıoğlu M, Başpınar N, Tiftik MA (2000) Biyokimya, Konya. 2. Ası T. (1996) Tablolarla Biyokimya. Cilt 1ve II. Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul. 3. Karagül H, Altıntaş A, Fidancı UR, Sel T (1999) Temel Biyokimya Uygulmaları, Medisan, Ankara.
7	Protein genel bilgi tanım,Amino asitler,sınflandırılması,ve reaksiyonları	DERS NOTLARI	1.Kalaycıoğlu L, Serpek B, Nizamlıoğlu M, Başpınar N, Tiftik MA (2000) Biyokimya, Konya. 2. Ası T. (1996) Tablolarla Biyokimya. Cilt 1ve II. Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul. 3. Karagül H, Altıntaş A, Fidancı UR, Sel T (1999) Temel Biyokimya Uygulmaları, Medisan, Ankara.
8	ARA SINAV		
9	Peptit bağı,proteinlein yapısal ve bileşim sınıflandırılması ,bireysel incelenmeleri,Hemoglobin,Porfirinler	DERS NOTLARI	1.Kalaycıoğlu L, Serpek B, Nizamlıoğlu M, Başpınar N, Tiftik MA (2000) Biyokimya, Konya. 2. Ası T. (1996) Tablolarla Biyokimya. Cilt 1ve II. Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul. 3. Karagül H, Altıntaş A, Fidancı UR, Sel T (1999) Temel Biyokimya Uygulmaları, Medisan, Ankara.
10	Protein deneyleri	DERS NOTLARI	1.Kalaycıoğlu L, Serpek B, Nizamlıoğlu M, Başpınar N, Tiftik MA (2000) Biyokimya, Konya. 2. Ası T. (1996) Tablolarla Biyokimya. Cilt 1ve II. Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul. 3. Karagül H, Altıntaş A, Fidancı UR, Sel T (1999) Temel Biyokimya Uygulmaları, Medisan, Ankara.
11	Nukleik asitler tanıtımı,DNA RNA tip yapı incelenmesi	DERS NOTLARI	1.Kalaycıoğlu L, Serpek B, Nizamlıoğlu M, Başpınar N, Tiftik MA (2000) Biyokimya, Konya. 2. Ası T. (1996) Tablolarla Biyokimya. Cilt 1ve II. Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul. 3. Karagül H, Altıntaş A, Fidancı UR, Sel T (1999) Temel Biyokimya Uygulmaları, Medisan, Ankara.
12	Enzimler tanım sınıflandırma,aktivitesine etkiyen faktörler	DERS NOTLARI	1.Kalaycıoğlu L, Serpek B, Nizamlıoğlu M, Başpınar N, Tiftik MA (2000) Biyokimya, Konya. 2. Ası T. (1996) Tablolarla Biyokimya. Cilt 1ve II. Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul. 3. Karagül H, Altıntaş A, Fidancı UR, Sel T (1999) Temel Biyokimya Uygulmaları, Medisan, Ankara.
13	Aktivatör ve inhibitörler,izoenzimler ve enzim deneyleri	DERS NOTLARI	1.Kalaycıoğlu L, Serpek B, Nizamlıoğlu M, Başpınar N, Tiftik MA (2000) Biyokimya, Konya. 2. Ası T. (1996) Tablolarla Biyokimya. Cilt 1ve II. Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul. 3. Karagül H, Altıntaş A, Fidancı UR, Sel T (1999) Temel Biyokimya Uygulmaları, Medisan, Ankara.
14	Vitaminler,tanım sınıflandırma,Suda eriyen vitaminler	DERS NOTLARI	1.Kalaycıoğlu L, Serpek B, Nizamlıoğlu M, Başpınar N, Tiftik MA (2000) Biyokimya, Konya. 2. Ası T. (1996) Tablolarla Biyokimya. Cilt 1ve II. Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul. 3. Karagül H, Altıntaş A, Fidancı UR, Sel T (1999) Temel Biyokimya Uygulmaları, Medisan, Ankara.

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
15	Yağda eriyen vitaminler,koenzimler	DERS NOTLARI	1.Kalaycıoğlu L, Serpek B, Nizamlıoğlu M, Başpınar N, Tiftik MA (2000) Biyokimya, Konya. 2. Aslı T. (1996) Tablolarla Biyokimya. Cilt 1ve II. Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul. 3. Karagül H, Altıntaş A, Fidancı UR, Sel T (1999) Temel Biyokimya Uygulmaları, Medisan, Ankara.
16	Final Sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Canlıların kimyasal yapısını oluşturan temel biyomoleküllerin özelliklerini açıklar.
Ö02	Protein, karbonhidrat, lipit ve nükleik asitlerin yapı ve fonksiyonlarını karşılaştırır.
Ö03	Enzimlerin çalışma mekanizmalarını analiz eder.
Ö04	Vitaminler, mineraller ve biyolojik membranların biyokimyasal işlevlerini değerlendirir.
Ö05	Biyokimyasal süreçleri hayvan organizmasının fizyolojik işleyişi ile ilişkilendirir.
Ö06	Biyokimyasal verileri bilimsel yaklaşımla yorumlar.
Ö07	Biyokimya alanındaki güncel bilimsel bilgileri değerlendirir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	25	25
Uygulama	14	2	28
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	25	25
Toplam İş Yükü			**120**
AKTS Kredisi			**4**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	4	4	5	5	3	3	2	2	2	4	2	3	3	4	3	4	4	5
Ö01	5	5	3	3	5	5	3	3	2	2	4	2	3	2	2	3	4	3	4
Ö02	5	5	4	4	5	5	3	4	3	2	4	2	4	2	2	3	4	4	4
Ö03	4	4	5	4	5	5	4	4	3	3	5	2	5	2	2	4	5	5	5
Ö04	4	4	4	4	5	5	4	4	3	3	5	2	4	2	2	4	4	4	4
Ö05	4	4	5	4	5	5	5	4	4	4	5	2	5	2	2	4	5	5	5
Ö06	4	4	4	4	5	5	4	4	3	4	5	2	5	2	2	5	5	5	5
Ö07	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	5	2	4	2	2	5	4	4

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET134	ÇEVRE KORUMA				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
2	VET134	ÇEVRE KORUMA	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
İnşaat uygulamalarında çevresel etkilerin en aza indirilmesi için gerekli teknik ve hukuki bilgilerin kavranması ve çevre koruma bilincinin geliştirilmesi.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Çevre korunması ile ilgili temel ilke ve kavramların öğrenilmesi ve bu konularla ilgili mevzuatları içerir.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Prof. TEKİN ŞAHİN
Dersi Veren:
Prof. Dr. TEKİN ŞAHİN
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	.Yıldız, Ş.Sipahioğlu, M. Yılmaz Çevre Bilimi ve Eğitimi
Kaynakları	:	K.Yıldız, Ş.Sipahioğlu, M. Yılmaz Çevre Bilimi ve Eğitimi
Dökümanlar	:	MEGEP, Çevre Koruma
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:		**Eğitim Bilimleri**	:	10
Mühendislik Bilimleri	:	20	**Fen Bilimleri**	:	20
Mühendislik Tasarımı	:		**Sağlık Bilimleri**	:	30
Sosyal Bilimler	:	20	**Alan Bilgisi**	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Çevre ile ilgili temel kavramlar		
2	Çevre kirliliği türleri		
3	Çevre mevzuatı ile ilgili genel bilgiler		
4	İnşaat sektörünün çevresel etkileri		
5	İnşaat sektörünü ilgilendiren çevre yönetmelikleri		
6	ÇED Yönetmeliği		
7	Yapı Denetim işlerinde ÇED uygulamaları		
8	Ara Sınav		
9	Su kirliliği ile ilgili yönetmelikler		
10	Hava kirliliği ile ilgili yönetmelikler		
11	Gürültü ile ilgili yönetmelik		
12	Katı atıklarla ilgili yönetmelikler		
13	Hafriyat ve inşaat atıkları ile ilgili yönetmelik		
14	Yeşil Binalar		
15	Güncel çevre sorunları ve inşaat sektörü		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Çevre ile ilgili temel kavramlar hakkında bilgi sahibi olur.
Ö02	İnşaat işlerinde oluşabilen çevresel etkileri önceden öngörebilir.
Ö03	İnşaat işlerinde çevresel etkilerin en aza indirilmesi için gerekli işlemleri yapabilir.
Ö04	İnşaat işlerinde ÇED uygulamaları hakkında bilgi sahibi olur.
Ö05	İlgili yönetmelikler hakkında bilgi sahibi olur.
Ö06	İnşaat işleri ile ilgili çevre mevzuatı hakkında bilgi sahibi olur.
Ö07	Çevresel etki değerlendirmesi işlemini kavrar.
Ö08	Yeşil bina ile ilgili bilgi sahibi olur.
Ö09	Çevre ile ilgili teknik bilgileri kavrayabilir.
Ö10	Çevre ile ilgili mevzuat hakkında bilgi sahibi olur.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar

P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	15	2	30
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	15	15
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	15	15
Toplam İş Yükü			**60**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Ö01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Ö02	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Ö03	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Ö04	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ö05	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Ö06	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Ö07	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Ö08	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Ö09	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ö10	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

DOY102		DİJİTAL OKUR YAZARLIK			
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
2	DOY102	DİJİTAL OKUR YAZARLIK	0	2	3

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Dersin amacı öğrencilerin dijital teknolojileri, dijital ortam ve araçları tanımasını ve yetkin şekilde kullanabilecek düzeye gelmelerini sağlamaktır. Dijital teknolojileri kullanarak bilgiyi bulma, işleme, düzenleme, paylaşma, değerlendirme ve analiz etme dersin temel konularını oluşturmaktadır. Dersin sonunda öğrencilerin dijital ortam ve araçları kullanım hakimiyetlerinin sağlanması ve bu alanlarla ilgili farkındalık, sorgulama düzeylerinin yükselmesi amaçlanmaktadır.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
dijital teknolojiler
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Doçent Doktor H.TURAN AKKOYUN
Dersi Veren:
Doçent Doktor H.TURAN AKKOYUN
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	-Understanding digital literacies, A practical introduction, Rodney H. Jones, Christoph A. Hafner, Routledge, 2012 -Digital literacy: A primer
Kaynakları	:	on media, identity and the evolution of technology, Susan Wiesinger, Ralph Beliveau,
Dökümanlar	:	-Digital literacy: A primer on media, identity and the evolution of technology, Susan Wiesinger, Ralph Beliveau,
Ödevler	:	teztbooks, and digital media
Sınavlar	:	yok vize ve final

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:		**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:		**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:		**Sağlık Bilimleri**	:	
Sosyal Bilimler	:	100	**Alan Bilgisi**	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Dijital okuryazarlığa giriş		
2	Temel Kavramlar		
3	İşletim sistemleri		
4	Dijital araçlar		
5	Dijital platformlar		
6	Örnek uygulamalar		
7	Mobil kültür		
8	Ara Sınav		
9	Yakınsama		
10	Büyük veri		
11	Açık veri		
12	Dijital demokrasi		
13	Kolektif zeka		
14	Dijital uçurum		
15	Değerlendirme		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
Ö02	İletişim ve yeni medya konularının tarihsel süreç içindeki gelişimlerini anlayarak, kültürel, sosyal ve teknolojik değişime bağlı olarak alanlarındaki ilgili değişimleri ve sonuçlarını değerlendirebilecek.
Ö04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
Ö11	İletişim, yeni medya, sanat ve kültür başta olmak üzere alanları ile ilgili her türlü kavramı tanımlayabilecek

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır

P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	16	1	16
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	0	0
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	0	0
Toplam İş Yükü			**16**
AKTS Kredisi			**1**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01
Tüm	1
Ö01	1
Ö02	1
Ö04	1
Ö11	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET140	EGZOTİK HAYVAN ANATOMİSİ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
2	VET140	EGZOTİK HAYVAN ANATOMİSİ	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Egzotik hayvan anatomisi hakkında öğrencilere bilgiler vermektir.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Egzotik hayvan anatomisi dersinde egzotik hayvanların iç organları ve komşuluk ilişkileri ile klinikte yaklaşımlarda yardımcı olacak bilgiler verilir.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Yok
Dersi Veren:
Doçent Doktor Fatma İŞBİLİR
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	O'Malley B. Clinical Anatomy and Physiology of Exotic Species, Structure and Function of Mammals, Birds, Reptiles, and Amphibians, 1st
Kaynakları	:	edn. Elsevier Saunders, Toronto, 2005; 118–125.
Dökümanlar	:	McLaugghlin C.A.and Chiasson RB; Laboratory Anatomy of the Rabbit. Third Ed., McGraw Hill, New York, 1990 Hebel R and Stromberg MW;
Ödevler	:	Anatomy and Embryology of the Laboratory Rat.BioMed Verlag, Wörthsee, 1986
Sınavlar	:	1 0 1

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	0	**Eğitim Bilimleri**	:	0
Mühendislik Bilimleri	:	0	**Fen Bilimleri**	:	0
Mühendislik Tasarımı	:	0	**Sağlık Bilimleri**	:	0
Sosyal Bilimler	:	0	**Alan Bilgisi**	:	0

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Sürüngenlerin Genel Anatomisi I		
2	Sürüngenlerin Genel Anatomisi II		
3	Kaplumbağaların Genel Anatomisi I		
4	Kaplumbağaların Genel Anatomisi II		
5	Kertenkelelerin Genel Anatomisi I		
6	Kertenkelelerin Genel Anatomisi 2		
7	Yılanların Genel Anatomisi I		
8	Ara sınav		
9	Yılanların Genel Anatomisi II		
10	Egzotik kuşların Genel Anatomisi		
11	Egzotik kuşların Genel Anatomis II		
12	Egzotik kuşların Genel Anatomis III		
13	Tavşanın'nın Genel Anatomisi		
14	Kemirici'lerin genel Anatomisi		
15	final sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Bilimsel düşümme hipotez oluşturma,sorgulama ve düşündüğünü,özgürce ifade edebilme

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	1	1	1
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			**2**
AKTS Kredisi			**0**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö01	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET122	EKSENTERASYON				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
2	VET122	EKSENTERASYON	1	1	1

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Evcil memeli hayvanlara ait göğüs ve karın boşluğundaki organların usulüne uygun olarak vücuttan çıkarılmasını öğretmektir.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Eksenterasyonun tanımı ve önemi, göğüs boşluğundaki organların yeri ve duruş pozisyonları, karın boşluğundaki organların yeri ve duruş pozisyonları, göğüs duvarının açılışı ve akciğerlerin eksenterasyonu, kalbin eksenterasyonu, karın duvarının açılışı midenin eksenterasyonu, karaciğerin eksenterasyonu, dalağın eksenterasyonu, ince barsakların eksenterasyonu, kalın barsakların eksenterasyonu, böbrek, ureter ve mesanenin eksenterasyonu, uterusun eksenterasyonu
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi Fatma İŞBİLİR
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi Fatma İŞBİLİR
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	. Getty, R. (1975). Sisson and Grassmans the Anatomy of the Domestic Animals, vol. 1, 2, 5th ed., W. B. Saunders Co., Philadelphia. 2.
Kaynakları	:	Dursun, N.(2008). Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara. 3. Dursun, N.(2008). Veteriner Anatomi II. Medisan Yayınevi,
Dökümanlar	:	Ankara.
Ödevler	:	1
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	:
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	: 100

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Eksenterasyonun tanımı ve önemi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Getty, R. (1975). Sisson and Grassmans the Anatomy of the Domestic Animals, vol. 1, 2, 5th ed., W. B. Saunders Co., Philadelphia. 2. Dursun, N.(2008). Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara. 3. Dursun, N.(2008). Veteriner Anatomi II. Medisan Yayınevi, Ankara.
2	Göğüs boşluğundaki organların yeri ve duruş pozisyonları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Getty, R. (1975). Sisson and Grassmans the Anatomy of the Domestic Animals, vol. 1, 2, 5th ed., W. B. Saunders Co., Philadelphia. 2. Dursun, N.(2008). Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara. 3. Dursun, N.(2008). Veteriner Anatomi II. Medisan Yayınevi, Ankara.
3	Karın boşluğundaki organların yeri ve duruş pozisyonları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Getty, R. (1975). Sisson and Grassmans the Anatomy of the Domestic Animals, vol. 1, 2, 5th ed., W. B. Saunders Co., Philadelphia. 2. Dursun, N.(2008). Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara. 3. Dursun, N.(2008). Veteriner Anatomi II. Medisan Yayınevi, Ankara.
4	Göğüs duvarının açılışı ve akciğerlerin eksenterasyonu	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Getty, R. (1975). Sisson and Grassmans the Anatomy of the Domestic Animals, vol. 1, 2, 5th ed., W. B. Saunders Co., Philadelphia. 2. Dursun, N.(2008). Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara. 3. Dursun, N.(2008). Veteriner Anatomi II. Medisan Yayınevi, Ankara.
5	Kalbin eksenterasyonu	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Getty, R. (1975). Sisson and Grassmans the Anatomy of the Domestic Animals, vol. 1, 2, 5th ed., W. B. Saunders Co., Philadelphia. 2. Dursun, N.(2008). Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara. 3. Dursun, N.(2008). Veteriner Anatomi II. Medisan Yayınevi, Ankara.
6	Karın duvarının açılışı	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Getty, R. (1975). Sisson and Grassmans the Anatomy of the Domestic Animals, vol. 1, 2, 5th ed., W. B. Saunders Co., Philadelphia. 2. Dursun, N.(2008). Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara. 3. Dursun, N.(2008). Veteriner Anatomi II. Medisan Yayınevi, Ankara.
7	Midenin eksenterasyonu	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Getty, R. (1975). Sisson and Grassmans the Anatomy of the Domestic Animals, vol. 1, 2, 5th ed., W. B. Saunders Co., Philadelphia. 2. Dursun, N.(2008). Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara. 3. Dursun, N.(2008). Veteriner Anatomi II. Medisan Yayınevi, Ankara.
8	Karaciğerin eksenterasyonu	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Getty, R. (1975). Sisson and Grassmans the Anatomy of the Domestic Animals, vol. 1, 2, 5th ed., W. B. Saunders Co., Philadelphia. 2. Dursun, N.(2008). Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara. 3. Dursun, N.(2008). Veteriner Anatomi II. Medisan Yayınevi, Ankara.
9	Dalağın eksenterasyonu	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Getty, R. (1975). Sisson and Grassmans the Anatomy of the Domestic Animals, vol. 1, 2, 5th ed., W. B. Saunders Co., Philadelphia. 2. Dursun, N.(2008). Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara. 3. Dursun, N.(2008). Veteriner Anatomi II. Medisan Yayınevi, Ankara.
10	İnce barsakların eksenterasyonu	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Getty, R. (1975). Sisson and Grassmans the Anatomy of the Domestic Animals, vol. 1, 2, 5th ed., W. B. Saunders Co., Philadelphia. 2. Dursun, N.(2008). Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara. 3. Dursun, N.(2008). Veteriner Anatomi II. Medisan Yayınevi, Ankara.
11	VİZE	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Getty, R. (1975). Sisson and Grassmans the Anatomy of the Domestic Animals, vol. 1, 2, 5th ed., W. B. Saunders Co., Philadelphia. 2. Dursun, N.(2008). Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara. 3. Dursun, N.(2008). Veteriner Anatomi II. Medisan Yayınevi, Ankara.

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
12	Kalın barsakların eksenterasyonu	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Getty, R. (1975). Sisson and Grassmans the Anatomy of the Domestic Animals, vol. 1, 2, 5th ed., W. B. Saunders Co., Philadelphia. 2. Dursun, N.(2008). Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara. 3. Dursun, N.(2008). Veteriner Anatomi II. Medisan Yayınevi, Ankara.
13	Böbrek, ureter ve mesanenin eksenterasyonu	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Getty, R. (1975). Sisson and Grassmans the Anatomy of the Domestic Animals, vol. 1, 2, 5th ed., W. B. Saunders Co., Philadelphia. 2. Dursun, N.(2008). Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara. 3. Dursun, N.(2008). Veteriner Anatomi II. Medisan Yayınevi, Ankara.
14	Uterusun eksenterasyonu	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Getty, R. (1975). Sisson and Grassmans the Anatomy of the Domestic Animals, vol. 1, 2, 5th ed., W. B. Saunders Co., Philadelphia. 2. Dursun, N.(2008). Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara. 3. Dursun, N.(2008). Veteriner Anatomi II. Medisan Yayınevi, Ankara.- Bahadır A., Yıldız H., Veteriner Anatomi-Hareket Sistemi ve İç Organlar, Ezgi Kitapevi, Bursa, 2010.

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Edindiği bilgileri otopsi, adli tıp, klinik ve cerrahi uygulamalara adapte edebilme becerisi kazanır
Ö02	Mesleki ve etik sorumluluğu anlama ve uygulama becerisini geliştirir

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	8	8
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
Toplam İş Yükü			**60**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	4	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö01	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö02	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET110	FİZYOLOJİ-I				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
2	VET110	FİZYOLOJİ-I	5	4	4

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Fizyolojiye giriş ve hücre fizyolojisi Beden sıvıları ve tampon sistemler Kan fizyolojisi Sinir ve kas fizyolojisi
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Hücre ve genel fizyoloji, kan, sinir sistemi fizyolojisi, kas fizyolojisi, duyu fizyolojisi, vücut ısısı ve termoregülasyon, boşaltım fizyolojisine ilişkin temel bilgiler verilmektedir.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Doçent Doktor H.TURAN AKKOYUN
Dersi Veren:
Doçent Doktor H.TURAN AKKOYUN
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları :
Kaynakları : GUYTON FİZYOLOJİ
Dökümanlar : BÜYÜK VE KÜÇÜK HAYVAN FİZYOLOJİSİ
Ödevler : MEDİKAL FİZYOLOJİ
Sınavlar :

ara sınav,yıl sonu sınavı

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	: 40
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	: 60

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Fizyolojiye giriş		
2	hücre fizyolojisi		
3	beden sıvılarının ayarlanması		
4	hematoloji		
5	hematoloji		
6	hematoloji		
7	dolaşım sistemi fizyolojsi		
8	Ara Sınav		
9	dolaşım sistemi fzyolojisi		
10	sinir sistemi fizyolojisi		
11	Sinir sistemi fizyolojisi		
12	Sinir sistemi fizyolojisi		
13	Kas Fizyolojisi		
14	kas fizyolojisi		
15	Kas fizyolojisi		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	genel fizyolojik kavramlar
Ö02	hücre organelleri ve fizyolojisi
Ö03	beden sıvıları
Ö04	tampon sistemler ve çalışma etkilerii
Ö05	genel kan fizyolojisi
Ö06	alyuvarlar ve görevleri
Ö07	akyuvarlar ve görevleri
Ö09	sinir fizylojisi
Ö10	kas fizyolojisi

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar

P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	5	70
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	5	70
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
Toplam İş Yükü			**144**
AKTS Kredisi			**5**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	5	4	3	3	3	2	2	1	1	1	3	2	1	1	1	5	5
Ö01	5	5	5	5	3	3	3	2	2	1	1	1	3	2	1	1	1	5	5
Ö02	5	5	5	4	3	3	3	2	2	1	1	1	3	2	1	1	1	5	5
Ö03	5	5	5	4	3	3	3	2	2	1	1	1	3	2	1	1	1	5	5
Ö04	5	5	5	4	3	3	3	2	2	1	1	1	3	2	1	1	1	5	5
Ö05	5	5	5	4	3	3	3	2	2	1	1	1	3	2	1	1	1	5	5
Ö06	5	5	5	4	3	3	3	2	2	1	1	1	3	2	1	1	1	5	5
Ö07	5	5	5	4	3	3	3	2	2	1	1	1	3	2	1	1	1	5	5
Ö09	5	5	5	4	3	3	3	2	2	1	1	1	3	2	1	1	1	5	5
Ö10	5	5	5	4	3	3	3	2	2	1	1	1	3	2	1	1	1	5	5

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET128	GÖRSEL SANATLAR ÖĞRETİMİ-II				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
2	VET128	GÖRSEL SANATLAR ÖĞRETİMİ-II	1	1	1

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Öğrencilerin sanat anlayışlarını ve sanata bakışlarını geliştirmek
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Anlatım ve uygulama. Niçin resim yapıyoruz. Resimde kullanılan malzemeler. Nokta Çalışması. Çizgi Çalışması. Doku çalışması. Lavi çalışması. Renk Geçişi ve Renk Çemberi. Karakalem desen çalışması. Perspektif çalışmaları. Perspektif çalışmaları
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Profesör Doktor Nihat ŞINDAK
Dersi Veren:
Yok
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Ders notları,Sanat ve Resim üzerine yayınlanmış çeşitli kitaplar.Resim -I- (Dr.Mümtaz Işıngör,Prof. Dr.Erol Eti,Prof. Dr.Mustafa Aslıer)Temel
Kaynakları	:	Sanat Eğitimi (Nevide Gökaydın)Temel Sanat Eğitimi (Oya Abacı),Temel Sanat Eğitimi (Doç.Dr. Canan Deliduman Gence,Öğr.Gör. Berna
Dökümanlar	:	İstifoğlu Orhon)
Ödevler	:	Resim -I- (Dr.Mümtaz Işıngör,Prof.Dr.Erol Eti,Prof.Dr.Mustafa Aslıer)Temel Sanat Eğitimi (Nevide Gökaydın)Temel Sanat Eğitimi (Oya Abacı),
Sınavlar	:	Temel Sanat Eğitimi (Doç.Dr. Canan Deliduman Gence,Öğr.Gör. Berna İstifoğlu Orhon)

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:		**Eğitim Bilimleri**	:	20
Mühendislik Bilimleri	:		**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:	20	**Sağlık Bilimleri**	:	
Sosyal Bilimler	:		**Alan Bilgisi**	:	60

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Sanat nedir?Sanatçının görevleri.Sanatın toplum üzerindeki etkileri.		Sanat ve resim üzerine yayınlanmış kitaplar.
2	Niçin resim yapıyoruz ?		Resim -I- (Dr.Mümtaz Işıngör,Prof.Dr.Erol Eti,Prof.Dr.Mustafa Aslıer)
3	Resimde kullanılan malzemeler		Resim -I- (Dr.Mümtaz Işıngör,Prof.Dr.Erol Eti,Prof.Dr.Mustafa Aslıer)Temel Sanat Eğitimi (Nevide Gökaydın)
4	Nokta Çalışması		Resim -I- (Dr.Mümtaz Işıngör,Prof.Dr.Erol Eti,Prof.Dr.Mustafa Aslıer)Temel Sanat Eğitimi (Nevide Gökaydın)Temel Sanat Eğitimi (Oya Abacı),Temel Sanat Eğitimi (Doç.Dr.Canan Deliduman Gence,Öğr.Gör.Berna İstifoğlu Orhon)
5	Çizgi Çalışması		Resim -I- (Dr.Mümtaz Işıngör,Prof.Dr.Erol Eti,Prof.Dr.Mustafa Aslıer)Temel Sanat Eğitimi (Nevide Gökaydın)Resim -I- (Dr.Mümtaz Işıngör,Prof.Dr.Erol Eti,Prof.Dr.Mustafa Aslıer)Temel Sanat Eğitimi (Nevide Gökaydın)Temel Sanat Eğitimi (Oya Abacı),Temel Sanat Eğitimi (Doç.Dr.Canan Deliduman Gence,Öğr.Gör.Berna İstifoğlu Orhon)
6	Doku çalışması		Resim -I- (Dr.Mümtaz Işıngör,Prof.Dr.Erol Eti,Prof.Dr.Mustafa Aslıer)Temel Sanat Eğitimi (Nevide Gökaydın)
7	Doku çalışması		Resim -I- (Dr.Mümtaz Işıngör,Prof.Dr.Erol Eti,Prof.Dr.Mustafa Aslıer)Temel Sanat Eğitimi (Nevide Gökaydın)
8	Lavi çalışması		Resim -I- (Dr.Mümtaz Işıngör,Prof.Dr.Erol Eti,Prof.Dr.Mustafa Aslıer)Temel Sanat Eğitimi (Nevide Gökaydın)
9	Renk Geçişi ve Renk Çemberi		Resim -I- (Dr.Mümtaz Işıngör,Prof.Dr.Erol Eti,Prof.Dr.Mustafa Aslıer)Temel Sanat Eğitimi (Nevide Gökaydın)Temel Sanat Eğitimi (Oya Abacı),Temel Sanat Eğitimi (Doç.Dr.Canan Deliduman Gence,Öğr.Gör.Berna İstifoğlu Orhon)
10	Renk Geçişi ve Renk Çemberi		Resim -I- (Dr.Mümtaz Işıngör,Prof.Dr.Erol Eti,Prof.Dr.Mustafa Aslıer)Temel Sanat Eğitimi (Nevide Gökaydın)Temel Sanat Eğitimi (Oya Abacı),Temel Sanat Eğitimi (Doç.Dr.Canan Deliduman Gence,Öğr.Gör.Berna İstifoğlu Orhon)
11	Karakalem desen çalışması		Resim -I- (Dr.Mümtaz Işıngör,Prof.Dr.Erol Eti,Prof.Dr.Mustafa Aslıer)Temel Sanat Eğitimi (Nevide Gökaydın)
12	Karakalem desen Çalışması		Resim -I- (Dr.Mümtaz Işıngör,Prof.Dr.Erol Eti,Prof.Dr.Mustafa Aslıer)Temel Sanat Eğitimi (Nevide Gökaydın)
13	Perspektif çalışmaları		Resim -I- (Dr.Mümtaz Işıngör,Prof.Dr.Erol Eti,Prof.Dr.Mustafa Aslıer)Temel Sanat Eğitimi (Nevide Gökaydın)
14	Perspektif çalışmaları		Resim -I- (Dr.Mümtaz Işıngör,Prof.Dr.Erol Eti,Prof.Dr.Mustafa Aslıer)Temel Sanat Eğitimi (Nevide Gökaydın)

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Klasikten günümüze çizim ve resim malzemelerini tanımlamak.
Ö02	Malzemelerin kullanım teknikleri ve farklılıklarını ayırt etmek.
Ö03	Amaca yönelik malzeme saptamak ve tekniğe uygun malzemeleri bilmek.
Ö04	Görsel anlatımda zıtlık ve denge ilkelerinin kompozisyondaki ilişkilerini tanıyacaktır.
Ö05	Bir fikri kavramsal olarak geliştirip uygun malzeme, teknik ve resim diliyle sanatsal anlamda ifade etmek.
Ö06	Resim Sanatının ve sanatçısının öneminin anlaşılması
Ö07	Fırçalar, su bazlı boyalar ve yağ bazlı boyalara olan hakimiyeti güçlenerek teknik olarak becerilerini gösterecektir.

Programın Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	**Açıklama**
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	1	14
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	11	11
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	21	21
Toplam İş Yükü			**60**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	4	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö01	4	5	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö02	5	5	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö03	4	4	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö04	5	4	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö05	4	3	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö06	4	4	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö07	4	3	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET 106	HİSTOLOJİ-II				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
2	VET 106	HİSTOLOJİ-II	4	3	3

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Merkezi Sinir Sistemi, Perifer Sinir Sistemi, Dolaşım Sistemi, Sindirim Sistemi, Solunum Sistemi, Üriner Sistem, Üreme Sistemi, Endokrin Sistem, Deri ve Duyu Sistemi.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Sistemler ve sistemleri oluşturan dokuların histolojik yapısı
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Bölüm Başkanı Prof.Dr Nurhayat Gülmez https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-nurhayat-gulmez/61113165.html nurhayat.gulmez@siirt.edu.tr
Dersi Veren:
Bölüm Başkanı Prof.Dr. Nurhayat Gülmez https://www.siirt.edu.tr/ profil/profdr-nurhayat-gulmez/61113165.html nurhayat.gulmez@siirt.edu.tr
Dersin Yardımcıları:
Araştırma Görevlisi Merve Pekince https://www.siirt.edu.tr/profil/ars-gor-merve-pekince/6944465.html merve.pekince@siirt.edu.tr
Dr. Öğr. Üyesi Günsel Kirman https://www.siirt.edu.tr/profil/dr-ogr-uyesi-gunsel-kirman/24595622.html gunsel.kirman@siirt.edu.tr

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Özel Histoloji, Attila TANYOLAÇ, Veteriner Özel Histoloji, Aytekin Özer
Kaynakları	:	Veteriner Özel Histoloji, EDİTÖR Prof. Dr. Aytekin ÖZER
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	:	50
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:	50

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Sinir sistemi (Merkezi sinir sitemi)	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Özer, A., Girgin, A., Alabay B., Liman, N., Özfiliz, N., Gülmez, N., Özcan, Z., Yörük, M., Erdost, H., Aslan, Ş., Ergün, L., Zık, B. (2008): Veteriner Özel Histoloji. Nobel Yayın Dağıtım Tic. Ltd. Şti. Ankara. 2. Sağlam, M., Aştı, R.N., Özer, A. (2001): Genel Histoloji. Genişletilmiş 6. baskı, Yorum Matbaacılık, Ankara. 3. Tanyolaç, A. (1999): Özel Histoloji. Yorum Basın Yayın Sanayi Ltd. Şti. Ankara. 4. Junqueira, L.C., Carneiro, J. (2006): Temel Histoloji. Çeviri editörleri: Yener Aytekin, Seyhun Solakoğlu. Nobel Tıp Kitapevleri Ltd. Şti. İstanbul.
2	Sinir sistemi (Perifer sinir sistemi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Özer, A., Girgin, A., Alabay B., Liman, N., Özfiliz, N., Gülmez, N., Özcan, Z., Yörük, M., Erdost, H., Aslan, Ş., Ergün, L., Zık, B. (2008): Veteriner Özel Histoloji. Nobel Yayın Dağıtım Tic. Ltd. Şti. Ankara. 2. Sağlam, M., Aştı, R.N., Özer, A. (2001): Genel Histoloji. Genişletilmiş 6. baskı, Yorum Matbaacılık, Ankara. 3. Tanyolaç, A. (1999): Özel Histoloji. Yorum Basın Yayın Sanayi Ltd. Şti. Ankara. 4. Junqueira, L.C., Carneiro, J. (2006): Temel Histoloji. Çeviri editörleri: Yener Aytekin, Seyhun Solakoğlu. Nobel Tıp Kitapevleri Ltd. Şti. İstanbul.
3	Dolaşım sistemi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Özer, A., Girgin, A., Alabay B., Liman, N., Özfiliz, N., Gülmez, N., Özcan, Z., Yörük, M., Erdost, H., Aslan, Ş., Ergün, L., Zık, B. (2008): Veteriner Özel Histoloji. Nobel Yayın Dağıtım Tic. Ltd. Şti. Ankara. 2. Sağlam, M., Aştı, R.N., Özer, A. (2001): Genel Histoloji. Genişletilmiş 6. baskı, Yorum Matbaacılık, Ankara. 3. Tanyolaç, A. (1999): Özel Histoloji. Yorum Basın Yayın Sanayi Ltd. Şti. Ankara. 4. Junqueira, L.C., Carneiro, J. (2006): Temel Histoloji. Çeviri editörleri: Yener Aytekin, Seyhun Solakoğlu. Nobel Tıp Kitapevleri Ltd. Şti. İstanbul.
4	Primer and sekonder lenfoid organlar	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Özer, A., Girgin, A., Alabay B., Liman, N., Özfiliz, N., Gülmez, N., Özcan, Z., Yörük, M., Erdost, H., Aslan, Ş., Ergün, L., Zık, B. (2008): Veteriner Özel Histoloji. Nobel Yayın Dağıtım Tic. Ltd. Şti. Ankara. 2. Sağlam, M., Aştı, R.N., Özer, A. (2001): Genel Histoloji. Genişletilmiş 6. baskı, Yorum Matbaacılık, Ankara. 3. Tanyolaç, A. (1999): Özel Histoloji. Yorum Basın Yayın Sanayi Ltd. Şti. Ankara. 4. Junqueira, L.C., Carneiro, J. (2006): Temel Histoloji. Çeviri editörleri: Yener Aytekin, Seyhun Solakoğlu. Nobel Tıp Kitapevleri Ltd. Şti. İstanbul.
5	Sindirim sistemi (ağız boşluğu, yanak, dudak, yutak, yemek borusu	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Özer, A., Girgin, A., Alabay B., Liman, N., Özfiliz, N., Gülmez, N., Özcan, Z., Yörük, M., Erdost, H., Aslan, Ş., Ergün, L., Zık, B. (2008): Veteriner Özel Histoloji. Nobel Yayın Dağıtım Tic. Ltd. Şti. Ankara. 2. Sağlam, M., Aştı, R.N., Özer, A. (2001): Genel Histoloji. Genişletilmiş 6. baskı, Yorum Matbaacılık, Ankara. 3. Tanyolaç, A. (1999): Özel Histoloji. Yorum Basın Yayın Sanayi Ltd. Şti. Ankara. 4. Junqueira, L.C., Carneiro, J. (2006): Temel Histoloji. Çeviri editörleri: Yener Aytekin, Seyhun Solakoğlu. Nobel Tıp Kitapevleri Ltd. Şti. İstanbul.
6	Sindirim sistemi II (Mide ve bağırsaklar)	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Özer, A., Girgin, A., Alabay B., Liman, N., Özfiliz, N., Gülmez, N., Özcan, Z., Yörük, M., Erdost, H., Aslan, Ş., Ergün, L., Zık, B. (2008): Veteriner Özel Histoloji. Nobel Yayın Dağıtım Tic. Ltd. Şti. Ankara. 2. Sağlam, M., Aştı, R.N., Özer, A. (2001): Genel Histoloji. Genişletilmiş 6. baskı, Yorum Matbaacılık, Ankara. 3. Tanyolaç, A. (1999): Özel Histoloji. Yorum Basın Yayın Sanayi Ltd. Şti. Ankara. 4. Junqueira, L.C., Carneiro, J. (2006): Temel Histoloji. Çeviri editörleri: Yener Aytekin, Seyhun Solakoğlu. Nobel Tıp Kitapevleri Ltd. Şti. İstanbul.
7	Sindirim sistemi (Sindirim bezleri)	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Özer, A., Girgin, A., Alabay B., Liman, N., Özfiliz, N., Gülmez, N., Özcan, Z., Yörük, M., Erdost, H., Aslan, Ş., Ergün, L., Zık, B. (2008): Veteriner Özel Histoloji. Nobel Yayın Dağıtım Tic. Ltd. Şti. Ankara. 2. Sağlam, M., Aştı, R.N., Özer, A. (2001): Genel Histoloji. Genişletilmiş 6. baskı, Yorum Matbaacılık, Ankara. 3. Tanyolaç, A. (1999): Özel Histoloji. Yorum Basın Yayın Sanayi Ltd. Şti. Ankara. 4. Junqueira, L.C., Carneiro, J. (2006): Temel Histoloji. Çeviri editörleri: Yener Aytekin, Seyhun Solakoğlu. Nobel Tıp Kitapevleri Ltd. Şti. İstanbul.
8	Sınav haftası	Sınav için hazırlık ve konu tekrarı	1. Özer, A., Girgin, A., Alabay B., Liman, N., Özfiliz, N., Gülmez, N., Özcan, Z., Yörük, M., Erdost, H., Aslan, Ş., Ergün, L., Zık, B. (2008): Veteriner Özel Histoloji. Nobel Yayın Dağıtım Tic. Ltd. Şti. Ankara. 2. Sağlam, M., Aştı, R.N., Özer, A. (2001): Genel Histoloji. Genişletilmiş 6. baskı, Yorum Matbaacılık, Ankara. 3. Tanyolaç, A. (1999): Özel Histoloji. Yorum Basın Yayın Sanayi Ltd. Şti. Ankara. 4. Junqueira, L.C., Carneiro, J. (2006): Temel Histoloji. Çeviri editörleri: Yener Aytekin, Seyhun Solakoğlu. Nobel Tıp Kitapevleri Ltd. Şti. İstanbul.

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
9	Solunum sistemi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Özer, A., Girgin, A., Alabay B., Liman, N., Özfiliz, N., Gülmez, N., Özcan, Z., Yörük, M., Erdost, H., Aslan, Ş., Ergün, L., Zık, B. (2008): Veteriner Özel Histoloji. Nobel Yayın Dağıtım Tic. Ltd. Şti. Ankara. 2. Sağlam, M., Aştı, R.N., Özer, A. (2001): Genel Histoloji. Genişletilmiş 6. baskı, Yorum Matbaacılık, Ankara. 3. Tanyolaç, A. (1999): Özel Histoloji. Yorum Basın Yayın Sanayi Ltd. Şti. Ankara. 4. Junqueira, L.C., Carneiro, J. (2006): Temel Histoloji. Çeviri editörleri: Yener Aytekin, Seyhun Solakoğlu. Nobel Tıp Kitapevleri Ltd. Şti. İstanbul.
10	Üriner sistem	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Özer, A., Girgin, A., Alabay B., Liman, N., Özfiliz, N., Gülmez, N., Özcan, Z., Yörük, M., Erdost, H., Aslan, Ş., Ergün, L., Zık, B. (2008): Veteriner Özel Histoloji. Nobel Yayın Dağıtım Tic. Ltd. Şti. Ankara. 2. Sağlam, M., Aştı, R.N., Özer, A. (2001): Genel Histoloji. Genişletilmiş 6. baskı, Yorum Matbaacılık, Ankara. 3. Tanyolaç, A. (1999): Özel Histoloji. Yorum Basın Yayın Sanayi Ltd. Şti. Ankara. 4. Junqueira, L.C., Carneiro, J. (2006): Temel Histoloji. Çeviri editörleri: Yener Aytekin, Seyhun Solakoğlu. Nobel Tıp Kitapevleri Ltd. Şti. İstanbul.
11	Genital sistem	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Özer, A., Girgin, A., Alabay B., Liman, N., Özfiliz, N., Gülmez, N., Özcan, Z., Yörük, M., Erdost, H., Aslan, Ş., Ergün, L., Zık, B. (2008): Veteriner Özel Histoloji. Nobel Yayın Dağıtım Tic. Ltd. Şti. Ankara. 2. Sağlam, M., Aştı, R.N., Özer, A. (2001): Genel Histoloji. Genişletilmiş 6. baskı, Yorum Matbaacılık, Ankara. 3. Tanyolaç, A. (1999): Özel Histoloji. Yorum Basın Yayın Sanayi Ltd. Şti. Ankara. 4. Junqueira, L.C., Carneiro, J. (2006): Temel Histoloji. Çeviri editörleri: Yener Aytekin, Seyhun Solakoğlu. Nobel Tıp Kitapevleri Ltd. Şti. İstanbul.
12	Endokrin sistem	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Özer, A., Girgin, A., Alabay B., Liman, N., Özfiliz, N., Gülmez, N., Özcan, Z., Yörük, M., Erdost, H., Aslan, Ş., Ergün, L., Zık, B. (2008): Veteriner Özel Histoloji. Nobel Yayın Dağıtım Tic. Ltd. Şti. Ankara. 2. Sağlam, M., Aştı, R.N., Özer, A. (2001): Genel Histoloji. Genişletilmiş 6. baskı, Yorum Matbaacılık, Ankara. 3. Tanyolaç, A. (1999): Özel Histoloji. Yorum Basın Yayın Sanayi Ltd. Şti. Ankara. 4. Junqueira, L.C., Carneiro, J. (2006): Temel Histoloji. Çeviri editörleri: Yener Aytekin, Seyhun Solakoğlu. Nobel Tıp Kitapevleri Ltd. Şti. İstanbul.
13	Örtü sistemi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Özer, A., Girgin, A., Alabay B., Liman, N., Özfiliz, N., Gülmez, N., Özcan, Z., Yörük, M., Erdost, H., Aslan, Ş., Ergün, L., Zık, B. (2008): Veteriner Özel Histoloji. Nobel Yayın Dağıtım Tic. Ltd. Şti. Ankara. 2. Sağlam, M., Aştı, R.N., Özer, A. (2001): Genel Histoloji. Genişletilmiş 6. baskı, Yorum Matbaacılık, Ankara. 3. Tanyolaç, A. (1999): Özel Histoloji. Yorum Basın Yayın Sanayi Ltd. Şti. Ankara. 4. Junqueira, L.C., Carneiro, J. (2006): Temel Histoloji. Çeviri editörleri: Yener Aytekin, Seyhun Solakoğlu. Nobel Tıp Kitapevleri Ltd. Şti. İstanbul.
14	Duyu sistemi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Özer, A., Girgin, A., Alabay B., Liman, N., Özfiliz, N., Gülmez, N., Özcan, Z., Yörük, M., Erdost, H., Aslan, Ş., Ergün, L., Zık, B. (2008): Veteriner Özel Histoloji. Nobel Yayın Dağıtım Tic. Ltd. Şti. Ankara. 2. Sağlam, M., Aştı, R.N., Özer, A. (2001): Genel Histoloji. Genişletilmiş 6. baskı, Yorum Matbaacılık, Ankara. 3. Tanyolaç, A. (1999): Özel Histoloji. Yorum Basın Yayın Sanayi Ltd. Şti. Ankara. 4. Junqueira, L.C., Carneiro, J. (2006): Temel Histoloji. Çeviri editörleri: Yener Aytekin, Seyhun Solakoğlu. Nobel Tıp Kitapevleri Ltd. Şti. İstanbul.
15	Duyu sistemi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Özer, A., Girgin, A., Alabay B., Liman, N., Özfiliz, N., Gülmez, N., Özcan, Z., Yörük, M., Erdost, H., Aslan, Ş., Ergün, L., Zık, B. (2008): Veteriner Özel Histoloji. Nobel Yayın Dağıtım Tic. Ltd. Şti. Ankara. 2. Sağlam, M., Aştı, R.N., Özer, A. (2001): Genel Histoloji. Genişletilmiş 6. baskı, Yorum Matbaacılık, Ankara. 3. Tanyolaç, A. (1999): Özel Histoloji. Yorum Basın Yayın Sanayi Ltd. Şti. Ankara. 4. Junqueira, L.C., Carneiro, J. (2006): Temel Histoloji. Çeviri editörleri: Yener Aytekin, Seyhun Solakoğlu. Nobel Tıp Kitapevleri Ltd. Şti. İstanbul.

Ders İçin Önerilen Diğer Dersler

VET525 ANATOMİ
VET527 BİYOKİMYA
VET529 FİZYOLOJİ

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Histolojinin temel kavram ve terimlerini öğrenir
Ö02	Işık mikroskobu kullanabilir
Ö03	Işık mikroskobunda sağlıklı bir dokunun hücresel özelliklerini tanımlayabilir
Ö04	Farklı boyama tekniklerini ayırt eder
Ö05	Farklı dokuları ve organları ayırt eder
Ö06	Organları sistematik olarak tanımlar
Ö07	İmmunoloji dersi için temel bilgiler kazanır
Ö08	Patoloji dersleri için temel bilgiler kazanır
Ö09	Makro ve mikroanatomik değerlendirmeler yapabilir
Ö10	Histofizyolojik değerlendirmeler yapabilir

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	5	70
Sınıf Dışı Ç. Süresi	12	3	36
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	7	7
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	7	7
Toplam İş Yükü			**120**
AKTS Kredisi			**4**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	5	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö01	5	5	5	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö02	5	5	5	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö03	5	5	5	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö04	5	5	5	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö05	5	5	5	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö06	5	5	5	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö07	5	5	5	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö08	5	5	5	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö09	5	5	5	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö10	5	5	5	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET138	İLK YARDIM			
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
2	VET138	İLK YARDIM	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
İlk yardımın temel ilkeleri, temel yaşam desteği, yaralanmalarda ilk yardım, kırık, çıkık ve burkulmalarda ilk yardım, diğer acil durumlarda ilk yardım ve taşımalar ile ilgili yeterlikleri kazandırmak.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
İlk yardımın temel ilkeleri, temel yaşam desteği, yaralanmalarda ilk yardım, kırık, çıkık ve burkulmalarda ilk yardım, diğer acil durumlarda ilk yardım ve taşımalar ile ilgili konuları öğretir.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Profesör Doktor TEKİN ŞAHİN
Dersi Veren:
Prof. Dr. TEKİN ŞAHİN
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	"TEMEL İLK YARDIM UYGULAMALARI EĞİTİM KİTABI", H. Fazıl İNAN, Zülfinaz KURT, İlknur KUBİLAY,ANKARA 2011
Kaynakları	:	"TEMEL İLK YARDIM UYGULAMALARI EĞİTİM KİTABI", H. Fazıl İNAN, Zülfinaz KURT, İlknur KUBİLAY,ANKARA 2011
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	:	100
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	İlk yardımın temel uygulamaları		
2	Birinci ve ikinci değerlendirme		
3	Yetişkinlerde temel yaşam desteği		
4	Çocuklarda ve bebeklerde temel yaşam desteği		
5	Solunum yolu tıkanıklığında ilk yardım		
6	Dış ve iç kanamalar		
7	Yara ve yara çeşitleri		
8	Ara sınav		
9	Üst ekstremite kırık, çıkık ve burkulmalarında ilk yardım		
10	Bölgesel yaralanmalarda, baş ve omurga kırıklarında ilk yardım		
11	Kalça ve alt ekstremite kırık, çıkık ve burkulmalarında ilk yardım		
12	Acil bakım gerektiren hastalıklarda ilk yardım		
13	Zehirlenmeler, sıcak çarpması, yanık ve donmalar		
14	Acil taşıma teknikleri Kısa mesafede hızlı taşıma teknikleri		
15	Boğulmalarda ilk yardım		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	İlk yardımın temel ilkelerini uygular.
Ö02	Temel yaşam desteği sağlayabilir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur

P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	15	2	30
Sınıf Dışı Ç. Süresi	15	1	15
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	6	6
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	9	9
Toplam İş Yükü			**60**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Ö01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Ö02	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

ING102	İNGİLİZCE-II			
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
2	ING102	İNGİLİZCE-II	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Öğrencinin temel dil becerilerini okuma, yazma, dinleme ve konuşma yoluyla geliştirmek.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Restoran ve Kıyafet alma Diyalogları Sıfatlar ve Hava Durumu ile ilgili ifadeler Modals (Kiplikler) : Must ve Have to Karşılaştırma ve üstünlük sıfatları Comparatives and Superlatives Zarflar ve Cografi yer şekilleri Present Perfect Tense Lecture Notes Videos and Presentation Modals: Used To Alışkanlıklarımızı ifade etme Ofis Materyalleri ve Ofis Aktiviteleri Geçmiş Zamanın Hikayesi Past Continuous Tense İnsan tasfiri Tasvir Sıfatları Fiil + Sıfat Yemek yapma ve pişirme ile ilgili Kelimeler ve Miktar İfadeleri Para Konuları ile ilgili Kelimeler Fiil ve İsimler Gelecek Zaman : Will Koşullu Cümleler : IF Clause Type 0 and Type 1 Ev Aletleri Özne Soruları Modals: Should ve Shouldn't Sınava Hazırlık ve Tekrar
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Öğr.Gör. Halil ÖZDEMİR
Dersi Veren:
Öğr.Gör. Halil ÖZDEMİR
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	**:**	[1] Ders notları [2] Essential Grammar in Use [3] Oxford University Press Dictionary 4. Online Kaynaklar(SİUZEM LMS Platformu)
Kaynakları	**:**	UZEM Online Kaynaklar
Dökümanlar	**:**	-
Ödevler	**:**	-
Sınavlar	**:**	Vize&Final

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	**:**		**Eğitim Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Bilimleri	**:**		**Fen Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Tasarımı	**:**		**Sağlık Bilimleri**	**:**	
Sosyal Bilimler	**:**	20	**Alan Bilgisi**	**:**	80

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Restoran ve Kıyafet alma Diyalogları		Ders Kitabı, Ders Notları Sunum ve Videolar
2	Sıfatlar ve Hava Durumu ile ilgili ifadeler		Ders Kitabı, Notlar Sunum ve ve Videolar
3	Modals (Kiplikler) : Must ve Have to		Ders Kitabı, Notlar Sunum ve ve Videolar
4	Karşılaştırma ve üstünlük sıfatları Comparatives and Superlatives		Ders Kitabı, Ders Notları Sunum ve Videolar
5	Zarflar ve Cografi yer şekilleri		Ders Notları Sunum,Kitap ve Videolar
6	Present Perfect Tense		Lecture Notes Videos and Presentation
7	Modals: Used To Alışkanlıklarımızı ifade etmeOfis Materyalleri ve Ofis Aktiviteleri		Ders Notları Sunum ve Videolar
8	Geçmiş Zamanın Hikayesi Past Continuous Tense		Ders Notları, Sunum ve Videolar
9	İnsan tasfiri Tasvir SıfatlarıFiil + Sıfat		Ders Notları Sunum ve Videolar
10	Yemek yapma ve pişirme ile ilgili Kelimeler ve Miktar İfadeleri		Ders Notları Sunum ve Videolar
11	Para Konuları ile ilgili Kelimeler Fiil ve İsimlerGelecek Zaman : Will		Ders Notları Sunum ve Videolar
12	Koşullu Cümleler : IF Clause Type 0 and Type 1		Ders Notları Sunum ve Videolar
13	Ev AletleriÖzne SorularıModals: Should ve Shouldn't		Ders Notları Sunum ve Videolar
15	Sınava Hazırlık ve Tekrar		Ders Notları, Sunum ve Videolar

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Basit günlük diyalogları gerçekleştirebilir
Ö02	Basit yapılar ve kelime bilgisiyle günlük konular hakkında konuşabilir
Ö03	Kısa, basit yabancı dil metinlerinin ana fikrini anlayabilir
Ö04	Kısa net iletileri kavrar
Ö05	Kısa, günlük metinleri kavrar

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar

P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	15	2	30
Sınıf Dışı Ç. Süresi	15	2	30
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			**62**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	3	2	3	3	2	2	4	3	2	3	3	4	3	2	2	3	2	2	3

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET132	KANATLI ANATOMİSİ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
2	VET132	KANATLI ANATOMİSİ	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Evcil kanatlıların temel anatomik özellikleri, organlarının normal şekil, yapı, tabii duruş ve komşu organlarla ilişkileri ve morfolojik özelliklerini karşılaştırmalı olarak öğretmek
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Evcil kanatlıların, temel anatomik özellikleri ve organlarının yerleşimi, normal şekli, tabi duruşu, komşu organlarla olan ilişkileri
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi Fatma İŞBİLİR
Dersi Veren:
Doç. FATMA İŞBİLİR
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Dursun, N. (2008). Evcil Kuşların Anatomisi, Medisan Yayınevi, Ankara
Kaynakları	:	Nickel, R., Schummer , A. (1977). , Anatomy of Domestic Birds, Verlag Paul Parey, Berlin-Hamburg
Dökümanlar	:	kitap
Ödevler	:	
Sınavlar	:	yazılı

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	0	**Eğitim Bilimleri**	:	0
Mühendislik Bilimleri	:	0	**Fen Bilimleri**	:	0
Mühendislik Tasarımı	:	0	**Sağlık Bilimleri**	:	0
Sosyal Bilimler	:	0	**Alan Bilgisi**	:	0

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Hareket sistemi		
2	Hareket sistemi		
3	Sindirim sistemi		
4	Sindirim sistemi		
5	Solunum sistemi		
6	Solunum sistemi		
7	Urogenital ve endokrin sistem		
8	Urogenital ve endokrin sistem sistemi	Dolaşım	
9	Arasınav		
10	Dolaşım sistemi		
11	Sinir sistemi		
12	Sinir sistemi		
13	Duyu Organları		
14	Duyu Organları		
15	Deri ve Epidermoidal oluşumlar		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Bilimsel Düşünme,hipotez oluşturma,sorgulama, ve düşündüğünü,özgürce ifade edebilmek

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	1	1	1
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	1	1	1
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	0	0
Toplam İş Yükü			**2**
AKTS Kredisi			**0**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö01	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET136	MESLEKİ İNGİLİZCE-II				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
2	VET136	MESLEKİ İNGİLİZCE-II	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Öğrencilere ilgili alanlarda genel terminolojilerin İngilizce ve Türkçe karşılıklarının öğretilmesi -Meslekle ilgili paçaları anlayabilme yeteneğinin kazandırılması
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi. Öğrencilere ilgili alanlarda genel terminolojilerin İngilizce ve Türkçe karşılıklarının öğretildiği ve meslekle ilgili parçaları anlayabilme yeteneğinin kazandırıldığı derstir.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi AYFER FINDIK ayfer.findik siirt.edu.tr
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi AYFER FINDIK PAKROOH
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
Kaynakları	:	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	:	100
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konular mesleki gelişim için uygun olarak şeçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
2	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak şeçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
3	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak şeçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
4	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak şeçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
5	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak şeçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
6	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak şeçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
7	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak şeçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
8	ara sınav	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
9	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak şeçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
10	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak şeçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
11	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak şeçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
12	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak şeçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
13	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak şeçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
14	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak şeçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
15	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak şeçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Meslek hayatı boyunca karşılaşılabilecek İngilizce terminolojilerin öğrenilmesi.
Ö02	Basit ve orta düzeydeki tıbbi makaleleri anlayabilme yetisinin kazanılması

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	15	2	30
Sınıf Dışı Ç. Süresi	15	2	30
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			**62**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	3	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö01	5	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö02	5	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET130	MÜZİK-II				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
2	VET130	MÜZİK-II	1	1	1

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Eğitimde müziğin içeriğini kavrayabilme ve müzikle ilgili temel kavramlar bilgisine sahip olabilme.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Müziğin temel bileşenleri, temel müzik bilgileri; nota bilgisi, müzikte aralık kavramı, müzikte ritm kavramı, şarkı dağarcığı oluşturulması; Türkiye'de ve dünyada müzik tür ve biçimleri; geleneksel müzikten çağdaş müziğe geçiş, çalgı öğretimi, toplu çalma ve söyleme, eğitimde müziğin rolü, yaratıcılığı geliştirmede müziksel işitme.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Yok
Dersi Veren:
Öğretim Görevlisi Halil KILIÇVURAN
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	. Yurga, C. (2004) 20. yy. da Türkiye'de Popüler Müzik SUN M.(1998)Şarkılarla Türkülerle Temel Müzik Eğitimi
Kaynakları	:	Müzik Tarihi
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	:
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Bir oktav ses ve seslerin flüt ile öğretilmesi		Ders kitabı
2	Do,re,mi seslerinin flüt ile gösterilmesi ve etüd çalışması		Ders kitabı
3	Fa,sol,la,si seslerinin flüt ile gösterilmesi ve etüd çalışması		Ders kitabı
4	Do,re,mi, ses aralığındaki çocuk şarkılarının öğretilmesi		Ders kitabı
5	Fa,sol,la,si ses aralığındaki çocuk şarkılarının öğretilmesi		Ders kitabı
6	Fonomimi çalışması		Ders kitabı
7	Arasınav		
8	Çarşıya ya vardım,çiftlik şarkılarının flüt ile öğretilmesi		Ders kitabı
9	Basit çocuk türkülerinin bona ve flüt ile gösterilmesi		Ders kitabı,kaynak kitap
10	Şubat,mevsimler şarkılarının flüt ile öğretilmesi		kaynak kitaplar
11	Kış ,okul şarkılarının flüt ile öğretilmesi		Ders kitabı
12	Anneciğim ve Hayvanlar şarkılarının flüt ile öğretilmesi.		Ders kitabı,kaynak kitap
13	Bayrağım ve bilmem şu feleğin şarkılarının flüt ile öğretilmesi		kaynak kitap
14	İstiklal marşı öğretimi		Ders kitabı

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Blokflüt çalışmaları yapar
Ö02	Fonomimi çalışmaları yapar
Ö03	Şarkıların bir müzik aleti ile icrasını yapar
Ö04	Çocuk şarkılarının notalarını okur
Ö05	Çocuk şarkılarını öğretir
Ö06	Çocuk korosu hazırlar
Ö07	Çocuk şarkılarını diğer derslerde kullanır

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır

P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	25	3	75
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	0	0
Uygulama	1	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	0	0
Toplam İş Yükü			**117**
AKTS Kredisi			**4**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12
Ö01	1	3	3	2	3	5	3	4	3	5	5	5
Ö02	3	4	4	3	4	5	4	4	4	5	5	5
Ö03	3	4	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5
Ö04	3	4	4	5	4	5	4	4	5	5	5	5
Ö05	3	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5
Ö06	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5
Ö07	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

TUR102	TÜRK DİLİ-II				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
2	TUR102	TÜRK DİLİ-II	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Türkçenin gelişimi ve bugünkü durumu hakkında öğrencileri bilgilendirerek Türkçenin zenginliğini göstermek, ulusal bir dil bilinci kazandırmak, Türkçe'yi doğru şekilde konuşup yazabilmeyi sağlamak. Dünyadaki büyük dillerle Türk dilini karşılaştırmak. Büyük dillerin dil politikaları ile Türk dili dil politikasını karşılaştırmak. Konuşma eğitimi vermek.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Dilin tanımı, özellikleri; yeryüzündeki diller ve Türkçe'nin dünya dilleri arasındaki yeri; Türk dilinin tarihî gelişimi ve Batı Türkçesi'nin gelişimi; Atatürk'ün Türk dili ile ilgili çalışmaları ve görüşleri; ses bilgisi; yazım kuralları ve noktalama; dil politikaları.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Yok
Dersi Veren:
Öğretim Görevlisi Enser YILMAZ
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	
Kaynakları	:	Tuncer Gülensoy, Türkçe El Kitabı, Akçağ Yayınları, Ankara 2000 Zeynep Korkmaz vd. Türk Dili ve Kompozisyon Bilgileri, YÖK, Ankara 2000.
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:		**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:		**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:		**Sağlık Bilimleri**	:	
Sosyal Bilimler	:	30	**Alan Bilgisi**	:	70

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Dersin amaç ve hedefleri, içeriği yararlanılacak kaynaklar ve yarıyıl ders planının tanıtımı		
2	Yazım kuralları ve uygulaması		
3	Noktalama işaretleri ve uygulaması		
4	Anlatım nedir? Anlatımın özellikleri		
5	Anlatım türleri, biçimleri ve uygulaması		
6	Türkçede genel anlatım bozuklukları ve düzeltilmesi		
7	Kompozisyonla ilgili genel bilgiler		
8	Kompozisyonla ilgili genel bilgiler		
9	Kompozisyon yazmada kullanılacak plan ve uygulaması		
10	Yazılı kompozisyon türleri (Duygu ağırlıklı yazılar, olay ağırlıklı yazılar)		
11	Yazılı kompozisyon türleri (Düşünce ağırlıklı yazılar, inceleme yazıları,diğer yazılı anlatım türleri)		
12	Sözlü kompozisyon türleri (Tartışmaya dayalı sözlü anlatım türleri)		
13	Sözlü kompozisyon türleri(Görüşmeye dayalı sözlü anlatım türleri		
14	Türk ve dünya edebiyatlarından düşünce tarihinde seçilmiş örnek metinlerden yararlanılarak öğrencinin doğru, güzel konuşma ve yazma yeteneğinin geliştirilmesi ve bununla ilgili uygulamalar		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Duygularını, düşüncelerini, bilgilerini, beklentilerini, yaşadıklarını, sözlü ve yazılı anlatabilme
Ö02	Meslek ve bilim alan terimlerinin Türkçe karşılıklarını kullanabilme
Ö03	Sözcük dağarcığının geliştirilmesi
Ö04	Yazı türlerini uygulayabilme
Ö05	Sözlü ve yazılı metinlerinin uygulanabilmesi
Ö06	Türkçe bilim sanat ve kültür yayınlarını okuyup anlayabilme
Ö07	Türk dünya edebiyatı ve düşünce tarihinden seçilmiş örnek metinleri karşılaştırabilme
Ö08	Bilim, sanat ve kültür alanında Türkçe metinler üretebilme

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder

P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	1	2	2
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			**60**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P07	P08	P09	P10	P11	P12
Ö01	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4
Ö02	3	5	4	5	3	4	3	4	3	5	4
Ö03	4	3	4	3	4	3	4	5	3	4	3
Ö04	3	4	4	3	4	3	3	3	4	4	5
Ö05	5	4	5	3	5	4	5	3	5	3	4
Ö06	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3
Ö07	3	4	3	4	3	4	3	5	4	3	4
Ö08	4	3	4	3	3	4	4	3	3	4	4

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET233		ARI YETİŞTİRİCİLİĞİ			
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
3	VET233	ARI YETİŞTİRİCİLİĞİ	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Veteriner Fakültesi öğrencilerine arı ve arı yetiştiriciliği hakkında bilgi verilmesi bu dersin amacını oluşturmaktadır.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
arı ve arı yetiştiriciliği
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Yok
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi BURÇAK ASLAN ÇELİK
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	**:**	İNAL, Ş., GÜÇLÜ, F. 1998 Arı Yetiştiriciliği ve Hastalıkları. Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi Yayın Ünitesi, KONYA
Kaynakları	**:**	Anlaşılabilir arıcılık, Dr. Ali KORKMAZ
Dökümanlar	**:**	
Ödevler	**:**	
Sınavlar	**:**	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	**:**	**Eğitim Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Bilimleri	**:**	**Fen Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Tasarımı	**:**	**Sağlık Bilimleri**	**:**	60
Sosyal Bilimler	**:**	**Alan Bilgisi**	**:**	40

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	TARİHÇESİ	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	İNAL, Ş., GÜÇLÜ, F. 1998 ARI YETİŞTİRİCİLİĞİ VE HASTALIKLARI. SELÇUK ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ YAYIN ÜNİTESİ, KONYA
2	YERİ VE ÖNEMİ	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	İNAL, Ş., GÜÇLÜ, F. 1998 ARI YETİŞTİRİCİLİĞİ VE HASTALIKLARI. SELÇUK ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ YAYIN ÜNİTESİ, KONYA
3	VÜCUT YAPISI	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	İNAL , S., GÜCLÜ , F. 1998 BEE CULTURE AND DISEASES . SELÇUK UNIVERSITY OF VETERINARY MEDICINE PUBLISHING UNIT, Konya
4	ARI TÜRLERİ VE IRKLARI	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	İNAL, Ş., GÜÇLÜ, F. 1998 ARI YETİŞTİRİCİLİĞİ VE HASTALIKLARI. SELÇUK ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ YAYIN ÜNİTESİ, KONYA
5	ARI BİYOLOJİSİ	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	İNAL, Ş., GÜÇLÜ, F. 1998 ARI YETİŞTİRİCİLİĞİ VE HASTALIKLARI. SELÇUK ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ YAYIN ÜNİTESİ, KONYA
6	ARI AİLESİ	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	İNAL, Ş., GÜÇLÜ, F. 1998 ARI YETİŞTİRİCİLİĞİ VE HASTALIKLARI. SELÇUK ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ YAYIN ÜNİTESİ, KONYA
7	TEKNİK ARI YETİŞTİRİCİLİĞİ	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	İNAL, Ş., GÜÇLÜ, F. 1998 ARI YETİŞTİRİCİLİĞİ VE HASTALIKLARI. SELÇUK ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ YAYIN ÜNİTESİ, KONYA
8	TEKNİK ARI YETİŞTİRİCİLİĞİ	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	İNAL , S., GÜCLÜ , F. 1998 BEE CULTURE AND DISEASES . SELÇUK UNIVERSITY OF VETERINARY MEDICINE PUBLISHING UNIT, Konya
9	TEKNİK ARI YETİŞTİRİCİLİĞİ	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	İNAL, Ş., GÜÇLÜ, F. 1998 ARI YETİŞTİRİCİLİĞİ VE HASTALIKLARI. SELÇUK ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ YAYIN ÜNİTESİ, KONYA
10	TEKNİK ARI YETİŞTİRİCİLİĞİ	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	İNAL, Ş., GÜÇLÜ, F. 1998 ARI YETİŞTİRİCİLİĞİ VE HASTALIKLARI. SELÇUK ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ YAYIN ÜNİTESİ, KONYA
11	VİZE	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	İNAL, Ş., GÜÇLÜ, F. 1998 ARI YETİŞTİRİCİLİĞİ VE HASTALIKLARI. SELÇUK ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ YAYIN ÜNİTESİ, KONYA
12	TEKNİK ARI YETİŞTİRİCİLİĞİ	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	İNAL, Ş., GÜÇLÜ, F. 1998 ARI YETİŞTİRİCİLİĞİ VE HASTALIKLARI. SELÇUK ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ YAYIN ÜNİTESİ, KONYA
13	HABERLEŞME	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	İNAL, Ş., GÜÇLÜ, F. 1998 ARI YETİŞTİRİCİLİĞİ VE HASTALIKLARI. SELÇUK ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ YAYIN ÜNİTESİ, KONYA
14	YER TESPİTİ	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	İNAL, Ş., GÜÇLÜ, F. 1998 ARI YETİŞTİRİCİLİĞİ VE HASTALIKLARI. SELÇUK ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ YAYIN ÜNİTESİ, KONYA

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Arı ve arı yetiştiriciliği hakkında bilgi sahibi olur

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar

P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	1	14
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	6	6
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	12	12
Toplam İş Yükü			**60**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	4	4	1	4	2	3	5	4	2	1	1	2	2	2	1	2	2	1
Ö01	5	4	4	1	4	2	3	5	4	2	1	1	2	2	2	1	2	2	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET207	BİYOKİMYA-II				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
3	VET207	BİYOKİMYA-II	5	4	5

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Bu derste karbonhidratların yapısı, sınıflandırılması ve fonksiyonlarının öğretilmesi amaçlanmaktadır.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Karbonhidratların yapıları, sınıflandırmaları, monosakkaridler, stereokimya, karbonhidratların işlevleri, oligosakkaridler, polisakkaridler
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Doçent Doktor Kıvanç İRAK
Dersi Veren:
Doçent Doktor Kıvanç İRAK
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	**:**	1. Kalaycıoğlu L, Serpek B, Nizamlıoğlu M, Başpınar N, Tiftik MA (2000), Biyokimya, Konya. 2. Ası T. (1996) Tablolarla Biyokimya. Cilt 1ve II.
Kaynakları	**:**	Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul. 3. Karagül H, Altıntaş A, Fidancı UR, Sel T (1999) Temel Biyokimya Uygulamaları, Medisan, Ankara.
Dökümanlar	**:**	1
Ödevler	**:**	
Sınavlar	**:**	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	**:**	**Eğitim Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Bilimleri	**:**	**Fen Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Tasarımı	**:**	**Sağlık Bilimleri**	**:**	100
Sosyal Bilimler	**:**	**Alan Bilgisi**	**:**	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Koenzimler (Metabolit koenzimler, Vitaminlerden kaynaklanan koenzimler, Lipoik asit, ubikinon, Bazı amino asit artıklarının modifiye olmasıyla meydana gelen prostetik gruplar, koenzim olarak kabul edilen grup transfer proteinleri	Ders Notları	1.Kalaycıoğlu L, Serpek B, Nizamlıoğlu M, Başpınar N, Tiftik MA (2000) Biyokimya, Konya. 2. Ası T. (1996) Tablolarla Biyokimya. Cilt 1ve II. Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul. 3. Karagül H, Altıntaş A, Fidancı UR, Sel T (1999) Temel Biyokimya Uygulmaları, Medisan, Ankara.
2	Vitaminler (Vitaminlerin tanımı ve önemi, Vitaminlerin sınıflandırılması,Yağda Eriyen Vitaminler (Vitamin A,Vitamin D,Vitamin E,Vitamin K)	Ders Notları	1.Kalaycıoğlu L, Serpek B, Nizamlıoğlu M, Başpınar N, Tiftik MA (2000) Biyokimya, Konya. 2. Ası T. (1996) Tablolarla Biyokimya. Cilt 1ve II. Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul. 3. Karagül H, Altıntaş A, Fidancı UR, Sel T (1999) Temel Biyokimya Uygulmaları, Medisan, Ankara.
3	Vitaminler (Suda eriyen Vitaminler, B grubu vitaminler, Vitamin C, Vitamin Benzeri Etki Yapan Vitaminler (Mesoinosit, Karnitin (Vitamin T),Esansiyel yağ asitleri (Vitamin F)	Ders Notları	1.Kalaycıoğlu L, Serpek B, Nizamlıoğlu M, Başpınar N, Tiftik MA (2000) Biyokimya, Konya. 2. Ası T. (1996) Tablolarla Biyokimya. Cilt 1ve II. Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul. 3. Karagül H, Altıntaş A, Fidancı UR, Sel T (1999) Temel Biyokimya Uygulmaları, Medisan, Ankara.
4	Hormonlar (Hormonların genel özellikleri, sentezi ve kanda taşınması, hormonlarda feedback kontrol, Hormon-reseptör ilişkisi, Hormonların etki mekanizmaları, hormonların sınıflandırılması, Üreme üzerine etkileri, büyüme ve gelişme, metabolizmanın sürdürülmesi ve diğer görevleri, Hormonlar arası ilişkiler	Ders Notları	1.Kalaycıoğlu L, Serpek B, Nizamlıoğlu M, Başpınar N, Tiftik MA (2000) Biyokimya, Konya. 2. Ası T. (1996) Tablolarla Biyokimya. Cilt 1ve II. Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul. 3. Karagül H, Altıntaş A, Fidancı UR, Sel T (1999) Temel Biyokimya Uygulmaları, Medisan, Ankara.
5	Hormonlar (Hipotalamus hormonları ,Hipofiz hormonları, Tiroid ve paratiroid bezi hormonları, Böbrek üstü bezi hormonları, Gastrointestinal sistem hormonları, Seks hormonları, Plasenta hormonları)	Ders Notları	1.Kalaycıoğlu L, Serpek B, Nizamlıoğlu M, Başpınar N, Tiftik MA (2000) Biyokimya, Konya. 2. Ası T. (1996) Tablolarla Biyokimya. Cilt 1ve II. Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul. 3. Karagül H, Altıntaş A, Fidancı UR, Sel T (1999) Temel Biyokimya Uygulmaları, Medisan, Ankara.
6	Karbonhidrat Metabolizması Karbonhidrat sindirimi ve emilimi, Glikolizis, Glikoneogenezis, pentoz fosfat Yolu, Glikojen metabolizması, Diğer monosakkaritler ve ruminantlarda UYA'leri metabolizması	Ders Notları	1.Kalaycıoğlu L, Serpek B, Nizamlıoğlu M, Başpınar N, Tiftik MA (2000) Biyokimya, Konya. 2. Ası T. (1996) Tablolarla Biyokimya. Cilt 1ve II. Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul. 3. Karagül H, Altıntaş A, Fidancı UR, Sel T (1999) Temel Biyokimya Uygulmaları, Medisan, Ankara.
7	Karbonhidrat Metabolizması Trikarboksilik Asit (Sitrik asit) döngüsü	Ders Notları	1.Kalaycıoğlu L, Serpek B, Nizamlıoğlu M, Başpınar N, Tiftik MA (2000) Biyokimya, Konya. 2. Ası T. (1996) Tablolarla Biyokimya. Cilt 1ve II. Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul. 3. Karagül H, Altıntaş A, Fidancı UR, Sel T (1999) Temel Biyokimya Uygulmaları, Medisan, Ankara.
8	ARA SINAV		
9	Oksidatif fosforilasyon	Ders Notları	1.Kalaycıoğlu L, Serpek B, Nizamlıoğlu M, Başpınar N, Tiftik MA (2000) Biyokimya, Konya. 2. Ası T. (1996) Tablolarla Biyokimya. Cilt 1ve II. Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul. 3. Karagül H, Altıntaş A, Fidancı UR, Sel T (1999) Temel Biyokimya Uygulmaları, Medisan, Ankara.
10	Protein Metabolizması Protein sindirimi, Peptidlerin ve amino asitlerin emilimi, Amino asitlerin genel metabolizmaları, transaminasyon, deaminasyon, dekarboksilasyon reaksiyonları	Ders Notları	1.Kalaycıoğlu L, Serpek B, Nizamlıoğlu M, Başpınar N, Tiftik MA (2000) Biyokimya, Konya. 2. Ası T. (1996) Tablolarla Biyokimya. Cilt 1ve II. Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul. 3. Karagül H, Altıntaş A, Fidancı UR, Sel T (1999) Temel Biyokimya Uygulmaları, Medisan, Ankara.
11	Protein Metabolizması Amino asitlerin karbon iskeletinin yıkımı, Amonyak metabolizması, Üre sentezi, Protein sentezi, Hem ve safra renkli maddeleri	Ders Notları	1.Kalaycıoğlu L, Serpek B, Nizamlıoğlu M, Başpınar N, Tiftik MA (2000) Biyokimya, Konya. 2. Ası T. (1996) Tablolarla Biyokimya. Cilt 1ve II. Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul. 3. Karagül H, Altıntaş A, Fidancı UR, Sel T (1999) Temel Biyokimya Uygulmaları, Medisan, Ankara.
12	Nükleik Asitlerin Metabolizması	Ders Notları	1.Kalaycıoğlu L, Serpek B, Nizamlıoğlu M, Başpınar N, Tiftik MA (2000) Biyokimya, Konya. 2. Ası T. (1996) Tablolarla Biyokimya. Cilt 1ve II. Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul. 3. Karagül H, Altıntaş A, Fidancı UR, Sel T (1999) Temel Biyokimya Uygulmaları, Medisan, Ankara.
13	Lipid Metabolizması Lipidlerin emilimi, kan lipidleri ve lipemi, karaciğerde lipidlerin izledikleri yollar, yağ asitlerinin metabolizması, keton cisimleri ve biyokimyasal önemi, Yağlı karaciğer sendromuve lipotropik faktör, yağ asitlerinin sentezi	Ders Notları	1.Kalaycıoğlu L, Serpek B, Nizamlıoğlu M, Başpınar N, Tiftik MA (2000) Biyokimya, Konya. 2. Ası T. (1996) Tablolarla Biyokimya. Cilt 1ve II. Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul. 3. Karagül H, Altıntaş A, Fidancı UR, Sel T (1999) Temel Biyokimya Uygulmaları, Medisan, Ankara.

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
14	Lipid Metabolizması Eikozonoidler, Triasigliserol ve nötral lipidler, L,poprpteinler, Asidik fosfolipidlerin sentezi, Eter Lipidlerin sentezi, Sfingolipidler, Kolesterol, Lipid metabolizmasının hormonal kontrolü, Esansiyel yağ asitleri, Alkol metabolizması)	Ders Notları	1.Kalaycıoğlu L, Serpek B, Nizamlıoğlu M, Başpınar N, Tiftik MA (2000) Biyokimya, Konya. 2. Ası T. (1996) Tablolarla Biyokimya. Cilt 1ve II. Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul. 3. Karagül H, Altıntaş A, Fidancı UR, Sel T (1999) Temel Biyokimya Uygulmaları, Medisan, Ankara.
15	Organların ve Dokuların Özel Biyokimyasal Fonksiyonlrı Karaciğer, Gıda maddelerinin alınması, sindirimi ve rezorbsiyonu	Ders Notları	1.Kalaycıoğlu L, Serpek B, Nizamlıoğlu M, Başpınar N, Tiftik MA (2000) Biyokimya, Konya. 2. Ası T. (1996) Tablolarla Biyokimya. Cilt 1ve II. Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul. 3. Karagül H, Altıntaş A, Fidancı UR, Sel T (1999) Temel Biyokimya Uygulmaları, Medisan, Ankara.

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Koenzimleri ve vitaminleri öğrenir.
Ö02	Hormonları öğrenir.
Ö03	Genel metabolizma kavramlarını öğrenir.
Ö04	Bu konularla ilgili laboratuar uygulamalarını yapar, bu moleküllerin kimyasal reaksiyonlarını tanır ve sonuçlarını yorumlamayı öğrenir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	6	5	30
Sunum/Seminer Hazırlama	1	5	5
Ara Sınavlar	1	30	30
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	40	40
Toplam İş Yükü			**147**
AKTS Kredisi			**5**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	4	5	5	4	5	3	4	5	3	3	2	3	4	4	4	5	5	5
Ö01	5	4	5	5	4	5	3	4	5	3	3	2	3	4	4	4	5	5	5

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET237	DENEY HAYVANLARI VE KULLANIMI				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
3	VET237	DENEY HAYVANLARI VE KULLANIMI	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Öğrencilere laboratuvar hayvanları yetiştiriciliği ile ilgili bilgilerin verilmesi amaçlanmıştır.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Deneylerde uygun tür seçimi Biyoetik ve 3R kuralı Denemelerde standartlaştırma Mikrobiyolojik yönden standartlaştırma Genetik yönden standartlaştırma Deney hayvanı ünitelerinin planlanması ve kurulması. Fare, rat, tavşan ve kobay türlerinin anatomi, histoloji, fizyolojisi ile bakım ve beslenme, yetiştiriciliği hakkında
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi Zelal KARAKOÇ
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi Zelal KARAKOÇ
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	**:**	Ödev Sunum (Hazırlı Süresi Dahil) Etkinlik (İnternette Tarama, Kütüphane Çalışması, Gezi, Gözlem, Görüşme vb.)
Kaynakları	**:**	Dyce, K.M., Sack, W.O., Wensing, C.J.G., 1987. Textbook of Veterinary Anatomy, W.B. Saunders Company, Philadelphia
Dökümanlar	**:**	The Anatomy of the Domestic Animals I-II-III-IV-V (Nickel,1981, Berlin)
Ödevler	**:**	Pasquini, C., Spurgeon, T., Pasquini, S., 1989. Anatomy of Domestic Animals, Sudz Publishing, Dallas.
Sınavlar	**:**	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	**:**		**Eğitim Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Bilimleri	**:**		**Fen Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Tasarımı	**:**		**Sağlık Bilimleri**	**:**	60
Sosyal Bilimler	**:**		**Alan Bilgisi**	**:**	40

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Deneylerde uygun tür seçimi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ödev Sunum (Hazırlı Süresi Dahil) Etkinlik (İnternette Tarama, Kütüphane Çalışması, Gezi, Gözlem, Görüşme vb.)
2	Biyoetik ve 3R kuralı	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ödev Sunum (Hazırlı Süresi Dahil) Etkinlik (İnternette Tarama, Kütüphane Çalışması, Gezi, Gözlem, Görüşme vb.)
3	Denemelerde standartlaştırma	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ödev Sunum (Hazırlı Süresi Dahil) Etkinlik (İnternette Tarama, Kütüphane Çalışması, Gezi, Gözlem, Görüşme vb.)
4	Mikrobiyolojik yönden standartlaştırma	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ödev Sunum (Hazırlı Süresi Dahil) Etkinlik (İnternette Tarama, Kütüphane Çalışması, Gezi, Gözlem, Görüşme vb.)
5	Genetik yönden standartlaşma	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ödev Sunum (Hazırlı Süresi Dahil) Etkinlik (İnternette Tarama, Kütüphane Çalışması, Gezi, Gözlem, Görüşme vb.)
6	Deney hayvanı ünitelerinin planlanması ve kurulması	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ödev Sunum (Hazırlı Süresi Dahil) Etkinlik (İnternette Tarama, Kütüphane Çalışması, Gezi, Gözlem, Görüşme vb.)
7	Sınav haftası	Sınava hazırlık ve konu tekrarı	Ödev Sunum (Hazırlı Süresi Dahil) Etkinlik (İnternette Tarama, Kütüphane Çalışması, Gezi, Gözlem, Görüşme vb.)
8	Fare anatomisi, histolojisi ve fizyolojisi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ödev Sunum (Hazırlı Süresi Dahil) Etkinlik (İnternette Tarama, Kütüphane Çalışması, Gezi, Gözlem, Görüşme vb.)
9	Fare yetiştiriciliği, bakımı ve sürü yönetimi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ödev Sunum (Hazırlı Süresi Dahil) Etkinlik (İnternette Tarama, Kütüphane Çalışması, Gezi, Gözlem, Görüşme vb.)
10	Rat anatomisi, histolojisi ve fizyolojisi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ödev Sunum (Hazırlı Süresi Dahil) Etkinlik (İnternette Tarama, Kütüphane Çalışması, Gezi, Gözlem, Görüşme vb.)
11	Rat yetiştiriciliği, bakımı ve sürü yönetimi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ödev Sunum (Hazırlı Süresi Dahil) Etkinlik (İnternette Tarama, Kütüphane Çalışması, Gezi, Gözlem, Görüşme vb.)
12	Kobay anatomisi, histolojisi, fizyolojisi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ödev Sunum (Hazırlı Süresi Dahil) Etkinlik (İnternette Tarama, Kütüphane Çalışması, Gezi, Gözlem, Görüşme vb.)
13	Kobay yetiştiriciliği, bakımı ve sürü yönetimi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ödev Sunum (Hazırlı Süresi Dahil) Etkinlik (İnternette Tarama, Kütüphane Çalışması, Gezi, Gözlem, Görüşme vb.)
14	Tavşan anatomisi, histolojisi, fizyolojisi, yetiştiriciliği, bakımı ve sürü yönetimi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ödev Sunum (Hazırlı Süresi Dahil) Etkinlik (İnternette Tarama, Kütüphane Çalışması, Gezi, Gözlem, Görüşme vb.)
15	Diğer deney hayvanlarının yetiştiriciliği, bakımı ve sürü yönetimi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ödev Sunum (Hazırlı Süresi Dahil) Etkinlik (İnternette Tarama, Kütüphane Çalışması, Gezi, Gözlem, Görüşme vb.)

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Laboratuar hayvanları yetiştiriciliğinin önemi, biyoetik kuralları çerçevesinde deney hayvanı kullanımını öğrenir.
Ö02	Laboratuar hayvanları yetiştiriciliğini etkileyen faktörler ve barındırma koşullarını öğrenir
Ö03	Fare yetiştiriciliği ile konuları öğrenir.
Ö04	Rat yetiştiriciliğini öğrenir.
Ö05	Tavşan yetiştiriciliğini öğrenir
Ö06	Kobay yetiştiriciliğini öğrenir.
Ö07	Deneysel amaçlı hayvan kullanımında dikkat edilmesi gereken hususları öğrenebilir.

Programın Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	**Açıklama**
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	14	14
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	14	14
Toplam İş Yükü			**56**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Ö01	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	4	5	5
Ö02	5	5	5	4	4	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4
Ö03	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5
Ö04	5	5	5	5	4	4	5	4	5	5	4	4	4	5	5	4	5	5	5
Ö05	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	4	4	4	5	5	4	4	5	5
Ö06	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5
Ö07	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET239	EGZOTİK HAYVAN BAKIMI VE BESLENMESİ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
3	VET239	EGZOTİK HAYVAN BAKIMI VE BESLENMESİ	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Bu dersin genel amacı; muhabbet kuşu, kanarya ve papağanların bakım ve beslenmesi ve beslemede dikkat edilecek hususlar.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Egzotik kuşların beslenmesi ve kullanılan yem maddeleri hakkında bilgiler, muhabbet kuşu, kanarya ve papağanların beslenmesi hakkında temel prensipler
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Doçent Doktor Tuncay TUFAN
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi Cahit ÖZCAN
Doçent Doktor Tuncay TUFAN
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Ergün A, Çolpan İ, Yıldız G, Küçükersan S, Tuncer ŞD, Yalçın S, et al. Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları. Ankara: Baskı Pozitif
Kaynakları	:	Yayınları; 2017.
Dökümanlar	:	Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıdız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. (2006), Hayvan Besleme ve Beslanme
Ödevler	:	Hastalıları, Ankara-Türkiye
Sınavlar	:	Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. (1990). Feeds and nutrition. 2.Ed. The ensminger publishing company, USA.
		Coşkun, B., Şeker, E., İnal, F. (2000) Yemler ve Teknolojisi, Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi Yayın Ünitesi, Konya
		Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	: 100
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Egzotik Hayvanlar		Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Kitabı
2	Egzotik kuşların bakım ve beslenmesi		
3	Egzotik kuşların bakım ve beslenmesi		
4	Egzotik kuşlarda besin madde ihtiyacı		
5	Tane yem ile beslenen egzotik kuşlar		
6	Yumuşak yem ile beslenen egzotik kuşlar		
8	Ara Sınav		
9	Egzotik kuşlarda tüy dökümü		
10	Egzotik kuşlarda beslenme hastalıkları		
11	Muhabbet kuşlarında beslenme hastalıkları		
12	Kanarya kuşlarında beslenme hastalıkları		
13	Papağanlarda beslenme hastalıkları		
14	Papağanlarda beslenme hastalıkları		
15	Final sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Muhabbet kuşu, kanarya ve papağanların beslenmeleri konusunda edinilen bilgileri bilimsel bir anlayışla değerlendirir
Ö02	Egzotik Kuşların Beslenmede ihtiyaçların karşılanmasında kullanılabilecek yemlerin seçimini ve kullanım miktarlarını öğrenir
Ö03	Elde ettiği bilgi ve beceriyi saha şartlarında uygulama ve gelişen teknoloji kapsamında kullanabilir

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar

P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	15	2	30
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	1	6	6
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	8	8
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	16	16
Toplam İş Yükü			**60**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET201	EMBRİYOLOJİ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
3	VET201	EMBRİYOLOJİ	1	1	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Memeli ve Kanatlı hayvan türlerinde embriyonal gelişimin öğrenilmesi
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Embriyolojinin tanımı, erkekte spermatogenez, dişide oogenez, döllenme ve bölünmeler, amphioxus, kanatlı ve memelilerde zigottan sonraki gelişmeler gibi bilgileri içerir. Memeli ve kanatlılarda ektoderm, endoderm ve mezoderm olarak adlandırılan embriyonal yaprakların gelişimleri ile bunlardan meydana gelen organ ve sistemlerin gelişimi.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Profesör Doktor Nurhayat Gülmez https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-nurhayat-gulmez/61113165.html nurhayat.gulmez@siirt.edu.tr
Dersi Veren:
Profesör Doktor Nurhayat Gülmez https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-nurhayat-gulmez/61113165.html nurhayat.gülmez@siirt.edu.tr
Dersin Yardımcıları:
Dr. Öğr. Üyesi Günsel Kirman https://www.siirt.edu.tr/profil/dr-ogr-uyesi-gunsel-kirman/24595622.html gunsel.kirman@siirt.edu.tr
Araştırma Görevlisi Merve Pekince https://www.siirt.edu.tr/profil/ars-gor-merve-pekince/6944465.html merve.pekince@siirt.edu.tr

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	1. Editör: Özer A,Yazarlar: Yakışık M, Özfiliz N, Erdost H, Zık B.Veteriner Embriyoloji (genişletilmiş ikinci baskı) U. Ü. Vet. Fak. Yayın No:2005
Kaynakları	:	-2, Bursa, 2005. 2. Langman's Medical Embryology. Sadler T.W. Lippincott Williams and Wilkins. 2004 3.Human Embryology. Larsen W.J.
Dökümanlar	:	Churchill Livingstone. 2002. 4. Hassa O, Aştı RN. Embriyoloji. Yorum Basın Yayın Sanayi Ltd Şti, Ankara, 1997. 5. Çeviri Editörü: Başaklar C.
Ödevler	:	Langman's Medikal Embriyoloji. Palme Yayıncılık, Ankara,1996.
Sınavlar	:	Embriyoloji Prof.Dr.Osman Hassa, Prof. Dr. Reşat N. Aşti

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	: 50
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	: 50

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Embriyolojiye giriş	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Editör: Özer A,Yazarlar: Yakışık M, Özfiliz N, Erdost H, Zık B.Veteriner Embriyoloji (genişletilmiş ikinci baskı) U. Ü. Vet. Fak. Yayın No:2005-2, Bursa, 2005. 2. Langman's Medical Embryology. Sadler T.W. Lippincott Williams and Wilkins. 2004 3.Human Embryology. Larsen W.J. Churchill Livingstone. 2002. 4. Hassa O, Aştı RN. Embriyoloji. Yorum Basın Yayın Sanayi Ltd Şti, Ankara, 1997. 5. Çeviri Editörü: Başaklar C. Langman's Medikal Embriyoloji. Palme Yayıncılık, Ankara,1996.
2	Erkek ve dişi eşey hücreleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Editör: Özer A,Yazarlar: Yakışık M, Özfiliz N, Erdost H, Zık B.Veteriner Embriyoloji (genişletilmiş ikinci baskı) U. Ü. Vet. Fak. Yayın No:2005-2, Bursa, 2005. 2. Langman's Medical Embryology. Sadler T.W. Lippincott Williams and Wilkins. 2004 3.Human Embryology. Larsen W.J. Churchill Livingstone. 2002. 4. Hassa O, Aştı RN. Embriyoloji. Yorum Basın Yayın Sanayi Ltd Şti, Ankara, 1997. 5. Çeviri Editörü: Başaklar C. Langman's Medikal Embriyoloji. Palme Yayıncılık, Ankara,1996.
3	Genital siklus	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Editör: Özer A,Yazarlar: Yakışık M, Özfiliz N, Erdost H, Zık B.Veteriner Embriyoloji (genişletilmiş ikinci baskı) U. Ü. Vet. Fak. Yayın No:2005-2, Bursa, 2005. 2. Langman's Medical Embryology. Sadler T.W. Lippincott Williams and Wilkins. 2004 3.Human Embryology. Larsen W.J. Churchill Livingstone. 2002. 4. Hassa O, Aştı RN. Embriyoloji. Yorum Basın Yayın Sanayi Ltd Şti, Ankara, 1997. 5. Çeviri Editörü: Başaklar C. Langman's Medikal Embriyoloji. Palme Yayıncılık, Ankara,1996.
4	Farklı türlerde embriyonal yaprakların meydana gelişi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Editör: Özer A,Yazarlar: Yakışık M, Özfiliz N, Erdost H, Zık B.Veteriner Embriyoloji (genişletilmiş ikinci baskı) U. Ü. Vet. Fak. Yayın No:2005-2, Bursa, 2005. 2. Langman's Medical Embryology. Sadler T.W. Lippincott Williams and Wilkins. 2004 3.Human Embryology. Larsen W.J. Churchill Livingstone. 2002. 4. Hassa O, Aştı RN. Embriyoloji. Yorum Basın Yayın Sanayi Ltd Şti, Ankara, 1997. 5. Çeviri Editörü: Başaklar C. Langman's Medikal Embriyoloji. Palme Yayıncılık, Ankara,1996.
5	İmplantasyon ve Plasenta	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Editör: Özer A,Yazarlar: Yakışık M, Özfiliz N, Erdost H, Zık B.Veteriner Embriyoloji (genişletilmiş ikinci baskı) U. Ü. Vet. Fak. Yayın No:2005-2, Bursa, 2005. 2. Langman's Medical Embryology. Sadler T.W. Lippincott Williams and Wilkins. 2004 3.Human Embryology. Larsen W.J. Churchill Livingstone. 2002. 4. Hassa O, Aştı RN. Embriyoloji. Yorum Basın Yayın Sanayi Ltd Şti, Ankara, 1997. 5. Çeviri Editörü: Başaklar C. Langman's Medikal Embriyoloji. Palme Yayıncılık, Ankara,1996.
6	İkizlik ve dış gebelik	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Editör: Özer A,Yazarlar: Yakışık M, Özfiliz N, Erdost H, Zık B.Veteriner Embriyoloji (genişletilmiş ikinci baskı) U. Ü. Vet. Fak. Yayın No:2005-2, Bursa, 2005. 2. Langman's Medical Embryology. Sadler T.W. Lippincott Williams and Wilkins. 2004 3.Human Embryology. Larsen W.J. Churchill Livingstone. 2002. 4. Hassa O, Aştı RN. Embriyoloji. Yorum Basın Yayın Sanayi Ltd Şti, Ankara, 1997. 5. Çeviri Editörü: Başaklar C. Langman's Medikal Embriyoloji. Palme Yayıncılık, Ankara,1996.
7	Sinir sisteminin embriyonal gelişimi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Editör: Özer A,Yazarlar: Yakışık M, Özfiliz N, Erdost H, Zık B.Veteriner Embriyoloji (genişletilmiş ikinci baskı) U. Ü. Vet. Fak. Yayın No:2005-2, Bursa, 2005. 2. Langman's Medical Embryology. Sadler T.W. Lippincott Williams and Wilkins. 2004 3.Human Embryology. Larsen W.J. Churchill Livingstone. 2002. 4. Hassa O, Aştı RN. Embriyoloji. Yorum Basın Yayın Sanayi Ltd Şti, Ankara, 1997. 5. Çeviri Editörü: Başaklar C. Langman's Medikal Embriyoloji. Palme Yayıncılık, Ankara,1996.
8	Arasınav		

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
9	Deri ve epidermal oluşumların embriyonal gelişimi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Editör: Özer A,Yazarlar: Yakışık M, Özfiliz N, Erdost H, Zık B.Veteriner Embriyoloji (genişletilmiş ikinci baskı) U. Ü. Vet. Fak. Yayın No:2005-2, Bursa, 2005. 2. Langman's Medical Embryology. Sadler T.W. Lippincott Williams and Wilkins. 2004 3.Human Embryology. Larsen W.J. Churchill Livingstone. 2002. 4. Hassa O, Aştı RN. Embriyoloji. Yorum Basın Yayın Sanayi Ltd Şti, Ankara, 1997. 5. Çeviri Editörü: Başaklar C. Langman's Medikal Embriyoloji. Palme Yayıncılık, Ankara,1996.
10	Duyu organları ve ağız boşluğunun embriyonal gelişimi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Editör: Özer A,Yazarlar: Yakışık M, Özfiliz N, Erdost H, Zık B.Veteriner Embriyoloji (genişletilmiş ikinci baskı) U. Ü. Vet. Fak. Yayın No:2005-2, Bursa, 2005. 2. Langman's Medical Embryology. Sadler T.W. Lippincott Williams and Wilkins. 2004 3.Human Embryology. Larsen W.J. Churchill Livingstone. 2002. 4. Hassa O, Aştı RN. Embriyoloji. Yorum Basın Yayın Sanayi Ltd Şti, Ankara, 1997. 5. Çeviri Editörü: Başaklar C. Langman's Medikal Embriyoloji. Palme Yayıncılık, Ankara,1996.
11	Sindirim sisteminin embriyonal gelişimi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Editör: Özer A,Yazarlar: Yakışık M, Özfiliz N, Erdost H, Zık B.Veteriner Embriyoloji (genişletilmiş ikinci baskı) U. Ü. Vet. Fak. Yayın No:2005-2, Bursa, 2005. 2. Langman's Medical Embryology. Sadler T.W. Lippincott Williams and Wilkins. 2004 3.Human Embryology. Larsen W.J. Churchill Livingstone. 2002. 4. Hassa O, Aştı RN. Embriyoloji. Yorum Basın Yayın Sanayi Ltd Şti, Ankara, 1997. 5. Çeviri Editörü: Başaklar C. Langman's Medikal Embriyoloji. Palme Yayıncılık, Ankara,1996.
12	Solunum sisteminin embriyonal gelişimi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Editör: Özer A,Yazarlar: Yakışık M, Özfiliz N, Erdost H, Zık B.Veteriner Embriyoloji (genişletilmiş ikinci baskı) U. Ü. Vet. Fak. Yayın No:2005-2, Bursa, 2005. 2. Langman's Medical Embryology. Sadler T.W. Lippincott Williams and Wilkins. 2004 3.Human Embryology. Larsen W.J. Churchill Livingstone. 2002. 4. Hassa O, Aştı RN. Embriyoloji. Yorum Basın Yayın Sanayi Ltd Şti, Ankara, 1997. 5. Çeviri Editörü: Başaklar C. Langman's Medikal Embriyoloji. Palme Yayıncılık, Ankara,1996.
13	Dolaşım sisteminin embriyonal gelişimi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Editör: Özer A,Yazarlar: Yakışık M, Özfiliz N, Erdost H, Zık B.Veteriner Embriyoloji (genişletilmiş ikinci baskı) U. Ü. Vet. Fak. Yayın No:2005-2, Bursa, 2005. 2. Langman's Medical Embryology. Sadler T.W. Lippincott Williams and Wilkins. 2004 3.Human Embryology. Larsen W.J. Churchill Livingstone. 2002. 4. Hassa O, Aştı RN. Embriyoloji. Yorum Basın Yayın Sanayi Ltd Şti, Ankara, 1997. 5. Çeviri Editörü: Başaklar C. Langman's Medikal Embriyoloji. Palme Yayıncılık, Ankara,1996.
14	Ürogenital sistemin embriyonal gelişimi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Editör: Özer A,Yazarlar: Yakışık M, Özfiliz N, Erdost H, Zık B.Veteriner Embriyoloji (genişletilmiş ikinci baskı) U. Ü. Vet. Fak. Yayın No:2005-2, Bursa, 2005. 2. Langman's Medical Embryology. Sadler T.W. Lippincott Williams and Wilkins. 2004 3.Human Embryology. Larsen W.J. Churchill Livingstone. 2002. 4. Hassa O, Aştı RN. Embriyoloji. Yorum Basın Yayın Sanayi Ltd Şti, Ankara, 1997. 5. Çeviri Editörü: Başaklar C. Langman's Medikal Embriyoloji. Palme Yayıncılık, Ankara,1996.
15	İç genital organların embriyonal gelişimi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Editör: Özer A,Yazarlar: Yakışık M, Özfiliz N, Erdost H, Zık B.Veteriner Embriyoloji (genişletilmiş ikinci baskı) U. Ü. Vet. Fak. Yayın No:2005-2, Bursa, 2005. 2. Langman's Medical Embryology. Sadler T.W. Lippincott Williams and Wilkins. 2004 3.Human Embryology. Larsen W.J. Churchill Livingstone. 2002. 4. Hassa O, Aştı RN. Embriyoloji. Yorum Basın Yayın Sanayi Ltd Şti, Ankara, 1997. 5. Çeviri Editörü: Başaklar C. Langman's Medikal Embriyoloji. Palme Yayıncılık, Ankara,1996.

Ders İçin Önerilen Diğer Dersler

VET525 ANATOMİ
VET527 BİYOKİMYA
VET529 FİZYOLOJİ
VET531 HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Memeli hayvanlarda ve kanatlılarda genital sistem, hakkında ön bilgiye sahip olur, gametogenezis ve germ hücrelerinin oluşumunu öğrenir.
Ö02	Çeşitli hayvan türlerinde yumurta tipi ve bölünme şeerini bilir
Ö03	Döllenme ve implantasyonu öğrenir.
Ö04	Plasentasyon ve evcil memelilerde plasenta tiplerini bilir.
Ö05	Doğmasal ya da çevre etkili malformasyonların nedenleri hakkında yorum yapabilmek veya teşhis koyabilmek için temel bilgiler kazanır.
Ö06	Göbek kordonu ve ekstraembriyonal keseleri öğrenir.
Ö07	Tüm organ ve sistemlerin gelişimini bilir.
Ö08	Doğum ve jinekoloji, suni tohumlama derslerinin temelini oluşturan bilgileri kazanır.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	12	2	24
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	4	4
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	4	4
Toplam İş Yükü			**60**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	5	4	4	2	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2
Ö01	5	4	4	4	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö02	4	4	5	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö03	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö04	5	5	5	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö05	5	5	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö06	5	5	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö07	5	5	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö08	5	5	5	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET209	FİZYOLOJİ-II				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
3	VET209	FİZYOLOJİ-II	5	4	5

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Farklı hayvanlarda beslenme fizyolojisi ile mide-barsak fonksiyonunun genel kuralları, sindirim olaylarının öğrenilmesi Solunum, boşaltım, üreme organlarının görevleri ve sinirsel denetimlerinin öğrenilmesi. Kardiyovasküler sistemin yapı ve görevlerinin öğrenilmesi. Hormonal denetim sisteminin fonksiyonlarının öğrenilmesi. Beden ve Çevre Isısı İlişkileri ve duyu organlarının yapı ve görevlerinin öğrenilmesi.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
sindirim olaylarının öğrenilmesi Solunum, boşaltım, üreme organlarının görevleri ve sinirsel denetimlerinin öğrenilmesi. Kardiyovasküler sistemin yapı ve görevlerinin öğrenilmesi.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Doçent Doktor H.TURAN AKKOYUN
Dersi Veren:
Doçent Doktor H.TURAN AKKOYUN
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	
Kaynakları	:	tıp fizyoloji
Dökümanlar	:	guyton fizyoloji
Ödevler	:	
Sınavlar	:	vize,yarıyıl sınavı

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	:	40
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:	60

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	solunum sistemi		
2	solunum sistemi		
3	solunum sistemi		
4	boşaltım sistemi		
5	boşaltım sistemi		
6	boşaltım sistemi		
7	sindirim sistemi		
8	Ara Sınav		
9	sindirim sistemi		
10	sindirim sistemi		
11	endokrin sistem		
12	endokrin sistem		
13	endokrin sistem		
14	endokrin sistem		
15	Endokrin Sistem		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	farklı hayvanlarda beslenme fizyolojisi ile sindirim olayarını öğrenir
Ö02	kardyovasküler sistemin yapı ve görevlerini öğrenir
Ö03	özel dolaşım bölgelerini öğrenir
Ö04	solunum fizyolojisini öğrenir
Ö05	boşaltım sistemini öğrenir
Ö06	dişi ve erkek üreme sistemini öğrenr

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur

P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	5	70
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	5	70
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	5	5
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	5	5
Toplam İş Yükü			**150**
AKTS Kredisi			**5**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	4	3	2	4	4	2	1	1	5	3	3	3	3	1	1	5	5
Ö01	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	4
Ö02	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	4
Ö03	5	4	5	4	4	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	4
Ö04	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	4
Ö05	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	4
Ö06	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	4

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET213	HAYVAN DAVRANIŞLARI				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
3	VET213	HAYVAN DAVRANIŞLARI	1	1	1

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Evcil hayvan davranışlarının incelenmesi
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Davranışın Tanımı, evcilleştirmenin davranış üzerine etkileri,Beden ısısının düzenlenmesi, sıcakkanlı ve soğukkanlı hayvanlar, kış uykusu, beden ısısı
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Doçent Doktor H.TURAN AKKOYUN
Dersi Veren:
Doçent Doktor H.Turan AKKOYUN
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları :
Kaynakları : 1- Hayvan Davranışları (Cengiz, F., 2008, Bursa)
Dökümanlar : 2- Physiology of Small and Large Animal (RUCKEBUSCH Y., PHANEUF, L., 1991)
Ödevler : 3- The Behaviour of Domestic Animals (HAFEN, E., 1975)
Sınavlar : 4- Waltham's Text Book of Dog and Cat Behaviour (THORNE, C., 1992)
5- The Behaviour of Domestic Cat (BRADSHAW, 1992)

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler :		**Eğitim Bilimleri** :	
Mühendislik Bilimleri :		**Fen Bilimleri** :	
Mühendislik Tasarımı :		**Sağlık Bilimleri** :	
Sosyal Bilimler :	40	**Alan Bilgisi** :	60

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Davranışın Tanımı, evcilleştirmenin davranış üzerine etkileri		
2	Merkezi sinir sisteminin davranışlar üzerindeki etkileri		
3	Beden ısısının düzenlenmesi, sıcakkanlı ve soğukkanlı hayvanlar, kış uykusu, beden ısısı		
4	Soğuk ve sıcağa hayvanların uyumu		
5	Hayvanlarda uyku davranışları		
6	Köpeklerin temel davranışları		
7	Köpeklerin sosyal davranışları		
8	Ara Sınav		
9	Kedilerin temel ve sosyal davranışları		
10	Sığırların davranışları		
11	Koyunların davranışları		
12	Atların davranışları		
13	Domuzların davranışları		
14	Hayvanlarda stres yaratan etkenler		
15	Hayvanlarda sitres yapan etkenler		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Davranışın tanımı, insan ve hayvan sevgisinin davranışlar üzerindeki önemi.
Ö02	Canlılarda iç ortamın dengesini ve organizmanın kontrol sistemlerini öğrenir
Ö03	Evcilleştirmenin davranış üzerine etkilerini öğrenir.
Ö04	Çevre ısısının davranış üzerine etkilerini öğrenir.
Ö05	Köpek, kedi , sığır, koyun, ve at, domuz gibi evcil hayvanlarda beslenme, cinsellik, annelik ve sosyal davranışları öğrenir.
Ö06	Hayvanlarda uyku davranışlarını öğrenir.
Ö07	Hayvanlarda stres oluşturan etkenleri öğrenir

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar

P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
Toplam İş Yükü			**60**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5
Ö01	5	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4
Ö02	5	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4
Ö03	5	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4
Ö04	5	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4
Ö05	5	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4
Ö06	5	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4
Ö07	5	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET211	HAYVAN GÖNENCİ			
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
3	VET211	HAYVAN GÖNENCİ	1	1	1

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Hayvan gönenci konusundaki temel eğitim vermek, pratikte hayvan gönenci konusuna çözüm üretecek alt yapıyı oluşturmak.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Genel bilgiler, hayvan yetiştiriciliği ve refah, nakil ve refah, kesim öncesi ve sırasındaki refah, deney hayvanları ve refah, hayvanat bahçeleri ve refah
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Yrd.Doç. Memiş BOLACALI
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi ERMAN GÜLENDAĞ
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	**:**	Peter Singer, Hayvan Özgürleşmesi, Çev: Hayrullah Doğan, Ayrıntı Yayınları, İstanbul, 2002
Kaynakları	**:**	Peter Singer, Hayvan Özgürleşmesi, Çev: Hayrullah Doğan, Ayrıntı Yayınları, İstanbul, 2002
Dökümanlar	**:**	
Ödevler	**:**	
Sınavlar	**:**	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	**:**	**Eğitim Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Bilimleri	**:**	**Fen Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Tasarımı	**:**	**Sağlık Bilimleri**	**:**	40
Sosyal Bilimler	**:**	**Alan Bilgisi**	**:**	60

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Hayvan gönenci kavramı ve bu konudaki görüşler (Ruth HARRISON, Astrid LINDGER, Jeremy BENTHAM, Peter SINGER, Bernard ROLLIN ve Tom REGAN in görüşleri)	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Peter Singer, Hayvan Özgürleşmesi, Çev: Hayrullah Doğan, Ayrıntı Yayınları, İstanbul, 2002
2	Hayvan Gönenci ve hayvan hakları (Karşılaştırmalı değerlendirme)	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Peter Singer, Hayvan Özgürleşmesi, Çev: Hayrullah Doğan, Ayrıntı Yayınları, İstanbul, 2002
3	Hayvan gönenci ve insan davranışları (Hayvan sahipleri ve veteriner hekimler)	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Peter Singer, Hayvan Özgürleşmesi, Çev: Hayrullah Doğan, Ayrıntı Yayınları, İstanbul, 2002
4	Hayvan gönenci - veteriner hekimliği etiği ve hayvan kullanım etiği ilişkisi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Peter Singer, Hayvan Özgürleşmesi, Çev: Hayrullah Doğan, Ayrıntı Yayınları, İstanbul, 2002
5	Hayvan gönenci – veteriner hekimliği ilişkisi (V.H. görevleri, pozisyonu, katkısı)	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Peter Singer, Hayvan Özgürleşmesi, Çev: Hayrullah Doğan, Ayrıntı Yayınları, İstanbul, 2002
6	Türkiye ve AB'de Hayvan gönenci ile ilgili mevzuat	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Peter Singer, Hayvan Özgürleşmesi, Çev: Hayrullah Doğan, Ayrıntı Yayınları, İstanbul, 2002
7	Hayvan gönenci vakalarının analizi ve mahkemeye intikal etmiş vakaların değerlendirilmesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Peter Singer, Hayvan Özgürleşmesi, Çev: Hayrullah Doğan, Ayrıntı Yayınları, İstanbul, 2002
8	ARASINAV		
9	Çevrenin özellikleri ve hayvanlar üzerinde etkileri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Peter Singer, Hayvan Özgürleşmesi, Çev: Hayrullah Doğan, Ayrıntı Yayınları, İstanbul, 2002
10	Çiftlik hayvanlarında konforzonu ve önemi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Peter Singer, Hayvan Özgürleşmesi, Çev: Hayrullah Doğan, Ayrıntı Yayınları, İstanbul, 2002
11	Çiftlik hayvanlarında stres ve stres oluşturan etmenler	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Peter Singer, Hayvan Özgürleşmesi, Çev: Hayrullah Doğan, Ayrıntı Yayınları, İstanbul, 2002
12	Ahırlarda hayvan gönencine yönelik yapılan uygulamalar	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Peter Singer, Hayvan Özgürleşmesi, Çev: Hayrullah Doğan, Ayrıntı Yayınları, İstanbul, 2002
13	Kümeslerde hayvan gönencine yönelik yapılan uygulamalar	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Peter Singer, Hayvan Özgürleşmesi, Çev: Hayrullah Doğan, Ayrıntı Yayınları, İstanbul, 2002
14	Ağıllarda hayvan gönencine yönelik yapılan uygulamalar	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Peter Singer, Hayvan Özgürleşmesi, Çev: Hayrullah Doğan, Ayrıntı Yayınları, İstanbul, 2002
15	Tavlalarda hayvan gönencine yönelik yapılan uygulamalar	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Peter Singer, Hayvan Özgürleşmesi, Çev: Hayrullah Doğan, Ayrıntı Yayınları, İstanbul, 2002

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Genel bilgiler
Ö02	Hayvan yetiştiriciliği ve refah
Ö03	Nakil ve refah
Ö04	Kesim öncesi ve sırasındaki refah
Ö05	Deney hayvanları ve refah

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur

P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	1	14
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1,5	21
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	7	7
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	18	18
Toplam İş Yükü			**60**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	3	1	1	1	1	1	1	5	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö01	3	3	1	1	1	1	1	1	3	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö02	4	3	1	1	1	1	1	1	4	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö03	5	4	1	1	1	1	1	1	5	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö04	5	5	1	1	1	1	1	1	2	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö05	3	5	1	1	1	1	1	1	5	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET241	KANATLI FİZYOLOJİSİ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
3	VET241	KANATLI FİZYOLOJİSİ	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Bu dersin amacı, kanatlı sindirim sisteminin anatomik ve fizyolojik özelliklerini, farklı fizyolojik dönemlere göre besleme programlarını (hem yumurtacı hem etçi), kanatlı beslemede yem katkılarının kullanımını öğretmek ve kanatlı rasyonu yapımında bilgi ve beceri kazandırmaktır.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Kanatlı besleme ile ilgili temel kavramlar, kanatlı sindirim sisteminin anatomik ve fizyolojik özellikleri, broylerlerin besleme programlarının dönemlere göre incelenmesi: (Başlangıç, geliştirme, bitiriş dönemleri), Broyler damızlıkların beslenmesi, Broyler rasyonlarının hazırlanmasında karşılaşılan problemler, Broylerlerde beslenmenin et kalitesine etkisi, yumurta tavuğu beslenme programlarının dönemlere göre incelenmesi, yumurta tavuğu rasyonlarının hazırlanmasında karşılaşılan problemler, kanatlı rasyonlarında kullanılan yem hammaddeleri ve katkı maddeleri, kanatlı hayvanlar için rasyon yapımı.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Doçent Doktor H.TURAN AKKOYUN
Dersi Veren:
Doçent Doktor H.Turan AKKOYUN
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	
Kaynakları	:	Prof.Dr. Ahmet Ergün ve ark., 2006. Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Ders Kitabı Ankara.
Dökümanlar	:	Prof.Dr. Mesut Türkoğlu, Prof.Dr. Musa Sarıca, 2009. Tavukçuluk Bilimi, Yetiştirme, Besleme, Hastalıklar, 2009. Bey Ofset Matbacılık, Ankara
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	:	100
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Kanatlı besleme ile ilgili temel kavramlar	Standart derslik teknolojileri, Çoklu ortam araçları, Projektör, Bilgisayar, Örnek Sorular, Ev Ödevi	
2	Kanatlı sindirim sisteminin anatomik ve fizyolojik özellikleri,	Standart derslik teknolojileri, Çoklu ortam araçları, Projektör, Bilgisayar, Örnek Sorular, Ev Ödevi	
3	Kanatlı sindirim sisteminin anatomik ve fizyolojik özellikleri,	Standart derslik teknolojileri, Çoklu ortam araçları, Projektör, Bilgisayar, Örnek Sorular, Ev Ödevi	
4	Broylerlerin besleme programlarının dönemlere göre incelenmesi: (Başlangıç, geliştirme, bitiriş dönemleri),	Standart derslik teknolojileri, Çoklu ortam araçları, Projektör, Bilgisayar, Örnek Sorular, Ev Ödevi	
5	Broylerlerin besleme programlarının dönemlere göre incelenmesi: (Başlangıç, geliştirme, bitiriş dönemleri),	Standart derslik teknolojileri, Çoklu ortam araçları, Projektör, Bilgisayar, Örnek Sorular, Ev Ödevi	
6	Broylerlerin besleme programlarının dönemlere göre incelenmesi: (Başlangıç, geliştirme, bitiriş dönemleri)	Standart derslik teknolojileri, Çoklu ortam araçları, Projektör, Bilgisayar, Örnek Sorular, Ev Ödevi	
7	Ara sınav	Standart derslik teknolojileri, Çoklu ortam araçları, Projektör, Bilgisayar, Örnek Sorular, Ev Ödevi	
8	Broylerlerde beslenmenin et kalitesine etkisi	Standart derslik teknolojileri, Çoklu ortam araçları, Projektör, Bilgisayar, Örnek Sorular, Ev Ödevi	
9	Yumurta tavuğu beslenme programlarının dönemlere göre incelenmesi,	Standart derslik teknolojileri, Çoklu ortam araçları, Projektör, Bilgisayar, Örnek Sorular, Ev Ödevi	
10	Yumurta tavuğu beslenme programlarının dönemlere göre incelenmesi,	Standart derslik teknolojileri, Çoklu ortam araçları, Projektör, Bilgisayar, Örnek Sorular, Ev Ödevi	
11	Yumurta tavuğu beslenme programlarının dönemlere göre incelenmesi,	Standart derslik teknolojileri, Çoklu ortam araçları, Projektör, Bilgisayar, Örnek Sorular, Ev Ödevi	
12	Kanatlı rasyonlarında kullanılan yem hammaddeleri ve katkı maddeleri	Standart derslik teknolojileri, Çoklu ortam araçları, Projektör, Bilgisayar, Örnek Sorular, Ev Ödevi	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
13	Kanatlı rasyonlarında kullanılan yem hammaddeleri ve katkı maddeleri	Standart derslik teknolojileri, Çoklu ortam araçları, Projektör, Bilgisayar, Örnek Sorular, Ev Ödevi	
14	Kanatlı rasyonlarında kullanılan yem hammaddeleri ve katkı maddeleri.		
15	Kanatlı rasyonlarında kullanılan yem hammaddeleri ve katkı maddeleri.		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Kanatlı besleme ile ilgili temel kavramları açıklar, kanatlı sindirim sisteminin anatomik ve fizyolojik özelliklerini bilir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	4	5	20
Ödevler	5	2	10
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	5	5
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	15	15
Toplam İş Yükü			**92**
AKTS Kredisi			**3**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET231	KARACİĞER HİSTOLOJİSİ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
3	VET231	KARACİĞER HİSTOLOJİSİ	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Bu dersin amacı; öğrenciye karaciğerin mikroskobik yapısını, hücresel organizasyonunu ve fonksiyonel birimlerini kavratmak; karaciğerin metabolik ve endokrin/ekzokrin fonksiyonları ile histolojik yapısı arasındaki ilişkiyi analiz etmelerini sağlamaktır.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Karaciğerin stromal ve parankimal bileşenlerini, hücresel organizasyonunu, lobüler fonksiyonel birimlerini ve safra yolları hiyerarşisini klinik ve embriyolojik bağlantılarla kapsamlı bir şekilde inceler.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Doçent Doktor Banu KANDİL https://www.siirt.edu.tr/profil/dr-ogr-uyesi-banu-kandil/69138A04-DFC8-4642-8795-83CE973A81E1.html banukandil@gmail.com
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi Günsel KİRMAN https://www.siirt.edu.tr/profil/dr-ogr-uyesi-gunsel-kirman/24595622.html gunsel.kirman@siirt.edu.tr
Doçent Doktor Banu KANDİL https://www.siirt.edu.tr/profil/dr-ogr-uyesi-banu-kandil/69138A04-DFC8-4642-8795-83CE973A81E1.html banukandil@gmail.com
Dr. Öğr. Üyesi Merve PEKİNCE ÖZÖNER https://www.siirt.edu.tr/profil/dr-ogr-uyesi-merve-pekince-ozoner/6944465.html merve.pekince@siirt.edu.tr
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Özer, A. (Ed.). (2020). Veteriner Özel Histoloji. Nobel Akademik Yayıncılık. Tanyolaç, A. (1999). Özel Histoloji. Ankara Üniversitesi Basımevi.
Kaynakları	:	Özer, A. (Ed.). (2020). Veteriner Özel Histoloji. Nobel Akademik Yayıncılık. Tanyolaç, A. (1999). Özel Histoloji. Ankara Üniversitesi Basımevi
Dökümanlar	:	Mescher, A. L. (2021). Junqueira's basic histology: Text and atlas (16th ed.). McGraw Hill.
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	: 0
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	: 100

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Giriş: Karaciğerin Genel Histolojisi		
2	Hepatositlerin İnce Yapısı ve Disse Aralığı		
3	Sinüzoidal Hücreler (Kupffer ve İto)		
4	Karaciğerin Lobüler Organizasyonu		
5	Karaciğer Asinüsü ve Metabolik Zonla		
6	İntrahepatik Safra Kanalları		
7	Portal Alan ve Kan Dolaşımı		
8	Ara Sınav		
9	Karaciğerin Lenfatik Sistemi		
10	Safra Kesesi Histolojisi		
11	Karaciğer Embriyolojisi		
12	Karaciğer Rejenerasyonu ve Kök Hücreler		
13	Histopatolojik Değişimlere Giriş		
14	Genel Tekrar ve Preparat İnceleme		
15	Özel Boyama Teknikleri		
16	FİNAL SINAVI		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Karaciğerin stromal ve parankimal bileşenleri ile histolojik hücre tiplerini listeler ve mikroskobik özelliklerini açıklar.
Ö02	Karaciğerin klasik lobül, portal lobül ve asinüs modellerini birbiriyle karşılaştırarak, kan ve safra akış yönlerini şematize eder.
Ö03	Rutin histolojik yöntemlerle hazırlanmış karaciğer kesitlerinde hepatosit, Kupffer ve İto hücrelerini ışık mikroskobu altında tanımlayarak morfolojik olarak ayırt eder.
Ö04	Sinüzoidal hücre popülasyonunun fonksiyonel farklılıklarını, ışık mikroskopisi ve immünhistokimyasal boyama özelliklerine göre sınıflandırır.
Ö05	Farklı özel boyama teknikleri (Gümüşleme, PAS, Masson Trikrom) uygulanmış karaciğer preparatlarında bağ dokusu, glikojen varlığı ve retiküler çatıyı mikroskobik olarak teşhis eder.
Ö06	Karaciğerin normal histolojik/hücresel organizasyonu ile metabolik, endokrin ve ekzokrin fonksiyonları arasındaki ilişkiyi analiz eder.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar

P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	4	4
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	6	6
Toplam İş Yükü			**66**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	3	4	4	3	1	3	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	3	3
Ö01	5	3	4	1	1	2	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	2
Ö02	5	3	4	1	1	2	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	2
Ö03	2	3	3	5	1	4	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	4
Ö04	2	5	3	5	1	4	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	4	5
Ö05	2	3	3	5	1	5	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	5	5
Ö06	5	3	4	1	1	2	1	1	2	1	1	1	3	1	1	1	1	1	2

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET235	MESLEKİ İNGİLİZCE-III				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
3	VET235	MESLEKİ İNGİLİZCE-III	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Öğrencilere ilgili alanlarda genel terminolojilerin İngilizce ve Türkçe karşılıklarının öğretilmesi -Meslekle ilgili parçaları anlayabilme yeteneğinin kazandırılması.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Öğrencilere ilgili alanlarda genel terminolojilerin İngilizce ve Türkçe karşılıklarının öğretilmesi ve meslekle ilgili parçaları anlayabilme yeteneğinin kazandırıldığı Mesleki İngilizce II dersinin devamı niteliğindeki derstir
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi Ayfer FINDIK PAKROOH
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi AYFER FINDIK PAKROOH
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
Kaynakları	:	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	:	100
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konular mesleki gelişim için uygun olarak şeçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
2	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konular mesleki gelişim için uygun olarak şeçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
3	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konular mesleki gelişim için uygun olarak şeçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
4	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konular mesleki gelişim için uygun olarak şeçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
5	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konular mesleki gelişim için uygun olarak şeçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
6	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konular mesleki gelişim için uygun olarak şeçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
7	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konular mesleki gelişim için uygun olarak şeçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
8	Ara sınav	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
9	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konular mesleki gelişim için uygun olarak şeçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
10	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konular mesleki gelişim için uygun olarak şeçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
11	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konular mesleki gelişim için uygun olarak şeçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
12	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konular mesleki gelişim için uygun olarak şeçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
13	Medikal English text and Turkish translation Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konular mesleki gelişim için uygun olarak şeçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
14	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konular mesleki gelişim için uygun olarak şeçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
15	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konular mesleki gelişim için uygun olarak şeçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Meslek hayatı boyunca karşılaşılabilecek İngilizce terminolojilerin öğrenilmesi
Ö02	Orta ve ileri düzeydeki tıbbi makaleleri anlayabilme yetisinin kazanılması

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	15	2	30
Sınıf Dışı Ç. Süresi	15	2	30
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			**62**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö01	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö02	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET219		MİKROBİYOLOJİ-I			
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
3	VET219	MİKROBİYOLOJİ-I	3	2	3

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Bu dersin amacı; öğrencilere mikroorganizmaların genel özelliklerini, yapılarını, genetiklerini ve patogenez mekanizmalarını öğreterek, enfeksiyon hastalıklarının tanısı ve kontrolü için gerekli temel mikrobiyolojik bilgi altyapısını oluşturmaktır.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Mikrobiyolojinin tarihçesi, bakteriyel morfoloji ve sitoloji, mikroorganizmaların metabolizması, üremesi, genetiği, antibiyotiklerin etki mekanizmalarını kapsar.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Doçent Doktor Özgül GÜLAYDIN https://www.siirt.edu.tr/profil/docdr-ozgul-gulaydin/691264583.html ozgul.gulaydin@siirt.edu.tr
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi Songül ÖTKÜN https://www.siirt.edu.tr/profil/dr-ogr-uyesi-songul-otkun/856977690.html songul.otkun@siirt.edu.tr
Dr. Öğr. Üyesi Muazzez YEŞİLYURT https://www.siirt.edu.tr/profil/dr-ogr-uyesi-muazzez-yesilyurt/153054823.html muazzez.yesilyurt@siirt.edu.tr
Doçent Doktor Özgül GÜLAYDIN https://www.siirt.edu.tr/profil/docdr-ozgul-gulaydin/691264583.html ozgul.gulaydin@siirt.edu.tr
Dersin Yardımcıları:
Araştırma Görevlisi Mustafa Berkan GÜL mustafa.gul@siirt.edu.tr

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	TEMEL MİKROBİYOLOJİ (2000) Arda M, Medisan, Ankara.
Kaynakları	:	VETERINARY MICROBIOLOGY and MICROBIAL DISEASE (2002) Quinn PJ et al. Blackwell Pub. Co., UK.
Dökümanlar	:	VETERİNER MİKROBİYOLOJİ (2006) Aydın N, Paracıkoğlu J. İlke-Emek Yayınları, Ankara.
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:		**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:		**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:		**Sağlık Bilimleri**	:	100
Sosyal Bilimler	:		**Alan Bilgisi**	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Mikrobiyolojiye Giriş ve Tarihçe		
2	Bakterilerin Morfolojik Yapısı		
3	Bakteri Sitolojisi ve Organeller		
4	Mikroorganizmaların Beslenmesi ve Üremesi		
5	Bakteriyel Metabolizma ve Enzimler		
6	Mikrobiyal Genetik		
7	Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Yöntemleri		
8	ARA SINAV		
9	Antibiyotik Direnç Mekanizmaları		
10	Bakteriyel Virülans Faktörleri		
11	Konak-Mikroorganizma İlişkileri		
12	İmmünolojiye Giriş: Antijen ve Antikorlar		
13	Mikolojiye Giriş: Mantarların Genel Yapısı		
14	Mantarların Üretilmesi ve Sınıflandırılması		
15	Genel Tekrar ve Klinik Örnek Alma		
16	YARIYIL SONU SINAVI		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Bakterilerin yapısal ve genetik özelliklerini tanımlar.
Ö02	Laboratuvar ortamında sterilizasyon protokollerini uygular.
Ö03	Antibiyotik direnç gelişimini moleküler düzeyde yorumlar.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır

P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	3	42
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	3	3
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	4	4
Toplam İş Yükü			**91**
AKTS Kredisi			**3**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	4	3	4	3	3	3	3	1	1	3	2	2	4	3	4	1	3	3	5
Ö01	5	3	5	2	2	3	4	1	1	2	2	1	4	4	3	1	2	3	4
Ö02	3	2	4	5	4	5	3	1	1	3	3	4	4	2	4	1	5	5	5
Ö03	4	5	3	2	3	2	3	1	2	4	2	1	5	2	4	1	2	2	5

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET215	PARAZİTOLOJİ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
3	VET215	PARAZİTOLOJİ	3	2	3

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Parazitolojinin temel kavramlarının öğretilmesi
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Parazitolojinin tanımı, paraziter hastalıkların önemi, Canlıların bir arada yaşama şekilleri, Konak-parazit ilişkisine göre parazitizm çeşitleri, Parazitolojinin tarihçesi, Parazitin konakları ve çeşitleri, Parazitlerin yaşama yerleri, Parazitlerin gelişme şekilleri, Parazitlerin ve paraziter hastalıkların isimlendirilmesi, Parazitlerin kökeni, Parazitlerde üreme ve çoğalma, Parazitlerin zararlı etkileri, Parazitlerin konaktan çıkışı ve konaklara bulaşma yolları, Konakların parazitlere karşı gösterdiği reaksiyonlar, Paraziter hastalıklarda görülen semptomlar, Paraziter hastalıklarda prognoz, sağaltım ve korunma
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi Mumammed Ahmed SELÇUK
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi MUHAMMED AHMED SELÇUK
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	**:**	Güçlü, F. (1999):Genel Parazitoloji, S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları
Kaynakları	**:**	Medikal parazitoloji, Yaşarol Ş, sayfa 1-29
Dökümanlar	**:**	
Ödevler	**:**	
Sınavlar	**:**	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	**:**	**Eğitim Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Bilimleri	**:**	**Fen Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Tasarımı	**:**	**Sağlık Bilimleri**	**:**	100
Sosyal Bilimler	**:**	**Alan Bilgisi**	**:**	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Parazitolojinin tanımı, paraziter hastalıkların önemi	Ders hakkında araştırma yapmak.	Güçlü, F. (1999):Genel Parazitoloji, S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları
2	Canlıların bir arada yaşama şekilleri	Ders hakkında araştırma yapmak.	Güçlü, F. (1999):Genel Parazitoloji, S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları
3	Konak-parazit ilişkisine göre parazitizm çeşitleri	Ders hakkında araştırma yapmak.	Güçlü, F. (1999):Genel Parazitoloji, S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları
4	Parazitolojinin tarihçesi	Ders hakkında araştırma yapmak.	Güçlü, F. (1999):Genel Parazitoloji, S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları
5	Parazitlerin yaşama yerleri	Ders hakkında araştırma yapmak.	Güçlü, F. (1999):Genel Parazitoloji, S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları
6	Parazitlerin gelişme şekilleri	Ders hakkında araştırma yapmak.	Güçlü, F. (1999):Genel Parazitoloji, S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları
7	Parazitlerin ve paraziter hastalıkların isimlendirilmesi	Ders hakkında araştırma yapmak.	Güçlü, F. (1999):Genel Parazitoloji, S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları.
8	Parazitlerin kökeni	Ders hakkında araştırma yapmak.	Güçlü, F. (1999):Genel Parazitoloji, S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları
9	Parazitlerde üreme ve çoğalma	Ders hakkında araştırma yapmak.	Güçlü, F. (1999):Genel Parazitoloji, S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları
10	Parazitlerin zararlı etkileri	Ders hakkında araştırma yapmak.	Güçlü, F. (1999):Genel Parazitoloji, S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları
11	Parazitlerin konaktan çıkışı ve konaklara bulaşma yolları	Ders hakkında araştırma yapmak.	Güçlü, F. (1999):Genel Parazitoloji, S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları
12	Konakların parazitlere karşı gösterdiği reaksiyonlar	Ders hakkında araştırma yapmak.	Güçlü, F. (1999):Genel Parazitoloji, S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları
13	Paraziter hastalıklarda görülen semptomlar	Ders hakkında araştırma yapmak.	Güçlü, F. (1999):Genel Parazitoloji, S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları
14	Paraziter hastalıklarda prognoz, sağaltım ve korunma	Ders hakkında araştırma yapmak.	Güçlü, F. (1999):Genel Parazitoloji, S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Parazitolojinin tanımını ve Türkiyede paraziter hastalıkların önemini öğrenir
Ö02	Canlıların bir arada yaşama şekillerini ve parazitizm çeşitlerini öğrenir.
Ö03	Parazitlerin ve paraziter hastalıkların isimlendirilmesini öğretir. Ayrıca Parazitlerin kökenini, üremesini, adaptasyonunu, bulaşma yollarını ve zararlı etkilerini öğrenir.
Ö04	Paraziter hastalıklarda allerji ve aşırı duyarlılık reaksiyonlarını (Hipersensivite) öğrenir.
Ö05	Paraziter hastalıklarda semptomlar, prognoz, sağaltım ve korunmayı öğrenir.
Ö06	Paraziter zoonozlar hakkında bilgi sahibi olur.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır

P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	5	5
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	15	15
Toplam İş Yükü			**90**
AKTS Kredisi			**3**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	4	3	2	1	5	1	5	3	2	1	1	3	3	1	1	1	4
Ö01	5	5	4	3	2	1	5	1	5	3	2	1	1	3	3	1	1	1	4
Ö02	5	5	4	3	2	1	5	1	5	3	2	1	1	3	3	1	1	1	4
Ö03	5	5	4	3	2	1	5	1	5	3	2	1	1	3	3	1	1	1	4
Ö04	5	5	4	3	2	1	5	1	5	3	2	1	1	3	3	1	1	1	4
Ö05	5	5	4	3	2	1	5	1	5	3	2	1	1	3	3	1	1	1	4
Ö06	5	5	4	3	2	1	5	1	5	3	2	1	1	3	3	1	1	1	4

Programın Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	**Açıklama**
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	**Sayısı**	**Katkı**
Ara Sınav	0	%0
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%0
Toplam		**%0**

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	**Sayısı**	**Süresi**	**Toplam İş Yükü Saati**
Ders Süresi	0	0	0
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	0	0
Toplam İş Yükü			**0**
AKTS Kredisi			**0**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek



Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET229		SİNDİRİM SİSTEMİNİN FİZYOPATOLOJİSİ			
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
3	VET229	SİNDİRİM SİSTEMİNİN FİZYOPATOLOJİSİ	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Dersin içeriğine dahil sistemlerdeki (Sindirim sistemi, solunum sistemi, kemik, eklem, kas ve tendo hastalıkları ile veteriner onkoloji) patolojik değişiklikleri, hayvan türleri ve organlara göre sınıflandırarak anlatmak, söz konusu sistemlere ilişkin hastalıkların etiyoloji, patogenez, makroskobik ve mikroskobik özellikleri hakkında bilgi vermektir.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
söz konusu sistemlere ilişkin hastalıkların etiyoloji, patogenez, makroskobik ve mikroskobik özellikleri hakkında bilgi vermektir.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Yok
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi H.Turan AKKOYUN
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	
Kaynakları	:	Veteriner Sistemik Patoloji- Ders Notu Veteriner Onkoloji (Erer. H., Kıran, M.M.) Veteriner Patoloji I. ve II. Cilt(R. Hazıroğlu, Ü.H. Milli)
Dökümanlar	:	Pathology of Domestic Animals, Volume I, II, III.(Jubb, Kennedy, Palmer)
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:		**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:		**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:		**Sağlık Bilimleri**	:	30
Sosyal Bilimler	:		**Alan Bilgisi**	:	70

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Sindirim sistemi-Ağız boşluğu, tonsil, farinks özefagus patolojisi		
2	Sindirim sistemi-Ağız boşluğu, tonsil, farinks özefagus patolojisi		
3	Sindirim sistemi-Ağız boşluğu, tonsil, farinks özefagus patolojisi		
4	Sindirim sistemi-Ön mide ve mide patolojisi		
5	Sindirim sistemi-Ön mide ve mide patolojisi		
6	Sindirim sistemi-Ön mide ve mide patolojisi		
7	Sindirim sistemi-Karaciğer ve biliyer sistem patolojisi		
8	Ara Sınav		
9	Sindirim sistemi- Karaciğer ve biliyer sistem patolojisi		
10	Sindirim sistemi-Pankreas, periton ve karın boşluğu patolojisi		
11	Sindirim sistemi-Pankreas, periton ve karın boşluğu patolojisi		
12	Sindirim sistemi-Pankreas, periton ve karın boşluğu patolojisi		
13	Dışkı		
14	gastrointestinal kanalın sinirsel kontrolü		
15	gastrointestinal kanalın sinirsel kontrolü		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Organlardaki tüm patolojik değişiklikleri değerlendirerek hastalıkların teşhisini yapar ve korunma tedbirlerini öğrenir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır

P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
Toplam İş Yükü			**60**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	4	5	4	5	4	4	1	5	1	4	4	5	5	4	1	5	5	5
Ö01	5	4	5	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET203	TOPOGRAFİK ANATOMİ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
3	VET203	TOPOGRAFİK ANATOMİ	3	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Anatomik oluşumların vücuttaki konumu, duruş pozisyonları ve birbirleri ile komşuluklarını detaylı bir şekilde öğretmektir.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Regiones faciei/Yüz bölgeleri ve Regiones cranii/ Kafatası bölgeleri, Regiones colli/Boyun bölgeleri, Regio scapularis/Kürekkemiği bölgesi, Regio costalis/Kaburgalar bölgesi, Regio cardiaca/Kalp bölgesi, Regiones dorsi/Sırt bölgeleri, Regiones abdominis/Karın bölgesi, Regio pelvis/Leğen bölgeleri, Regio glutea/ Sağrı bölgesi, Regio perinealis/Perineum bölgesi, Regio inguinalis/Inguinal bölge, Regiones membri thoracici/Ön ekstremite bölgeleri, Regiones membri pelvici/Arka ekstremite bölgeleri
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Profesör Doktor EMİNE ÜMRAN BOZKURT BÜYÜKÇOPUR
Dersi Veren:
Doç. Dr. BARIŞ CAN GÜZEL
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	**:**	1. Dursun, N.(2008). Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara. 2. Yıldız, H., Yıldız, B., Bahadır, A. (2003). U.Ü. Vet.Fak.Yay.,
Kaynakları	**:**	Bursa. 3. Çalışlar, T., Kahvecioğlu, O., Mutuş, R. (1996). Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara. 4. Getty, R. (1975).
Dökümanlar	**:**	Sisson and Grassmans the Anatomy of the Domestic Animals, vol. 1, 2, 5th ed., W. B. Saunders Co., Philadelphia.
Ödevler	**:**	-
Sınavlar	**:**	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	**:**	**Eğitim Bilimleri**	**:**
Mühendislik Bilimleri	**:**	**Fen Bilimleri**	**:**
Mühendislik Tasarımı	**:**	**Sağlık Bilimleri**	**:**
Sosyal Bilimler	**:**	**Alan Bilgisi**	**:** 100

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Regiones faciei/Yüz bölgeleri ve Regiones cranii/ Kafatası bölgeleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Dursun, N.(2008). Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara. 2. Yıldız, H., Yıldız, B., Bahadır, A. (2003). U.Ü. Vet.Fak.Yay., Bursa. 3. Çalışlar, T., Kahvecioğlu, O., Mutuş, R. (1996) . Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara. 4. Getty, R. (1975). Sisson and Grassmans the Anatomy of the Domestic Animals, vol. 1, 2, 5th ed., W. B. Saunders Co., Philadelphia.
2	Regiones colli/Boyun bölgeleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Dursun, N.(2008). Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara. 2. Yıldız, H., Yıldız, B., Bahadır, A. (2003). U.Ü. Vet.Fak.Yay., Bursa. 3. Çalışlar, T., Kahvecioğlu, O., Mutuş, R. (1996) . Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara. 4. Getty, R. (1975). Sisson and Grassmans the Anatomy of the Domestic Animals, vol. 1, 2, 5th ed., W. B. Saunders Co., Philadelphia.
3	Regio scapularis/Kürekkemiği bölgesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Dursun, N.(2008). Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara. 2. Yıldız, H., Yıldız, B., Bahadır, A. (2003). U.Ü. Vet.Fak.Yay., Bursa. 3. Çalışlar, T., Kahvecioğlu, O., Mutuş, R. (1996) . Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara. 4. Getty, R. (1975). Sisson and Grassmans the Anatomy of the Domestic Animals, vol. 1, 2, 5th ed., W. B. Saunders Co., Philadelphia.
4	Regio costalis/Kaburgalar bölgesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Dursun, N.(2008). Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara. 2. Yıldız, H., Yıldız, B., Bahadır, A. (2003). U.Ü. Vet.Fak.Yay., Bursa. 3. Çalışlar, T., Kahvecioğlu, O., Mutuş, R. (1996) . Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara. 4. Getty, R. (1975). Sisson and Grassmans the Anatomy of the Domestic Animals, vol. 1, 2, 5th ed., W. B. Saunders Co., Philadelphia.
5	Regio cardiaca/Kalp bölgesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Dursun, N.(2008). Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara. 2. Yıldız, H., Yıldız, B., Bahadır, A. (2003). U.Ü. Vet.Fak.Yay., Bursa. 3. Çalışlar, T., Kahvecioğlu, O., Mutuş, R. (1996) . Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara. 4. Getty, R. (1975). Sisson and Grassmans the Anatomy of the Domestic Animals, vol. 1, 2, 5th ed., W. B. Saunders Co., Philadelphia.
6	Regiones dorsi/Sırt bölgeleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Dursun, N.(2008). Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara. 2. Yıldız, H., Yıldız, B., Bahadır, A. (2003). U.Ü. Vet.Fak.Yay., Bursa. 3. Çalışlar, T., Kahvecioğlu, O., Mutuş, R. (1996) . Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara. 4. Getty, R. (1975). Sisson and Grassmans the Anatomy of the Domestic Animals, vol. 1, 2, 5th ed., W. B. Saunders Co., Philadelphia.
7	Regiones abdominis/Karın bölgesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Dursun, N.(2008). Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara. 2. Yıldız, H., Yıldız, B., Bahadır, A. (2003). U.Ü. Vet.Fak.Yay., Bursa. 3. Çalışlar, T., Kahvecioğlu, O., Mutuş, R. (1996) . Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara. 4. Getty, R. (1975). Sisson and Grassmans the Anatomy of the Domestic Animals, vol. 1, 2, 5th ed., W. B. Saunders Co., Philadelphia.
8	ARA SINAV		
9	Regio pelvis/Leğen bölgeleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Dursun, N.(2008). Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara. 2. Yıldız, H., Yıldız, B., Bahadır, A. (2003). U.Ü. Vet.Fak.Yay., Bursa. 3. Çalışlar, T., Kahvecioğlu, O., Mutuş, R. (1996) . Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara. 4. Getty, R. (1975). Sisson and Grassmans the Anatomy of the Domestic Animals, vol. 1, 2, 5th ed., W. B. Saunders Co., Philadelphia.

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
10	Regio pelvis/Leğen bölgeleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Dursun, N.(2008). Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara. 2. Yıldız, H., Yıldız, B., Bahadır, A. (2003). U.Ü. Vet.Fak.Yay., Bursa. 3. Çalışlar, T., Kahvecioğlu, O., Mutuş, R. (1996) . Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara. 4. Getty, R. (1975). Sisson and Grassmans the Anatomy of the Domestic Animals, vol. 1, 2, 5th ed., W. B. Saunders Co., Philadelphia.
11	Regio glutea/Sağrı bölgesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Dursun, N.(2008). Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara. 2. Yıldız, H., Yıldız, B., Bahadır, A. (2003). U.Ü. Vet.Fak.Yay., Bursa. 3. Çalışlar, T., Kahvecioğlu, O., Mutuş, R. (1996) . Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara. 4. Getty, R. (1975). Sisson and Grassmans the Anatomy of the Domestic Animals, vol. 1, 2, 5th ed., W. B. Saunders Co., Philadelphia.
12	Regio perinealis/Perineum bölgesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Dursun, N.(2008). Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara. 2. Yıldız, H., Yıldız, B., Bahadır, A. (2003). U.Ü. Vet.Fak.Yay., Bursa. 3. Çalışlar, T., Kahvecioğlu, O., Mutuş, R. (1996) . Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara. 4. Getty, R. (1975). Sisson and Grassmans the Anatomy of the Domestic Animals, vol. 1, 2, 5th ed., W. B. Saunders Co., Philadelphia.
13	Regio inguinalis/Inguinal bölge	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Dursun, N.(2008). Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara. 2. Yıldız, H., Yıldız, B., Bahadır, A. (2003). U.Ü. Vet.Fak.Yay., Bursa. 3. Çalışlar, T., Kahvecioğlu, O., Mutuş, R. (1996) . Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara. 4. Getty, R. (1975). Sisson and Grassmans the Anatomy of the Domestic Animals, vol. 1, 2, 5th ed., W. B. Saunders Co., Philadelphia.
14	Regiones membri thoracici/Ön ekstremite bölgeleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Dursun, N.(2008). Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara. 2. Yıldız, H., Yıldız, B., Bahadır, A. (2003). U.Ü. Vet.Fak.Yay., Bursa. 3. Çalışlar, T., Kahvecioğlu, O., Mutuş, R. (1996) . Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara. 4. Getty, R. (1975). Sisson and Grassmans the Anatomy of the Domestic Animals, vol. 1, 2, 5th ed., W. B. Saunders Co., Philadelphia.
15	Regiones membri pelvici/Arka ekstremite bölgeleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Dursun, N.(2008). Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara. 2. Yıldız, H., Yıldız, B., Bahadır, A. (2003). U.Ü. Vet.Fak.Yay., Bursa. 3. Çalışlar, T., Kahvecioğlu, O., Mutuş, R. (1996) . Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara. 4. Getty, R. (1975). Sisson and Grassmans the Anatomy of the Domestic Animals, vol. 1, 2, 5th ed., W. B. Saunders Co., Philadelphia.

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Bilimsel düşünme, hipotez oluşturma, sorgulama ve düşündüğünü özgürce ifade edebilme becerisini elde eder
Ö02	Edindiği bilgileri klinik ve cerrahi uygulamalara adapte edebilme becerisini kazanır
Ö03	Deney tasarlama, uygulama, verileri analiz eder ve değerlendirir
Ö04	Disiplinler-arası takım çalışması yapabilme, motivasyon ve girişim becerisini elde eder
Ö05	Edindiği bilgileri ulusal ve uluslararası biriikime katma değer sağlar

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	10	10
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	24	24
Toplam İş Yükü			**90**
AKTS Kredisi			**3**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö01	5	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö02	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö03	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö04	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö05	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET217	ZOOTEKNİ-I				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
3	VET217	ZOOTEKNİ-I	4	3	4

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Evcil hayvanlarda türlere göre ırklar, morfolojik ve fizyolojik özellikleri, yetiştirme şartları, barınak ve çevre düzenlemesi.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Hayvancılığa genel bakış, evciltme, tür ve ırk, ırk özellikleri, döl verimi, büyüme, et verimi, süt verimi, psikolojik özellikler, çevre ve havan,sığır ve at yetiştiriciliği ile ilgili bilgileri içermektedir.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi Memiş BOLACALI
Dersi Veren:
Doç. ALİ OSMAN TURGUT
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	1) AKÇAPINAR Halil, ÖZBEYAZ Ceyhan (1999). Hayvan Yetiştiriciliği ve Temel Bilgiler. Anakara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Ankara 2)
Kaynakları	:	ALPAN Orhan (1992): Sığır Yetiştiriciliği ve Besiciliği. Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Ankara.3) ARPACIK Rafet (1994). At
Dökümanlar	:	Yetiştiriciliği. Anakara Üniv
Ödevler	:	1) AKÇAPINAR Halil, ÖZBEYAZ Ceyhan (1999). Hayvan Yetiştiriciliği ve Temel Bilgiler. Anakara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Ankara 2)
Sınavlar	:	ALPAN Orhan (1992): Sığır Yetiştiriciliği ve Besiciliği. Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Ankara.3) ARPACIK Rafet (1994). At Yetiştiriciliği. Anakara Üniv

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	:
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	: 100

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Dünya'da ve Türkiye'de Sığır Yetiştiriciliği	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) AKÇAPINAR Halil, ÖZBEYAZ Ceyhan (1999). Hayvan Yetiştiriciliği ve Temel Bilgiler. Anakara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Ankara 2) ALPAN Orhan (1992): Sığır Yetiştiriciliği ve Besiciliği. Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Ankara.3) ARPACIK Rafet (1994). At Yetiştiriciliği. Anakara Üniv
2	Sütçü Sığır Irkları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) AKÇAPINAR Halil, ÖZBEYAZ Ceyhan (1999). Hayvan Yetiştiriciliği ve Temel Bilgiler. Anakara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Ankara 2) ALPAN Orhan (1992): Sığır Yetiştiriciliği ve Besiciliği. Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Ankara.3) ARPACIK Rafet (1994). At Yetiştiriciliği. Anakara Üniv
3	Sütçü Sığırlarda Döl Verimi Özellikleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) AKÇAPINAR Halil, ÖZBEYAZ Ceyhan (1999). Hayvan Yetiştiriciliği ve Temel Bilgiler. Anakara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Ankara 2) ALPAN Orhan (1992): Sığır Yetiştiriciliği ve Besiciliği. Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Ankara.3) ARPACIK Rafet (1994). At Yetiştiriciliği. Anakara Üniv
4	Sütçü Sığırlarda Süt Verimi Özellikleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) AKÇAPINAR Halil, ÖZBEYAZ Ceyhan (1999). Hayvan Yetiştiriciliği ve Temel Bilgiler. Anakara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Ankara 2) ALPAN Orhan (1992): Sığır Yetiştiriciliği ve Besiciliği. Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Ankara.3) ARPACIK Rafet (1994). At Yetiştiriciliği. Anakara Üniv
5	Sütçü Sığırlar için Çevre Şartları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) AKÇAPINAR Halil, ÖZBEYAZ Ceyhan (1999). Hayvan Yetiştiriciliği ve Temel Bilgiler. Anakara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Ankara 2) ALPAN Orhan (1992): Sığır Yetiştiriciliği ve Besiciliği. Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Ankara.3) ARPACIK Rafet (1994). At Yetiştiriciliği. Anakara Üniv
6	Sütçü Sığır Barınakları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) AKÇAPINAR Halil, ÖZBEYAZ Ceyhan (1999). Hayvan Yetiştiriciliği ve Temel Bilgiler. Anakara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Ankara 2) ALPAN Orhan (1992): Sığır Yetiştiriciliği ve Besiciliği. Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Ankara.3) ARPACIK Rafet (1994). At Yetiştiriciliği. Anakara Üniv
7	Sütçü Sığırlarda Damızlık Seçimi,	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) AKÇAPINAR Halil, ÖZBEYAZ Ceyhan (1999). Hayvan Yetiştiriciliği ve Temel Bilgiler. Anakara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Ankara 2) ALPAN Orhan (1992): Sığır Yetiştiriciliği ve Besiciliği. Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Ankara.3) ARPACIK Rafet (1994). At Yetiştiriciliği. Anakara Üniv
8	ARASINAV		
9	Süt Sığırcılığında Yetiştirme Uygulamaları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) AKÇAPINAR Halil, ÖZBEYAZ Ceyhan (1999). Hayvan Yetiştiriciliği ve Temel Bilgiler. Anakara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Ankara 2) ALPAN Orhan (1992): Sığır Yetiştiriciliği ve Besiciliği. Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Ankara.3) ARPACIK Rafet (1994). At Yetiştiriciliği. Anakara Üniv
10	Sığır Besiciliğinin Genel Nitelikleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) AKÇAPINAR Halil, ÖZBEYAZ Ceyhan (1999). Hayvan Yetiştiriciliği ve Temel Bilgiler. Anakara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Ankara 2) ALPAN Orhan (1992): Sığır Yetiştiriciliği ve Besiciliği. Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Ankara.3) ARPACIK Rafet (1994). At Yetiştiriciliği. Anakara Üniv
11	Besi Şekilleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) AKÇAPINAR Halil, ÖZBEYAZ Ceyhan (1999). Hayvan Yetiştiriciliği ve Temel Bilgiler. Anakara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Ankara 2) ALPAN Orhan (1992): Sığır Yetiştiriciliği ve Besiciliği. Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Ankara.3) ARPACIK Rafet (1994). At Yetiştiriciliği. Anakara Üniv

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
12	Besi Performansını Etkileyen Faktörler	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) AKÇAPINAR Halil, ÖZBEYAZ Ceyhan (1999). Hayvan Yetiştiriciliği ve Temel Bilgiler. Anakara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Ankara 2) ALPAN Orhan (1992): Sığır Yetiştiriciliği ve Besiciliği. Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Ankara.3) ARPACIK Rafet (1994). At Yetiştiriciliği. Anakara Üniv
13	At Irkları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) AKÇAPINAR Halil, ÖZBEYAZ Ceyhan (1999). Hayvan Yetiştiriciliği ve Temel Bilgiler. Anakara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Ankara 2) ALPAN Orhan (1992): Sığır Yetiştiriciliği ve Besiciliği. Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Ankara.3) ARPACIK Rafet (1994). At Yetiştiriciliği. Anakara Üniv
14	At Yetiştiriciliği	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) AKÇAPINAR Halil, ÖZBEYAZ Ceyhan (1999). Hayvan Yetiştiriciliği ve Temel Bilgiler. Anakara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Ankara 2) ALPAN Orhan (1992): Sığır Yetiştiriciliği ve Besiciliği. Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Ankara.3) ARPACIK Rafet (1994). At Yetiştiriciliği. Anakara Üniv
15	At donları, nişaneleri, yürüme şekilleri.	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) AKÇAPINAR Halil, ÖZBEYAZ Ceyhan (1999). Hayvan Yetiştiriciliği ve Temel Bilgiler. Anakara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Ankara 2) ALPAN Orhan (1992): Sığır Yetiştiriciliği ve Besiciliği. Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Ankara.3) ARPACIK Rafet (1994). At Yetiştiriciliği. Anakara Üniv

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Hayvancılığın tarihçesini, karakterler, sığır ırkları, sığırların bakımı ve beslenmesini kavramak
Ö02	Meme sistemi, laktayon, tip puantajı, sığır eti üretimini kavramak
Ö03	At ırkları, don ve donların kalıtmı, kalıtsal kusurlar , yaş tayini, at yarışları ve ebevyn tespitini kavramak
Ö04	Sığır ve at yetiştiriciliğinde karşılaşabilecek problemlere çözüm önerileri sunmak

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	4	56
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	11	11
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	25	25
Toplam İş Yükü			**120**
AKTS Kredisi			**4**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1
Ö01	5	5	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1
Ö02	5	4	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1
Ö03	4	4	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1
Ö04	5	5	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET226	ARI HASTALIKLARI				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
4	VET226	ARI HASTALIKLARI	1	1	1

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Arı hastalıkları hakkında öğrencileri bilgilendirmektir
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Arılarda görülen paraziter, bakteriyel, viral, mikotik hastalıklar ve arılara ve kovanlara zarar veren etkenlerin patojenitesi, teşhisi, tedavisi, korunma ve mücadele metotlarını öğrenir.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Yok
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi Burçak ASLAN ÇELİK
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	**:**	Arı yetiştiriciliği ve hastalıkları
Kaynakları	**:**	Bal arısı yetiştiriciliği, ürünleri, hastalıkları
Dökümanlar	**:**	
Ödevler	**:**	
Sınavlar	**:**	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	**:**	**Eğitim Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Bilimleri	**:**	**Fen Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Tasarımı	**:**	**Sağlık Bilimleri**	**:**	100
Sosyal Bilimler	**:**	**Alan Bilgisi**	**:**	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Nosemiasis		
2	Varroatosis		
3	Trachea akarı		
4	Arı biti		
5	American Yavru çürüklüğü		
6	Avrupa Yavru çürüklüğü		
7	Septisemia		
8	Ara sınav		
9	Taş çürüklüğü		
10	Kireç çürüklüğü		
11	Cronik arı felci, torba çürüklüğü		
12	Beslenme bozuklukları ve Petek güvesi		
13	Yaban arıları		
14	Karıncalar, kuşlar		
15	Karıncalar, kuşlar		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Arı hastalıkları hakkında öğrencileri bilgilendirmektir

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	1	14
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	8	8
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	8	8
Toplam İş Yükü			**30**
AKTS Kredisi			**1**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	4	3	4	4	4	4	4	2	1	1	1	1	3	5	5	1	5	5
Ö01	5	4	3	4	4	4	4	4	2	1	1	1	1	3	5	5	1	5	5

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET248		AŞI HAZIRLAMA TEKNİKLERİ			
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
4	VET248	AŞI HAZIRLAMA TEKNİKLERİ	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Hastalıklara karşı kullanılan aşıların özellikleri, aşı çeşitleri, aşı yapımı ve aşıların uygulama yöntemlerinin kavranması amaçlanmaktadır.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Hastalıklara karşı kullanılan aşılar ve uygulama yöntemleri
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Profesör Doktor Tekin ŞAHİN
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi AYFER FINDIK PAKROOH
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	**:**	Veterinary Virology: Murphy FA, Gibbs EPJ, Horzinek MC, Studdert MJ Principles of Virology. Molecular Biology, Pathogenesis and Control of
Kaynakları	**:**	Animal Viruses: Flint SJ, Enquist LW, Racaniello VR, Skalka AM Fundamental Virology: Fields BN, Knipe DM, Howley PM Clinical Virology
Dökümanlar	**:**	Manual: Specter S, Hodinka RL, Young SA
Ödevler	**:**	Veterinary Virology: Murphy FA, Gibbs EPJ, Horzinek MC, Studdert MJ Principles of Virology. Molecular Biology, Pathogenesis and Control of
Sınavlar	**:**	Animal Viruses: Flint SJ, Enquist LW, Racaniello VR, Skalka AM Fundamental Virology: Fields BN, Knipe DM, Howley PM Clinical Virology Manual: Specter S, Hodinka RL, Young SA

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	**:**	**Eğitim Bilimleri**	**:**
Mühendislik Bilimleri	**:**	**Fen Bilimleri**	**:**
Mühendislik Tasarımı	**:**	**Sağlık Bilimleri**	**:** 100
Sosyal Bilimler	**:**	**Alan Bilgisi**	**:**

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Virus ve bakterilerin antijenik özellikleri		
2	Viral ve bakteriyal aşı tipleri		
3	Canlı etken aşıların özellikleri		
4	Ölü etken aşıların özellikleri		
5	Zayıflatılmış etken aşılarının özellikleri		
6	Rekombinant virus aşılarının özellikleri		
7	Marker aşıları ve özellikleri 1		
8	ara sınavı		
9	Marker aşıları ve özellikleri 2		
10	Virus titrasyon yöntemleri		
11	Canlı virüs veya bakteri aşısı hazırlama teknikleri		
12	Ölü virus veya bakteri aşısı hazırlama teknikleri		
13	Zayıflatılmış virus veya bakteri aşısı hazırlama teknikleri		
14	Rekombinant virus aşısı hazırlama teknikleri		
15	Marker aşısı hazırlama teknikleri		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Hastalıklara karşı mücadelede aşıların önemli bir yeri vardır. Aşıların özellikleri ve uygulama yöntemlerinin kavranması hedeflenmektedir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar

P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	15	2	30
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	15	15
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	15	15
Toplam İş Yükü			**60**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ö01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET246	ÇEVRE SAĞLIĞINDA PARAZİTER MÜCADELE				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
4	VET246	ÇEVRE SAĞLIĞINDA PARAZİTER MÜCADELE	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Paraziter etkenlerle oluşacak salgınlarda bu kaynağın belirlenmesi ve gerekli kontrol önlemlerinin alınabilmesini için yeterli bilginin edinilmesi amaçlanmaktadır.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
İnsan, hayvan ve çevre sağlığını etkileyen parazit hastalıklarına yol açan önemli parazitlerin yaşam döngüleri, morfolojileri, bulaşma korunma ve mücadele yöntemlerinin öğrenilmesi.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Yok
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi Burçak ASLAN ÇELİK
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	**:**	Genel Parazitoloji.Gülendame SAYGI.Esnaf Ofset Matbaacılık.ISBN975-94317-1-8. 1999
Kaynakları	**:**	Genel Parazitoloji.Gülendame SAYGI.Esnaf Ofset Matbaacılık.ISBN975-94317-1-8. 1999
Dökümanlar	**:**	
Ödevler	**:**	
Sınavlar	**:**	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	**:**	**Eğitim Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Bilimleri	**:**	**Fen Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Tasarımı	**:**	**Sağlık Bilimleri**	**:**	100
Sosyal Bilimler	**:**	**Alan Bilgisi**	**:**	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Parazitolojinin tanımı, parazitlerin genel özellikleri, sınıflandırılması,		
2	Parazit-konak ilişkileri Parazit hastalıklarında tanı yöntemleri		
3	Protozoonların genel özellikleri, Önemli barsak protozoonları (Entamoeba histolytica, Entamoeba coli, Giardia intestinalis) ve Trichomonas vaginalis		
4	Önemli kan ve doku protozoonları (Sıtma)		
5	T. gondii, Trypanosoma spp, Leishmania spp.		
6	Helmintlerin genel özellikleri		
7	Barsakta yerleşen sestodlar(Hymenolepis nana ,Taenia saginata,, Taenia solium)		
8	Ara sınav		
9	Dokuda yerleşen sestodlar (Taenia solium Echinococcus granulosus, Echinococcus multilocularis)		
10	Nematodlar ve bağırsakta yerleşen ler (Ascaris lumbricoides, Enterobius vermicularis, Trichuris trichiura , Çengelli solucanlar)		
11	Kan ve dokularda yerleşen nematodlar (Trichinella spiralis, Filariasis etkenleri)		
12	Vektör artropodlar ve genel özellikleri		
13	Ektoparazitler ve vektörlükleri (Bit,pire uyuz, tahtakurusu,)		
14	Sivrisinekler ve Kenelerin biyolojisi		
15	Sivrisinekler ve Kenelerle savaş yöntemleri		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	insan ve çevre sağlığına etki eden parazitler hakkında bilgi sahibi olmak.
Ö02	Paraziter bir etkenle olacak salgında kaynağın belirlenmesi ve gerek önlemlerin alınması
Ö03	Ülkemizde görülen önemli paraziter hastalıklar hakkında farkındalık yaratmak

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır

P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	28	2	56
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	0	0
Toplam İş Yükü			**56**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	4	5	2	5	5	5	1	1	4	3	1	4	3	5	1	2	3	3
Ö01	5	4	5	2	5	5	5	1	1	4	3	1	4	3	5	1	2	3	3
Ö02	5	4	5	2	5	5	5	1	1	4	3	1	4	3	5	1	2	3	3
Ö03	5	4	5	2	5	5	5	1	1		3	1	4	3	5	1	2	3	3

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET202	DIŞ HASTALIKLAR				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
4	VET202	DIŞ HASTALIKLAR	4	3	3

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Şirurjikal hastalıkların tedavisi için yapılacak operasyonlar için gerekli temel bilgileri vermeyi amaçlamaktadır.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Şirurjikal hastalıkların tedavisi için yapılacak operasyonlar için gerekli temel bilgileri vermeyi amaçlamaktadır.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Profesör Doktor Nihat ŞINDAK
Dersi Veren:
Profesör Doktor Nihat ŞINDAK
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	**:**	Small Animal Surgery, large animal surgery
Kaynakları	**:**	klinik muayene yöntemleri
Dökümanlar	**:**	
Ödevler	**:**	
Sınavlar	**:**	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	**:**	**Eğitim Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Bilimleri	**:**	**Fen Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Tasarımı	**:**	**Sağlık Bilimleri**	**:**	100
Sosyal Bilimler	**:**	**Alan Bilgisi**	**:**	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Genel giriş, hastalık etiyoloji, klinik bulgular, teşhis, prognoz ve tedavi yöntemleri hakkında genel bilgi		
2	Hayvanlara yaklaşma, tutma, bağlama ve yatırma yöntemleri		
3	Anamnez, signalement, habitus değerlendirilmesi ve kayıt		
4	Muayene yöntemleri. Göz, kulak ve burun (baş bölgesinin) muayenesi		
5	Boyun, toraks, abdomen ve ürogenital sistemlerin muayenesi		
6	Topallıklar ve ekstremitelerin muayenesi		
7	Vİze		
8	Operasyona hazırlık (hastanın, operatör ve yardımcıları ile operasyon malzemelerinin hazırlığı)		
9	Hastanın operasyon öncesi değerlendirilmesi		
10	Enjeksiyonlar, punksiyonlar, ensizyonlar		
11	Kanama, kanamanın durdurulması, ligatür ve drenaj		
12	Dikiş, dikiş iplikleri, dokular ve organlarda uygulanan dikiş yöntemleri		
13	Pansuman ve bandaj		
14	Hastanın postoperatif bakımı, değerlendirilmesi ve operatif şok		
15	Koterizasyon, fizyoterapi		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	zaptı rapt yöntemleri

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar

P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	4	56
Sınıf Dışı Ç. Süresi	12	3	36
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	14	14
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	14	14
Toplam İş Yükü			**120**
AKTS Kredisi			**4**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	5	5	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET242	DOMUZ YETİŞTİRİCİLİĞİ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
4	VET242	DOMUZ YETİŞTİRİCİLİĞİ	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Domuz yetiştiriciliği ile ilgili temel bilgilerin aktarılması
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Genel Özellikleri, Irklar , Barınaklar, Davranışlar, Damızlıkların Bakım Ve Beslenmesi, Üreme Üreme dönemine Hazırlık, Yavru Bakımı Ve Beslenmesi , Ekstansif Besi, Entansif Besi, Kesim ve Karkas Özellikleri, Ürün Pazarlama, Sağlık Koruma, Mevzuat.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Doçent Doktor Tuncay TUFAN
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi Memiş BOLACALI
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Poyraz, Ö. (2003). Kanatlı ve Domuz Yetiştiriciliği Ders Notları, Ankara
Kaynakları	:	Poyraz, Ö. (2003). Kanatlı ve Domuz Yetiştiriciliği Ders Notları, Ankara
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	:	
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:	100

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Genel Özellikleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Poyraz, Ö. (2003). Kanatlı ve Domuz Yetiştiriciliği Ders Notları, Ankara
2	Irklar	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Poyraz, Ö. (2003). Kanatlı ve Domuz Yetiştiriciliği Ders Notları, Ankara
3	Barınaklar	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Poyraz, Ö. (2003). Kanatlı ve Domuz Yetiştiriciliği Ders Notları, Ankara
4	Damızlıkların Bakım Ve Beslenmesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Poyraz, Ö. (2003). Kanatlı ve Domuz Yetiştiriciliği Ders Notları, Ankara
5	Üreme, Üreme dönemine Hazırlık	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Poyraz, Ö. (2003). Kanatlı ve Domuz Yetiştiriciliği Ders Notları, Ankara
6	Yavru Bakımı Ve Beslenmesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Poyraz, Ö. (2003). Kanatlı ve Domuz Yetiştiriciliği Ders Notları, Ankara
7	Ekstansif Besi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Poyraz, Ö. (2003). Kanatlı ve Domuz Yetiştiriciliği Ders Notları, Ankara
8	Ara Sınav		
9	Entansif Besi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Poyraz, Ö. (2003). Kanatlı ve Domuz Yetiştiriciliği Ders Notları, Ankara
10	Yarı Entansif Besi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Poyraz, Ö. (2003). Kanatlı ve Domuz Yetiştiriciliği Ders Notları, Ankara
11	Kesim ve Karkas Özellikleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Poyraz, Ö. (2003). Kanatlı ve Domuz Yetiştiriciliği Ders Notları, Ankara
12	Ürün Pazarlama	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Poyraz, Ö. (2003). Kanatlı ve Domuz Yetiştiriciliği Ders Notları, Ankara
13	Sağlık Koruma	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Poyraz, Ö. (2003). Kanatlı ve Domuz Yetiştiriciliği Ders Notları, Ankara
14	Mevzuat	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Poyraz, Ö. (2003). Kanatlı ve Domuz Yetiştiriciliği Ders Notları, Ankara
15	Mevzuat	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Poyraz, Ö. (2003). Kanatlı ve Domuz Yetiştiriciliği Ders Notları, Ankara

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Domuz yetiştiriciliği konusundaki temel bilgilerin öğrenilmiş olması,
Ö02	Domuz besisi konusundaki temel bilgilerin öğrenilmiş olması,
Ö03	Domuz yetiştirme ilkeleri hakkında bilgi sahibi olurlar.
Ö04	Domuz Yetiştiriciliği

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur

P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	6	6
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	12	12
Toplam İş Yükü			**60**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1
Ö01	5	5	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1
Ö02	5	5	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1
Ö03	5	4	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1
Ö04	5	4	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET220	GENETİK				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
4	VET220	GENETİK	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Kalıtım prensipleri, DNA'nın yapısı fonksiyonu, rekombinant DNA teknolojisinin kullanım kazandırılması.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Genetiğe giriş, Mendel Kalıtımı, Kromozom ve kalıtım, Genetik bağlantı analizi, Genetik materyal-DNA, Genin yapısı ve fonksiyonu, Gen ekpsresyonunun kontrolü, Mutasyonlar, Kromozom mutasyonları, Moleküler Genetik Teknikleri, Rekombinant DNA teknolojisi, Epigenetik, Kantitatif Genetik
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi Memiş BOLACALI
Dersi Veren:
Doç. Dr. YALÇIN YAMAN
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Ahmet Yıldırım ve ark. Nobel Yayınevi 2008
Kaynakları	:	Ahmet Yıldırım ve ark. Nobel Yayınevi 2008
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	0	**Eğitim Bilimleri**	:	0
Mühendislik Bilimleri	:	0	**Fen Bilimleri**	:	0
Mühendislik Tasarımı	:	0	**Sağlık Bilimleri**	:	75
Sosyal Bilimler	:	0	**Alan Bilgisi**	:	25

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Mendel kalıtımı	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ahmet Yıldırım ve ark. Nobel Yayınevi 2008
2	Mendel kalıtımından sapmalar	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ahmet Yıldırım ve ark. Nobel Yayınevi 2008
3	Kromozom ve kalıtım	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ahmet Yıldırım ve ark. Nobel Yayınevi 2008
4	Genetik bağlantı analizi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ahmet Yıldırım ve ark. Nobel Yayınevi 2008
5	Genetik materyal-DNA	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ahmet Yıldırım ve ark. Nobel Yayınevi 2008
6	Genin yapısı ve fonksiyonu	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ahmet Yıldırım ve ark. Nobel Yayınevi 2008
7	Gen ekspresyonun kontrolü	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ahmet Yıldırım ve ark. Nobel Yayınevi 2008
8	Vize haftası		
9	Mutasyonlar	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ahmet Yıldırım ve ark. Nobel Yayınevi 2008
10	Kromozom mutasyonları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ahmet Yıldırım ve ark. Nobel Yayınevi 2008
11	Rekombinant DNA teknolojisi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ahmet Yıldırım ve ark. Nobel Yayınevi 2008
12	Rekombinant DNA teknolojisi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ahmet Yıldırım ve ark. Nobel Yayınevi 2008
13	Rekombinant DNA teknolojisi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ahmet Yıldırım ve ark. Nobel Yayınevi 2008
14	Populasyon genetiği	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ahmet Yıldırım ve ark. Nobel Yayınevi 2008
15	Kantitatif genetik	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ahmet Yıldırım ve ark. Nobel Yayınevi 2008

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Genetik biliminin çalışma alanlarını tanıma
Ö02	Kalıtımın temel prensiplerini öğrenir
Ö03	Moleküler biyolojiyi temel düzeyde öğrenir
Ö04	Rekombinant DNA teknolojisini öğrenir ve uygular

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur

P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	6	6
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	12	12
Toplam İş Yükü			**60**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	2	2	1	1	1	4	1	1	1	1	2	1	1	5	1	1	1
Ö01	4	5	3	3	1	1	1	4	1	1	1	1	3	1	1	4	1	1	1
Ö02	5	3	3	3	1	1	1	3	1	1	1	1	2	1	1	5	1	1	1
Ö03	5	2	3	3	1	1	1	4	1	1	1	1	2	1	1	4	1	1	1
Ö04	4	4	2	3	1	1	1	4	1	1	1	1	2	1	1	4	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET232	HAYVAN HAKLARI				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
4	VET232	HAYVAN HAKLARI	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Hayvan hakları konusunda veteriner hekim adaylarının bilgilenmesini, teori ve görüşler geliştirmelerini sağlamak hayvan hakları sorunlarıyla karşılaştıklarında, elde ettikleri bu bilgiler ışığında mesleki duyarlılıklarını ortaya koyarak topluma yol göstermelerine katkıda bulunmak
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Hayvan hakları konusunda veteriner hekim adaylarının bilgilenmesini, Hayvan hakları hareketinin tarihi gelişimi, Hayvan (kullanım) etiği, Kullanım alanları çerçevesinde hayvan haklar, Hayvan Hakları Evrensel Bildirgesi ve önemi,Hayvanları Koruma Kanunu ve içeriği, Hayvanları Koruma Kanununun etik açıdan değerlendirilmesi
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Yok
Dersi Veren:
Profesör Doktor Tekin ŞAHİN
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları :
Kaynakları : Morris, D. (1991). HAYVAN VE İNSAN SÖZLEŞMESİ
Dökümanlar : Regan, T. (1983).HAYVAN HAKLARI
Ödevler : Singer, P. (1989). HAYVAN HAKLARI
Sınavlar : Sungurbey, İ. (1999).HAYVAN HAKLARI
Yaşar, A. (2005). HAYVAN HAKLARI DERS NOTLARI

ARA SINAV VE YARIYIL SINAVI

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	: 10
Sosyal Bilimler	: 30	**Alan Bilgisi**	: 60

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Tarihsel süreçte insan-hayvan ilişkisi ve haklar kavramı		
2	Hayvan hakları hareketinin tarihi gelişimi		
3	Hayvan (kullanım) etiği		
4	Kullanım alanları çerçevesinde hayvan hakları		
5	Hayvanları koruma kuruluşları		
6	Hayvan Hakları Evrensel Bildirgesi ve önemi		
7	Hayvan hakları savunucuları ve görüşleri		
8	Ara sınav		
9	Hayvan hakları karşıtları ve görüşleri		
10	Araştırmalarda hayvanların kullanılması		
11	Hayvanları Koruma Kanunu ve içeriği,		
12	Hayvan haklarının veteriner hekimliği açısından değeri		
13	Hayvan gönenci (hayvan refahı) konusunun hayvan hakları kapsamında tartışılması		
14	Hayvanları koruma kanunu ve mahkemeye intikal etmiş vakaların değerlendirilmesi		
15	Hayvanları Koruma Kanununun etik açıdan değerlendirilmesi		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Hayvan sahipleri ve toplumla iletişim becerilerini geliştirir
Ö02	Öğrenicinin mesleki ve sosyal yaşamında hayvanın yeri, önemi ve değeri hakkında bilinç oluşturur
Ö03	Mesleki yaşamlarında hayvan hakları konusunda bilimsel kavram ve yaklaşımlara sahip olur ve gerektiğinde bunları topluma mesleki tutumlarıyla aktarır
Ö04	Veteriner hekimlerin yasal ve etik sorumlulukları çerçevesinde hayvan hakları hakkında gerekli bilgiyi değerlendirir

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar

P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	15	1	15
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			**31**
AKTS Kredisi			**1**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	4	1	1	1	2	1	1	1	5	4	2	1	1	4	2	1	1	1
Ö01	5	5	2	2	3	1	2	2	2	5	5	2	2	2	5	2	2	2	2
Ö02	4	5	2	2	3	3	1	2	3	5	4	3	2	1	4	2	1	3	3
Ö03	5	4	2	1	2	3	3	3	1	5	5	3	3	3	5	1	2	2	2
Ö04	4	5	1	2	2	2	3	3	3	4	4	3	2	2	4	2	2	3	3

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET216	HELMİNTOLOJİ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
4	VET216	HELMİNTOLOJİ	4	3	3

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Helmintler ve bunların yaptıkları hastalıklar hakkında bilgi vermek Hastalık etkeni olan helmintlerin morfolojileri, biyolojileri, patojeniteleri, yaptıkları hastalıkların teşhisi, tedavisi ve bu parazitlerden korunma yolları
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Helmintlerin genel özellikleri, Trematodların genel özellikleri, Dicrocoelidae, Fasciolidae, Lepodermatidae, Troglotrematidae, Brachylaemidae, Heterophyidae, Opistorchiidae, Paramphistomidae, Schistosomatidae, Sestodların genel özellikleri, Diphyllobothriidae, Anoplocephalidae, Avitellinidae, Davaineidae, Hymenolepididae, Dilepididae, Taeniidae, Mesocestoididae, Nematodların genel özellikleri, Strongyloididae, Strongylidae, Ancylostomidae, Syngamidae, Metastrongylidae, Protostrongylidae, Filaroididae, Trichostrongylidae, Dictyocaulidae, Ascariidae, Toxocaridae, Ascaridiidae, Anisakidae, Oxyuridae, Heterakidae, Spiruridae, Thelaziidae, Filariidae, Setariidae, Onchocercidae, Trichuridae, Trichinellidae
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi BURÇAK ASLAN
Dersi Veren:
Prof. Dr. MURAT KARA
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	**:**	1-Helmitoloji, 2.baskı, Güralp N, sayfa 1-593, 2-Veterinerler için parazitoloji, 3. baskı, Georgi J. R, sayfa.81-407, 3-Veteriner Helmintoloji
Kaynakları	**:**	,Toparlak M. ,Tüzer E. 2000.
Dökümanlar	**:**	1-Helmitoloji, 2.baskı, Güralp N, sayfa 1-593 2-Veterinerler için parazitoloji, 3. baskı, Georgi J. R, sayfa.81-407
Ödevler	**:**	
Sınavlar	**:**	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	**:**	**Eğitim Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Bilimleri	**:**	**Fen Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Tasarımı	**:**	**Sağlık Bilimleri**	**:**	100
Sosyal Bilimler	**:**	**Alan Bilgisi**	**:**	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Helmintlerin genel özellikleri		Veteriner Helmintoloji ,Toparlak M.,Tüzer E. 2000
2	Trematodların genel özellikleri		Veteriner Helmintoloji ,Toparlak M.,Tüzer E. 2000
3	Dicrocoelidae, Fasciolidae		Veteriner Helmintoloji ,Toparlak M.,Tüzer E. 2000
4	Lepodermatidae, Troglotrematidae, Brachylaemidae, Heterophyidae, Opistorchiidae		Veteriner Helmintoloji ,Toparlak M.,Tüzer E. 2000
5	Paramphistomidae, Schistosomatidae		Veteriner Helmintoloji ,Toparlak M.,Tüzer E. 2000
6	Sestodların genel özellikleri, Diphyllobothriidae		Veteriner Helmintoloji ,Toparlak M.,Tüzer E. 2000
7	Anoplocephalidae, Avitellinidae, Davaineidae, Hymenolepididae, Dilepididae		Veteriner Helmintoloji ,Toparlak M.,Tüzer E. 2000
8	Ara sınav		
9	Taeniidae, Mesocestoididae		Veteriner Helmintoloji ,Toparlak M.,Tüzer E. 2000
10	Nematodların genel özellikleri, Strongyloididae		Veteriner Helmintoloji ,Toparlak M.,Tüzer E. 2000
11	Strongylidae, Ancylostomidae, Syngamidae		Veteriner Helmintoloji ,Toparlak M.,Tüzer E. 2000
12	Metastrongylidae, Protostrongylidae, Filaroididae		Veteriner Helmintoloji ,Toparlak M.,Tüzer E. 2000
13	Trichostrongylidae, Dictyocaulidae		Veteriner Helmintoloji ,Toparlak M.,Tüzer E. 2000
14	Ascariidae, Toxocaridae, Ascaridiidae, Anisakidae, Oxyuridae, Heterakidae, Spiruridae		Veteriner Helmintoloji ,Toparlak M.,Tüzer E. 2000
15	Thelaziidae, Filariidae, Setariidae, Onchocercidae, Trichuridae, Trichinellidae		Veteriner Helmintoloji ,Toparlak M.,Tüzer E. 2000

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Helmintleri ve yaptıkları hastalıkları tanır.
Ö02	Helmintlerin yaptıkları hastalıkları teşhis eder.
Ö03	Helmintlerin yaptıkları hastalıkların tedavilerini yapar.
Ö04	Helmint hastalıklarından hayvanları korumak için gerekli tedbirleri alır.
Ö05	Hayvanlardan insanlara bulaşan helmintlerin yayılmasını önlemek için tedbirler alır.
Ö06	Hayvanlarda hastalık yapan helmintleri tanır.
Ö07	Helmint hastalıklarına karşı koruyucu tedbirler alır.
Ö08	Zoonoz helmintler hakkında yetiştiriciyi bilgilendirir
Ö09	Zoonoz helmintlerden korunma konusunda tedbirler alınmasını sağlar.
Ö10	Helmintlerle ilgili yeni bilgileri derleyip yorumlar.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur

P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	4	56
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	4	4
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	16	16
Toplam İş Yükü			**90**
AKTS Kredisi			**3**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	3	4	3	2	1	5	2	2	2	2	1	1	1	3	1	3	4	5
Ö01	5	4	4	3	2	1	5	2	2	2	2	1	1	1	3	1	3	4	5
Ö02	5	4	4	3	2	1	5	2	2	2	2	1	1	1	3	1	3	4	5
Ö03	5	4	4	3	2	1	5	2	2	2	2	1	1	1	3	1	3	4	5
Ö04	5	4	4	3	2	1	5	2	2	2	2	1	1	1	3	1	3	4	5
Ö05	5	4	4	3	2	1	5	2	2	2	2	1	1	1	3	1	3	4	5
Ö06	5	4	4	3	2	1	5	2	2	2	2	1	1	1	3	1	3	4	5
Ö07	5	4	4	3	2	1	5	2	2	2	2	1	1	1	3	1	3	4	5
Ö08	5	3	4	3	2	1	5	2	2	2	2	1	1	1	3	1	3	4	5
Ö09	5	3	4	3	2	1	5	2	2	2	2	1	1	1	3	1	3	4	5
Ö10	5	3	4	3	2	1	5	2	2	2	2	1	1	1	3	1	3	4	5

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET234	KLİNİK ANATOMİ			
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
4	VET234	KLİNİK ANATOMİ	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Evcil memeli hayvanlarda klinik yönden önem taşıyan anatomik unsurların ve bölgelerin öğretmektir.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Klinikte palpe edilebilen lenf düğümleri ve intravenöz enjeksiyon yapılan damarlar, epidural anestezi bölgeleri,esophagotomi ve tracheotomi için seçim bölgeleri, ön ekstremitede regional anestezi için seçim bölgeleri, arka ekstremitede regional anestezi için seçim bölgeleri, regio craniininin klinik anatomisi, regio collinin klinik anatomisi, regio thoracisin klinik anatomisi, regio abdominisin klinik anatomisi, regio pelvisinin klinik anatomisi, regio inguinalisin klinik anatomisi, regio perineinin klinik anatomisi dişlere ve boynuzlara göre yaş tayini
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi Fatma İŞBİLİR
Dersi Veren:
Doç. FATMA İŞBİLİR
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	**:**	1. Yıldız, H., Yıldız, B., Bahadır, A. (2003). Veteriner Topografik Anatomi. U.Ü. Vet.Fak.Yay., Bursa. 2. Dursun, N.(2008). Veteriner
Kaynakları	**:**	Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara.
Dökümanlar	**:**	Evcil Hayvanların Anatomi Atlası Popesko
Ödevler	**:**	
Sınavlar	**:**	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	**:**	**Eğitim Bilimleri**	**:**
Mühendislik Bilimleri	**:**	**Fen Bilimleri**	**:**
Mühendislik Tasarımı	**:**	**Sağlık Bilimleri**	**:**
Sosyal Bilimler	**:**	**Alan Bilgisi**	**:** 100

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Klinikte palpe edilebilen lenf düğümleri ve İntravenöz enjeksiyon yapılan damarlar	Konu çalışması	1. Yıldız, H., Yıldız, B., Bahadır, A. (2003). Veteriner Topografik Anatomi. U.Ü. Vet.Fak.Yay., Bursa. 2. Dursun, N.(2008). Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara.
2	Epidural anestezi bölgeleri	Konu çalışması	1. Yıldız, H., Yıldız, B., Bahadır, A. (2003). Veteriner Topografik Anatomi. U.Ü. Vet.Fak.Yay., Bursa. 2. Dursun, N.(2008). Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara.
3	Esophagotomi ve tracheotomi için seçim bölgeleri	Konu çalışması	1. Yıldız, H., Yıldız, B., Bahadır, A. (2003). Veteriner Topografik Anatomi. U.Ü. Vet.Fak.Yay., Bursa. 2. Dursun, N.(2008). Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara.
4	Ön ekstremitede regional anestezi için seçim bölgeleri	Konu çalışması	1. Yıldız, H., Yıldız, B., Bahadır, A. (2003). Veteriner Topografik Anatomi. U.Ü. Vet.Fak.Yay., Bursa. 2. Dursun, N.(2008). Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara.
5	Arka ekstremitede regional anestezi için seçim bölgeleri	Konu çalışması	1. Yıldız, H., Yıldız, B., Bahadır, A. (2003). Veteriner Topografik Anatomi. U.Ü. Vet.Fak.Yay., Bursa. 2. Dursun, N.(2008). Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara.
6	Regio craniininin klinik anatomisi	Konu çalışması	1. Yıldız, H., Yıldız, B., Bahadır, A. (2003). Veteriner Topografik Anatomi. U.Ü. Vet.Fak.Yay., Bursa. 2. Dursun, N.(2008). Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara.
7	Regio collinin klinik anatomisi	Konu çalışması	1. Yıldız, H., Yıldız, B., Bahadır, A. (2003). Veteriner Topografik Anatomi. U.Ü. Vet.Fak.Yay., Bursa. 2. Dursun, N.(2008). Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara.
8	Regio thoracisin klinik anatomisi	Konu çalışması	1. Yıldız, H., Yıldız, B., Bahadır, A. (2003). Veteriner Topografik Anatomi. U.Ü. Vet.Fak.Yay., Bursa. 2. Dursun, N.(2008). Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara.
9	Regio abdominisin klinik anatomisi	Konu çalışması	1. Yıldız, H., Yıldız, B., Bahadır, A. (2003). Veteriner Topografik Anatomi. U.Ü. Vet.Fak.Yay., Bursa. 2. Dursun, N.(2008). Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara.
10	Regio pelvisinin klinik anatomisi	Konu çalışması	1. Yıldız, H., Yıldız, B., Bahadır, A. (2003). Veteriner Topografik Anatomi. U.Ü. Vet.Fak.Yay., Bursa. 2. Dursun, N.(2008). Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara.
11	ARA SINAV	Konu çalışması	1. Yıldız, H., Yıldız, B., Bahadır, A. (2003). Veteriner Topografik Anatomi. U.Ü. Vet.Fak.Yay., Bursa. 2. Dursun, N.(2008). Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara.
12	Regio inguinalisin klinik anatomisi	Konu çalışması	1. Yıldız, H., Yıldız, B., Bahadır, A. (2003). Veteriner Topografik Anatomi. U.Ü. Vet.Fak.Yay., Bursa. 2. Dursun, N.(2008). Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara.
13	Regio perineinin klinik anatomisi	Konu çalışması	1. Yıldız, H., Yıldız, B., Bahadır, A. (2003). Veteriner Topografik Anatomi. U.Ü. Vet.Fak.Yay., Bursa. 2. Dursun, N.(2008). Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara.
14	Dişlere ve boynuzlara göre yaş tayini	Konu çalışması	1. Yıldız, H., Yıldız, B., Bahadır, A. (2003). Veteriner Topografik Anatomi. U.Ü. Vet.Fak.Yay., Bursa. 2. Dursun, N.(2008). Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara.

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Edindiği bilgileri klinik ve cerrahi uygulamalara adapte edebilme becerisini elde eder
Ö02	Mesleki ve etik sorumluluğu anlama ve uygulama becerisini elde eder

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur

P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	1	14
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	4	4
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	12	12
Toplam İş Yükü			**30**
AKTS Kredisi			**1**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	1	5	1	1	1	1	1	5	5	5	4	1	1	1	1	1	1
Ö01	5	5	1	4	1	1	1	1	1	4	5	5	4	1	1	1	1	1	1
Ö02	5	4	1	4	1	1	1	1	1	4	5	5	4	1	1	1	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET238	KLİNİK KANATLI ANATOMİSİ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
4	VET238	KLİNİK KANATLI ANATOMİSİ	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Kanatlı hayvanların kemik, kas, eklem ile solunum, sindirim ve urogenital sistem organlarınının yerleri, komşulukları ve yapılarını öğretilmesi
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Kanatlılar ile memeli hayvanlar arasındaki önemli anatomik farklar, Kanatlılarda iskeletin kısımları ve iskeleti oluşturan kemikler, Kanatlılarda arthroloji ve myoloji, Kalbin anatomik yapısı, yeri ve komşulukları ile damar sistemi, Kanatlılarda solunum sistemi ve solunum sistemi organları ve hava keseleri, Kanatlılarda sindirim sistemi organları, karaciğer, dalak ve pancreas, Kanatlılarda üriner sistem organları, Kanatlılarda erkek ve dişi genital sistem organları ve yumurtanın oluşum evreleri, Kanatlılarda cloacanın yeri önemi ve yapıları, Kanatlılarda deri ve deri modifikasyonları, Kanatlılarda görme duyusu ve organları, Kanatlılarda işitme organı, Kanatlılarda endokrin organ ve yerleri, Kanatlılarda uçmayı kolaylaştıran yapılar
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Profesör Doktor EMİNE ÜMRAN BOZKURT BÜYÜKÇOPUR
Dersi Veren:
Doç. FATMA İŞBİLİR
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Bahadır A., Yıldız H., Veteriner Anatomi-Hareket Sistemi ve İç Organlar, Ezgi Kitapevi, Bursa, 2010.
Kaynakları	:	Dursun N., Evcil Kuşların Anatomisi, Medisan Yayınevi, Ankara, 1994.
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	:
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	: 100

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Kanatlılar ile memeli hayvanlar arasındaki önemli anatomik farklar	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	- Bahadır A., Yıldız H., Veteriner Anatomi-Hareket Sistemi ve İç Organlar, Ezgi Kitapevi, Bursa, 2010.
2	Kanatlılarda iskeletin kısımları ve iskeleti oluşturan kemikler	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	- Bahadır A., Yıldız H., Veteriner Anatomi-Hareket Sistemi ve İç Organlar, Ezgi Kitapevi, Bursa, 2010.
3	Kanatlılarda arthroloji ve myoloji	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	- Bahadır A., Yıldız H., Veteriner Anatomi-Hareket Sistemi ve İç Organlar, Ezgi Kitapevi, Bursa, 2010.
4	Kalbin anatomik yapısı, yeri ve komşulukları ile damar sistemi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	- Bahadır A., Yıldız H., Veteriner Anatomi-Hareket Sistemi ve İç Organlar, Ezgi Kitapevi, Bursa, 2010.
5	Kanatlılarda solunum sistemi ve solunum sistemi organları ve hava keseleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1- Bahadır A., Yıldız H., Veteriner Anatomi-Hareket Sistemi ve İç Organlar, Ezgi Kitapevi, Bursa, 2010.
6	Kanatlılarda sindirim sistemi organları, karaciğer, dalak ve pancreas	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	- Bahadır A., Yıldız H., Veteriner Anatomi-Hareket Sistemi ve İç Organlar, Ezgi Kitapevi, Bursa, 2010.
7	Kanatlılarda üriner sistem organları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	- Bahadır A., Yıldız H., Veteriner Anatomi-Hareket Sistemi ve İç Organlar, Ezgi Kitapevi, Bursa, 2010.
8	Kanatlılarda erkek ve dişi genital sistem organları ve yumurtanın oluşum evreleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	- Bahadır A., Yıldız H., Veteriner Anatomi-Hareket Sistemi ve İç Organlar, Ezgi Kitapevi, Bursa, 2010.
9	Kanatlılarda cloacanın yeri önemi ve yapıları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	- Bahadır A., Yıldız H., Veteriner Anatomi-Hareket Sistemi ve İç Organlar, Ezgi Kitapevi, Bursa, 2010.
10	Kanatlılarda deri ve deri modifikasyonları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	- Bahadır A., Yıldız H., Veteriner Anatomi-Hareket Sistemi ve İç Organlar, Ezgi Kitapevi, Bursa, 2010.
11	Kanatlılarda görme duyusu ve organları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	- Bahadır A., Yıldız H., Veteriner Anatomi-Hareket Sistemi ve İç Organlar, Ezgi Kitapevi, Bursa, 2010.
12	Kanatlılarda işitme organı	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	2- Dursun N., Evcil Kuşların Anatomisi, Medisan Yayınevi, Ankara, 1994.
13	Kanatlılarda endokrin organ ve yerleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1- Bahadır A., Yıldız H., Veteriner Anatomi-Hareket Sistemi ve İç Organlar, Ezgi Kitapevi, Bursa, 2010.
14	Kanatlılarda uçmayı kolaylaştıran yapılar	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	- Bahadır A., Yıldız H., Veteriner Anatomi-Hareket Sistemi ve İç Organlar, Ezgi Kitapevi, Bursa, 2010.

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	kalp ve akciğerlerin yerini, komşuluklarını, yapısını kavranılması ve kadavra üzerinde gösterilmesi
Ö02	kanatlı türlerine göre mide türlerini, barsaklar ve sindirim eklenti bezlerinin yeri, komşulukları ve yapılarının öğrenilmesi ve kadavra üzerinde gösterilmesi
Ö03	urogenital organları yerleri, komşulukları ve yapılarının öğrenilmesi ve kadavra üzerinde gösterilmesi
Ö04	kanatlı ve memeli hayvanlar arasındaki farkların öğrenilmesi
Ö05	kanatlı hayvanların locomotor sistemi oluşturan yapıların öğrenilmesi

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir

P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	1	14
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	6	6
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
Toplam İş Yükü			**30**
AKTS Kredisi			**1**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö01	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö02	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö03	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö04	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö05	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Programın Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	**Açıklama**
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	**Sayısı**	**Katkı**
Ara Sınav	0	%0
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%0
Toplam		**%0**

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	**Sayısı**	**Süresi**	**Toplam İş Yükü Saati**
Ders Süresi	0	0	0
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	0	0
Toplam İş Yükü			**0**
AKTS Kredisi			**0**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek



Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET240	MESLEKİ İNGİLİZCE-IV				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
4	VET240	MESLEKİ İNGİLİZCE-IV	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
-Öğrencilere ilgili alanlarda genel terminolojilerin İngilizce ve Türkçe karşılıklarının öğretilmesi -Meslekle ilgili parçaları anlayabilme yeteneğinin kazandırılması
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Öğrencilere ilgili alanlarda genel terminolojilerin İngilizce ve Türkçe karşılıklarının öğretilmesi ve meslekle ilgili parçaları anlayabilme yeteneğinin kazandırıldığı Mesleki İngilizce IV dersinin devamı niteliğindeki derstir.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi Ayfer FINDIK PAKROOH
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi AYFER FINDIK PAKROOH
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
Kaynakları	:	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	:	100
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
2	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
3	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
4	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
5	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
6	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları
7	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları
8	Ara sınav	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
9	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
10	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
11	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
12	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
13	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
14	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
15	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Meslek hayatı boyunca karşılaşılabilecek İngilizce terminolojilerin öğrenilmesi
Ö02	Orta ve ileri düzeydeki tıbbi makaleleri anlayabilme yetisinin kazanılması

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	15	2	30
Sınıf Dışı Ç. Süresi	15	2	30
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			**62**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö01	5	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö02	5	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET224	MİKROBİYOLOJİ-II				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
4	VET224	MİKROBİYOLOJİ-II	4	3	3

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Hayvanlarda enfeksiyona neden olan spesifik bakteri ve mantar türlerini; bu etkenlerin morfolojik, kültürel, biyokimyasal özelliklerini, patojenitelerini ve laboratuvar teşhis yöntemlerini öğretmektir.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Gram-pozitif ve Gram-negatif aerob/anaerob bakterilerin, mikoplazmaların, rickettsiaların ve veteriner sahada önemli patojen mantarların sistematik olarak incelenmesini, izolasyon ve identifikasyon prensiplerini kapsar.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Doçent Doktor ÖZGÜL GÜLAYDIN https://www.siirt.edu.tr/profil/docdr-ozgul-gulaydin/691264583.html ozgul.gulaydin@siirt.edu.tr
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi Muazzez YEŞİLYURT https://www.siirt.edu.tr/profil/dr-ogr-uyesi-muazzez-yesilyurt/153054823.html muazzez.yesilyurt@siirt.edu.tr
Dr. Öğr. Üyesi Songül ÖTKÜN https://www.siirt.edu.tr/profil/dr-ogr-uyesi-songul-otkun/856977690.html songul.otkun@siirt.edu.tr
Doçent Doktor ÖZGÜL GÜLAYDIN https://www.siirt.edu.tr/profil/docdr-ozgul-gulaydin/691264583.html ozgul.gulaydin@siirt.edu.tr
Dersin Yardımcıları:
Araştırma Görevlisi Mustafa Berkan GÜL mustafa.gul@siirt.edu.tr

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Aydın N, Paracıkoğlu J (2006) Veteriner Mikrobiyoloji, İlke-Emek Yay., Ankara. 2- Carter GR (1984) Diagnostic Procedures in Veterinary
Kaynakları	:	Özel Mikrobiyoloji, 4. Baskı, Arda, M., Minbay, A., Leloğlu, N., Aydın, N., Kahraman, M., Akay, Ö., Ilgaz, A., İzgür, M, Diker, KS. (1997)
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	:	100
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Staphylococcus ve Streptococcus türleri		
2	Bacillus ve Clostridium türleri		
3	Listeria ve Erysipelothrix türleri		
4	Corynebacterium, Rhodococcus ve Arcanobacterium		
5	Mycobacterium ve Actinomyces türleri		
6	Enterobacteriaceae Ailesi (E. coli, Salmonella)		
7	Pseudomonas, Burkholderia ve Actinobacillus		
8	ARA SINAV		
9	Pasteurella, Mannheimia ve Brucella türleri		
10	Campylobacter, Helicobacter ve Vibrio		
11	Spirochaetes (Leptospira, Borrelia, Brachyspira)		
12	Mycoplasma ve Ureaplasma türleri		
13	Rickettsiales ve Chlamydiales takımları		
14	Dermatofitler ve Mayalar		
15	Dimorfik Mantarlar ve Fırsatçı Mikozlar		
16	YARIYIL SONU SINAVI		

Ders İçin Önerilen Diğer Dersler

VET219 MİKROBİYOLOJİ-I

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Patojen mikroorganizmaları cins ve tür düzeyinde ayırt eder.
Ö02	Klinik örneklerden etken izolasyon ve identifikasyonunu yapar.
Ö03	Etkenlerin zoonotik potansiyelini halk sağlığı açısından değerlendirir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar

P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	3	42
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	3	3
Uygulama	14	2	28
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	3	3
Toplam İş Yükü			**104**
AKTS Kredisi			**3**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	4	3	4	3	4	4	4	1	1	3	1	1	4	3	4	1	1	3	4
Ö01	5	4	5	2	3	4	5	1	1	2	1	1	5	5	4	1	1	4	5
Ö02	3	2	5	5	4	5	4	1	1	3	1	1	5	2	4	1	1	5	5
Ö03	4	4	4	2	5	3	5	1	1	4	1	1	4	3	5	1	1	3	4

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET244	MİKROBİYOLOJİK TANI YÖNTEMLERİ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
4	VET244	MİKROBİYOLOJİK TANI YÖNTEMLERİ	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Mikroorganizmaların biyolojisini öğretmek, temel bakteriyoskopik tekniklerin kullanımını kazandırmak, bakteri mantar ve virüs ile konakçı etkileşimlerini anlatmak, temel sınıflandırma ve tanımlama ölçütlerini vermek, sterilizayon ve hijyen prensiplerini öğretmektir. Öğrenciler bu ders sonunda hijyenik açıdan hekim yaklaşımını kazanırlar, sterilizasyon ve mikroorganizma esaslarının uygulanması konusunda alt yapı oluştururlar.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Bakterilerin genel karakterleri, bakterilerde varyasyonlar, bakteri genetiği, bakterilerde genetik madde aktarımı, ekstrakromozomal genetik elementler, bakteri virüsları, bakterilerin, patojenik karakterleri, mikrobiyal antijenler, mantarların morfolojisi, mantarların metabolizması, viruslar, mikrobiyolojide biyoteknoloji
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi GÜLŞAH AKGÜL
Dersi Veren:
Doç. Dr. GÜLŞAH AKGÜL
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	TEMEL MİKROBİYOLOJİ (2000) Arda M, Medisan, Ankara.
Kaynakları	:	VETERINARY MICROBIOLOGY and MICROBIAL DISEASE (2002) Quinn PJ et al. Blackwell Pub. Co., UK.
Dökümanlar	:	VETERİNER MİKROBİYOLOJİ (2006) Aydın N, Paracıkoğlu J. İlke-Emek Yayınları, Ankara.
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	:	100
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Türklerin ve diğerlerinin mikrobiyoloji çalışmaları	Konu hakkında araştırma yapmak	Temel Mikrobiyoloji, Mustafa Arda, Medisan 2000
2	Morfoloji, kimyasal yapılar, beslenme, enzimler	Konu hakkında araştırma yapmak	Temel Mikrobiyoloji, Mustafa Arda, Medisan 2000.
3	Üreme ve etkili faktörler, metabolizma	Konu hakkında araştırma yapmak	Temel Mikrobiyoloji, Mustafa Arda, Medisan 2000.
4	Morfolojik, kültür, ve diğer varyasyonlar	Konu hakkında araştırma yapmak	Temel Mikrobiyoloji, Mustafa Arda, Medisan 2000.
5	Mikroorganizmaların Genetik materyali, nükleik asitler	Konu hakkında araştırma yapmak	Temel Mikrobiyoloji, Mustafa Arda, Medisan 2000.
6	Transformasyon, konjugasyon ve transdüksiyon	Konu hakkında araştırma yapmak	Temel Mikrobiyoloji, Mustafa Arda, Medisan 2000.
7	Transformasyon, konjugasyon ve transdüksiyon	Konu hakkında araştırma yapmak	Temel Mikrobiyoloji, Mustafa Arda, Medisan 2000.
8	Ara sınav		
9	Plazmid, epizom ve yer değiştirebilen genetik elementler	Konu hakkında araştırma yapmak	Temel Mikrobiyoloji, Mustafa Arda, Medisan 2000.
10	Bakteriyofajlar, infeksiyon mekanizması	Konu hakkında araştırma yapmak	Temel Mikrobiyoloji, Mustafa Arda, Medisan 2000.
11	Bakteriyel, fungal ve viral antijenler	Konu hakkında araştırma yapmak	Temel Mikrobiyoloji, Mustafa Arda, Medisan 2000.
12	Mikroskobik, makroskobik karakterizasyon	Konu hakkında araştırma yapmak	Temel Mikrobiyoloji, Mustafa Arda, Medisan 2000.
13	Beslenme, fizyolojisi ve metabolizması	Konu hakkında araştırma yapmak	Temel Mikrobiyoloji, Mustafa Arda, Medisan 2000.
14	Virusların genel karakterleri	Konu hakkında araştırma yapmak	Temel Mikrobiyoloji, Mustafa Arda, Medisan 2000.
15	Klonlama, amplifikasyon, tiplendirme	Konu hakkında araştırma yapmak	Temel Mikrobiyoloji, Mustafa Arda, Medisan 2000.

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Mikrobiyoloji laboratuarında güvenli çalışma prosedürleri
Ö02	Teşhis için marazi madde alınması ve laboratuara gönderilmesi
Ö03	Teşhise yönelik olarak marazi maddelerin kültür prosedürleri
Ö04	Kültüre edilen örneklerde görülen üremelerin tiplendirilmesine yönelik uygulanan prosedüreler
Ö05	Bakterilerin genel özelliklerinin belirlenmesi
Ö06	Bakterilerin antijenik özelliklerinin öğretilmesi
Ö07	Bakterilerin fizyolojik özelliklerinin öğretilmesi
Ö08	Bakteri ve konakçı arasındaki ilişkinin öğretilmesi
Ö09	Bakterilerin duyarlı konakçıdaki enfeksiyon mekanizmasının öğretilmesi
Ö10	Bakteriyel enfeksiyonların tedavisine yönelik olarak antibiyotik duyarlılık testlerinin öğretilmesi
Ö11	Bakteriyel etkenlerin çevreden elimine edilebilmesi için gerekli uygulamaların öğretilmesi

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar

P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	15	3	45
Sınıf Dışı Ç. Süresi	15	1	15
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
Toplam İş Yükü			**63**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	4	5	4	4	3	5	2	1	3	1	1	3	4	4	1	1	3	5
Ö01	5	4	5	4	4	3	5	2	1	3	1	1	3	4	4	1	1	3	5
Ö02	5	4	5	4	4	3	5	2	1	3	1	1	3	4	4	1	1	3	5
Ö03	5	4	5	4	4	3	5	2	1	3	1	1	3	4	4	1	1	3	5
Ö04	5	4	5	4	4	3	5	2	1	3	1	1	3	4	4	1	1	3	5
Ö05	5	4	5	4	4	3	5	2	1	3	1	1	3	4	4	1	1	3	5
Ö06	5	4	5	4	4	3	5	2	1	3	1	1	3	4	4	1	1	3	5
Ö07	5	4	5	4	4	3	5	2	1	3	1	1	3	4	4	1	1	3	5
Ö08	5	4	5	4	4	3	5	2	1	3	1	1	3	4	4	1	1	3	5
Ö09	5	4	5	4	4	3	5	2	1	3	1	1	3	4	4	1	1	3	5
Ö10	5	4	5	4	4	3	5	2	1	3	1	1	3	4	4	1	1	3	5
Ö11	5	4	5	4	4	3	5	2	1	3	1	1	3	4	4	1	1	3	5

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET236	ÖRDEK,KAZ VE HİNDİ YETİŞTİRİCİLİĞİ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
4	VET236	ÖRDEK,KAZ VE HİNDİ YETİŞTİRİCİLİĞİ	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Hindi, Kaz ve Ördek yetiştiriciliğini, üreme, bakım besleme ve hastalıklarını tanıtmak.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Hindi, Kaz ve Ördek yetiştiriciliğini, üreme, bakım besleme ve hastalıkları
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Profesör Doktor Tuncay TUFAN
Dersi Veren:
Doç. Dr. CAHİT ÖZCAN
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Türkoğlu, M., Sarıca, M., ve Eleroğlu, H. 2005. Hindi Yetiştiriciliği. Otak Form-Ofset, Samsun, Türkiye; Appleyard, R. 2008. Geese Breeding,
Kaynakları	:	Rearing and General Management. Poultry World Limited. Buckland, R.B., and Gerard, G. 2002. Goose Production. Food&Agriculture Org.,
Dökümanlar	:	Roma. Roscoe, C. 2011. Ducks and Duck Breeding. Kennelly Press; Roscoe, C. 2011. Ducks and Duck Breeding. Kennelly Press.
Ödevler	:	Türkoğlu, M., Sarıca, M., ve Eleroğlu, H. 2005. Hindi Yetiştiriciliği. Otak Form-Ofset, Samsun, Türkiye; Appleyard, R. 2008. Geese Breeding,
Sınavlar	:	Rearing and General Management. Poultry World Limited. Buckland, R.B., and Gerard, G. 2002. Goose Production. Food&Agriculture Org., Roma. Roscoe, C. 2011. Ducks and Duck Breeding. Kennelly Press; Roscoe, C. 2011. Ducks and Duck Breeding. Kennelly Press.

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	:
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	: 100

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Hindi Yetiştiriciliğinin Ekonomik Önemi, Dünya ve Türkiye deki üretimi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Türkoğlu, M., Sarıca, M., ve Eleroğlu, H. 2005. Hindi Yetiştiriciliği. Otak Form-Ofset, Samsun, Türkiye.
2	Hindi Irkları ve Hibritler	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Türkoğlu, M., Sarıca, M., ve Eleroğlu, H. 2005. Hindi Yetiştiriciliği. Otak Form-Ofset, Samsun, Türkiye.
3	Hindi genetiği ve Islahı	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Türkoğlu, M., Sarıca, M., ve Eleroğlu, H. 2005. Hindi Yetiştiriciliği. Otak Form-Ofset, Samsun, Türkiye.
4	Palaz Büyütme ve Damızlık Yetiştiriciliği	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Türkoğlu, M., Sarıca, M., ve Eleroğlu, H. 2005. Hindi Yetiştiriciliği. Otak Form-Ofset, Samsun, Türkiye.
5	Hindileri Beslenmesi ve Kuluçkası	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Türkoğlu, M., Sarıca, M., ve Eleroğlu, H. 2005. Hindi Yetiştiriciliği. Otak Form-Ofset, Samsun, Türkiye.
6	Hindi Besisi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Türkoğlu, M., Sarıca, M., ve Eleroğlu, H. 2005. Hindi Yetiştiriciliği. Otak Form-Ofset, Samsun, Türkiye.
7	Hindi Kesimi ve Ürünleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Türkoğlu, M., Sarıca, M., ve Eleroğlu, H. 2005. Hindi Yetiştiriciliği. Otak Form-Ofset, Samsun, Türkiye.
8	Ara Sınav		
9	Hindilerde Sağlık ve Koruma Tedbirleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Türkoğlu, M., Sarıca, M., ve Eleroğlu, H. 2005. Hindi Yetiştiriciliği. Otak Form-Ofset, Samsun, Türkiye.
10	Kaz ve Ördek Yetiştiriciliğinin Ekonomik Önemi, ve üretimi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Appleyard, R. 2008. Geese Breeding, Rearing and General Management. Poultry World Limited. Buckland, R.B., and Gerard, G. 2002. Goose Production. Food&Agriculture Org., Roma. Roscoe, C. 2011. Ducks and Duck Breeding. Kennelly Press.
11	Kaz ve Ördek Irkları, genetiği ve Islahı	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Appleyard, R. 2008. Geese Breeding, Rearing and General Management. Poultry World Limited. Buckland, R.B., and Gerard, G. 2002. Goose Production. Food&Agriculture Org., Roma. Roscoe, C. 2011. Ducks and Duck Breeding. Kennelly Press.
12	Kaz ve Ördeklerin Büyütme ve Damızlık Yetiştiriciliği	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Appleyard, R. 2008. Geese Breeding, Rearing and General Management. Poultry World Limited. Buckland, R.B., and Gerard, G. 2002. Goose Production. Food&Agriculture Org., Roma. Roscoe, C. 2011. Ducks and Duck Breeding. Kennelly Press.
13	Kaz ve Ördeklerin Beslenmesi ve Kuluçkası	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Appleyard, R. 2008. Geese Breeding, Rearing and General Management. Poultry World Limited. Buckland, R.B., and Gerard, G. 2002. Goose Production. Food&Agriculture Org., Roma. Roscoe, C. 2011. Ducks and Duck Breeding. Kennelly Press.
14	Ördek Besisi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Roscoe, C. 2011. Ducks and Duck Breeding. Kennelly Press.
15	Kaz ve Ördeklerde Sağlık ve Koruma Tedbirleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Appleyard, R. 2008. Geese Breeding, Rearing and General Management. Poultry World Limited. Buckland, R.B., and Gerard, G. 2002. Goose Production. Food&Agriculture Org., Roma. Roscoe, C. 2011. Ducks and Duck Breeding. Kennelly Press.

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Hindi, Kaz ve Ördeğin kuluçka işlemlerini öğrenir ve uygulamasını yapar
Ö02	Hindi, Kaz ve Ördek yetiştiriciliğinin ekonomik önemi, üretim ve tüketim durumunu öğrenir
Ö03	Hindi, Kaz ve Ördek' te verim yönüne göre yetiştirmeyi öğrenir ve uygulamasını yapar
Ö04	Hindi, Kaz ve Ördek ürünlerinde kaliteyi öğrenir ve laboratuarda analizini yapar
Ö05	Hindi, Kaz ve Ördeğin biyolojik özelliklerini öğrenir
Ö06	Hindi, Kaz ve Ördek' te yetiştirme barınma ve ekipman ihtiyaçlarını öğrenir

Ö07	Hindi, Kaz ve Ördek yetiştiriciliğinde materyal temini, önemi ve genetik ıslahı hakkında bilgi edinir
Ö08	Hindi, Kaz ve Ördeklerde görülen hastalıkarı ve korunma yollarını öğrenir

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	6	6
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	12	12
Toplam İş Yükü			**60**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1
Ö01	5	5	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1
Ö02	5	4	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1
Ö03	4	4	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1
Ö04	5	5	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1
Ö05	5	5	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1
Ö06	5	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1
Ö07	5	4	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1
Ö08	5	5	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET212	PATOLOJİ-I				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
4	VET212	PATOLOJİ-I	4	3	4

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Bu dersin amacı, veteriner hekimlikte hastalıkların temelini oluşturan hücresel ve doku düzeyindeki patolojik süreçleri öğretmektir.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Bu ders kapsamında hücre hasarı, dejenerasyon, nekroz, apoptozis, inflamasyon, dolaşım bozuklukları, bağışıklık yanıtı ve doku onarım mekanizmaları ele alınır. Hastalıkların genel patogenezi makroskobik ve mikroskobik düzeyde incelenir.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi Özgür ÖZÖNER https://www.siirt.edu.tr/profil/dr-ogr-uyesi-ozgur-ozoner/902626397.html ozgur.ozoner siirt.edu.tr
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi İhsan İşbilir https://www.siirt.edu.tr/profil/dr-ogr-uyesi-ihsan-isbilir/49303648.html ihsan.isbilir siirt.edu.tr
Dr. Öğr. Üyesi Özgür Özöner https://www.siirt.edu.tr/profil/dr-ogr-uyesi-ozgur-ozoner/902626397.html ozgur.ozoner siirt.edu.tr
Dr. Öğr. Üyesi Özgür Özöner https://www.siirt.edu.tr/profil/dr-ogr-uyesi-ozgur-ozoner/902626397.html ozgur.ozoner siirt.edu.tr
Dersin Yardımcıları:
Araştırma Görevlisi Betül Orhan https://www.siirt.edu.tr/profil/ars-gor-betul-orhan/240574476.html betul.orhan siirt.edu.tr

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Veteriner Genel Patoloji, Prof. Dr. Hüdaverdi Erer, Prof. Dr. Metin Münir Kıran, Prof. Dr. M. Kemal Çiftçi, Bahçıvanlar Basım, Konya, 2000
Kaynakları	:	Veteriner Genel Patoloji, Prof. Dr. Hüdaverdi Erer, Prof. Dr. Metin Münir Kıran, Prof. Dr. M. Kemal Çiftçi, Bahçıvanlar Basım, Konya, 2000
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	:	100
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Laboratuvar Kuralları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışması	
2	YANGI (yangının tanımı ve gelişimi, yangının nedenleri, vasküler değişiklikler, likördiapedezis, hücre eksudasyonu, vaskuler değişiklikerde rol oynayan faktörler)	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Veteriner Genel Patoloji, Prof. Dr. Hüdaverdi Erer, Prof. Dr. Metin Münir Kıran, Prof. Dr. M. Kemal Çiftçi, Bahçıvanlar Basım, Konya, 2000
3	YANGI (eksudatif yangılar, alteratif yangılar, proliferatif yangılar, granulomatöz yangılar, yangıların süresine göre sınıflandırılması)	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Veteriner Genel Patoloji, Prof. Dr. Hüdaverdi Erer, Prof. Dr. Metin Münir Kıran, Prof. Dr. M. Kemal Çiftçi, Bahçıvanlar Basım, Konya, 2000
4	Hastalık sebepleri ve enfeksiyona yanıt	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Veteriner Genel Patoloji, Prof. Dr. Hüdaverdi Erer, Prof. Dr. Metin Münir Kıran, Prof. Dr. M. Kemal Çiftçi, Bahçıvanlar Basım, Konya, 2000
5	nekroz	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Veteriner Genel Patoloji, Prof. Dr. Hüdaverdi Erer, Prof. Dr. Metin Münir Kıran, Prof. Dr. M. Kemal Çiftçi, Bahçıvanlar Basım, Konya, 2000
6	dejenerasyonlar	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Veteriner Genel Patoloji, Prof. Dr. Hüdaverdi Erer, Prof. Dr. Metin Münir Kıran, Prof. Dr. M. Kemal Çiftçi, Bahçıvanlar Basım, Konya, 2000
7	metabolizma bozuklukları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Veteriner Genel Patoloji, Prof. Dr. Hüdaverdi Erer, Prof. Dr. Metin Münir Kıran, Prof. Dr. M. Kemal Çiftçi, Bahçıvanlar Basım, Konya, 2000
8	Ara Sınav		Veteriner Genel Patoloji, Prof. Dr. Hüdaverdi Erer, Prof. Dr. Metin Münir Kıran, Prof. Dr. M. Kemal Çiftçi, Bahçıvanlar Basım, Konya, 2000
9	immunopatoloji	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Veteriner Genel Patoloji, Prof. Dr. Hüdaverdi Erer, Prof. Dr. Metin Münir Kıran, Prof. Dr. M. Kemal Çiftçi, Bahçıvanlar Basım, Konya, 2000
10	hücre büyümesi bozuklukları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Veteriner Genel Patoloji, Prof. Dr. Hüdaverdi Erer, Prof. Dr. Metin Münir Kıran, Prof. Dr. M. Kemal Çiftçi, Bahçıvanlar Basım, Konya, 2000
11	hücre farklılaşması bozuklukları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Veteriner Genel Patoloji, Prof. Dr. Hüdaverdi Erer, Prof. Dr. Metin Münir Kıran, Prof. Dr. M. Kemal Çiftçi, Bahçıvanlar Basım, Konya, 2000
12	anomaliler	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Veteriner Genel Patoloji, Prof. Dr. Hüdaverdi Erer, Prof. Dr. Metin Münir Kıran, Prof. Dr. M. Kemal Çiftçi, Bahçıvanlar Basım, Konya, 2000
13	inklüzyon cisimcikleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Veteriner Genel Patoloji, Prof. Dr. Hüdaverdi Erer, Prof. Dr. Metin Münir Kıran, Prof. Dr. M. Kemal Çiftçi, Bahçıvanlar Basım, Konya, 2000
14	inklüzyon cisimcikleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Veteriner Genel Patoloji, Prof. Dr. Hüdaverdi Erer, Prof. Dr. Metin Münir Kıran, Prof. Dr. M. Kemal Çiftçi, Bahçıvanlar Basım, Konya, 2000
15	Konu tekrarı	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Veteriner Genel Patoloji, Prof. Dr. Hüdaverdi Erer, Prof. Dr. Metin Münir Kıran, Prof. Dr. M. Kemal Çiftçi, Bahçıvanlar Basım, Konya, 2000
16	Yarıyıl Sonu Sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Genel patolojinin temel kavramlarını ve hastalık mekanizmalarını açıklar.
Ö02	Hücresel hasar, inflamasyon ve dolaşım bozukluklarını analiz eder.
Ö03	Makroskobik ve mikroskobik patolojik bulguları değerlendirir.
Ö04	Farklı patolojik süreçler arasında ayırıcı tanı yapar.
Ö05	Patolojik bulguları klinik verilerle ilişkilendirir.
Ö06	Hastalık süreçlerini bütüncül olarak yorumlar.
Ö07	Genel patoloji bilgilerini mesleki uygulamalarda kullanır.

Programın Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	**Açıklama**
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	25	25
Uygulama	14	2	28
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	25	25
Toplam İş Yükü			**106**
AKTS Kredisi			**4**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	3	5	3	3	3	4	4	4
Ö01	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4
Ö02	4	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	3	5	3	3	3	4	4	4
Ö03	4	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	3	5	3	3	3	4	4	4
Ö04	4	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	3	5	4	3	3	4	4	4
Ö05	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	3	5	4	3	3	4	4	4
Ö06	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	3	5	4	3	3	4	4	4
Ö07	4	4	5	4	4	4	4	5	4	5	4	3	5	4	3	3	4	4	4

Programın Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	**Açıklama**
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	**Sayısı**	**Katkı**
Ara Sınav	0	%0
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%0
Toplam		**%0**

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	**Sayısı**	**Süresi**	**Toplam İş Yükü Saati**
Ders Süresi	0	0	0
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	0	0
Toplam İş Yükü			**0**
AKTS Kredisi			**0**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek



Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET222	SU ÜRÜNLERİ VE HASTALIKLARI				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
4	VET222	SU ÜRÜNLERİ VE HASTALIKLARI	1	1	1

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Öğrencilere su ürünleri yetiştiriciliğinin temel prensipleri konusunda bilgi verilerek, öğrencilerin yetiştiriciliği yapılan balıkların bakteriyel, viral, fungal, paraziter ve neoplastik hastalıkları, nutrisyonel ve metabolik bozuklukları ve toksikasyonlarında etiyoloji, epizootiyoloji, patojenez, laboratuvar teşhisi ile koruma ve kontrolü konularında bilgi sahibi olmaları amaçlanmaktadır
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Balık hastalıklarında sistematik muayene yöntemleri, Balık hastalıklarının tanısında laboratuvarların kullanımı, Bakteriyel hastalıklar, Mantar hastalıkları, Viral hastalıklar
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi Mumammed Ahmed SELÇUK
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi MUHAMMED AHMED SELÇUK
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	**:**	1. Woo P.T.K., Bruno D.W.: Fish Diseases and Disorders, Vol. 3, Viral, Bacterial and Fungal Infections, , CABI Publishing, UK, 1999 2. Buller,
Kaynakları	**:**	N.B : .Bacteria from Fish and Other Aquatic Animals , CABI Publishing, UK, 2004 3. Arda M., Seçer S., Sarıeyyüboğlu M.: Balık Hastalıkları,
Dökümanlar	**:**	Medisan Yayın. No: 61; Ankara, 2005 4. Pike A.W., Lewis J.W. : Parasitic Diseases of Fish, , Samara Publishing Ltd., 1994 5. Roberts R.J. :
Ödevler	**:**	Fish Pathology, W.B. Saunders Harcourt Publishers Ltd., London, 2001 6. Erer , H. : Balık Hastalıkları , Selçuk Üniversitesi Basım Evi, Konya,
Sınavlar	**:**	2002 7.Düzel S. Paraziter Balık Hastalıkları. Mersin Üniv. Yayınları, 2002
		Su ürünleri yetiştiriciliği

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	**:**		**Eğitim Bilimleri**	**:**
Mühendislik Bilimleri	**:**		**Fen Bilimleri**	**:**
Mühendislik Tasarımı	**:**		**Sağlık Bilimleri**	**:** 60
Sosyal Bilimler	**:**		**Alan Bilgisi**	**:** 40

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Yetiştiriciliği yapılan su ürünleri canlılarının(Gökkuşağı alabalığı, Çipura, Levrek, Karides, Midye, İstiridye,Kerevit ve İstakoz) temel biyolojik ve fizyolojik özellikleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Woo P.T.K., Bruno D.W.: Fish Diseases and Disorders, Vol. 3, Viral, Bacterial and Fungal Infections, , CABI Publishing, UK, 1999 2. Buller, N.B : .Bacteria from Fish and Other Aquatic Animals , CABI Publishing, UK, 2004 3. Arda M., Seçer S., Sarıeyyüboğlu M.: Balık Hastalıkları, Medisan Yayın. No: 61 Ankara, 2005 4. Pike A.W., Lewis J.W. : Parasitic Diseases of Fish, , Samara Publishing Ltd., 1994 5. Roberts R.J. : Fish Pathology, W.B. Saunders Harcourt Publishers Ltd., London, 2001 6. Erer , H. : Balık Hastalıkları , Selçuk Üniversitesi Basım Evi, Konya, 2002 7.Düzel S. Paraziter Balık Hastalıkları. Mersin Üniv. Yayınları, 2002
2	Gökkuşağı alabalığı yetiştiriciliğinin temel prensipleri, Çipura balığı yetiştiriciliğinin temel prensipleri, Levrek balığı yetiştiriciliğinin temel prensipleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Woo P.T.K., Bruno D.W.: Fish Diseases and Disorders, Vol. 3, Viral, Bacterial and Fungal Infections, , CABI Publishing, UK, 1999 2. Buller, N.B : .Bacteria from Fish and Other Aquatic Animals , CABI Publishing, UK, 2004 3. Arda M., Seçer S., Sarıeyyüboğlu M.: Balık Hastalıkları, Medisan Yayın. No: 61 Ankara, 2005 4. Pike A.W., Lewis J.W. : Parasitic Diseases of Fish, , Samara Publishing Ltd., 1994 5. Roberts R.J. : Fish Pathology, W.B. Saunders Harcourt Publishers Ltd., London, 2001 6. Erer , H. : Balık Hastalıkları , Selçuk Üniversitesi Basım Evi, Konya, 2002 7.Düzel S. Paraziter Balık Hastalıkları. Mersin Üniv. Yayınları, 2002
3	Karides, Midye, İstiridye,Kerevit ve İstakoz yetiştiriciliğinin temel prensipleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Woo P.T.K., Bruno D.W.: Fish Diseases and Disorders, Vol. 3, Viral, Bacterial and Fungal Infections, , CABI Publishing, UK, 1999 2. Buller, N.B : .Bacteria from Fish and Other Aquatic Animals , CABI Publishing, UK, 2004 3. Arda M., Seçer S., Sarıeyyüboğlu M.: Balık Hastalıkları, Medisan Yayın. No: 61 Ankara, 2005 4. Pike A.W., Lewis J.W. : Parasitic Diseases of Fish, , Samara Publishing Ltd., 1994 5. Roberts R.J. : Fish Pathology, W.B. Saunders Harcourt Publishers Ltd., London, 2001 6. Erer , H. : Balık Hastalıkları , Selçuk Üniversitesi Basım Evi, Konya, 2002 7.Düzel S. Paraziter Balık Hastalıkları. Mersin Üniv. Yayınları, 2002
4	Balık hastalıklarında sistematik muayene yöntemleri, a) Balıkların canlı muayeneleri, b)Balıkların postmortem muayeneleri, c)Balıkların dış muayeneleri, d) Balıkların iç organlarının muayeneleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Woo P.T.K., Bruno D.W.: Fish Diseases and Disorders, Vol. 3, Viral, Bacterial and Fungal Infections, , CABI Publishing, UK, 1999 2. Buller, N.B : .Bacteria from Fish and Other Aquatic Animals , CABI Publishing, UK, 2004 3. Arda M., Seçer S., Sarıeyyüboğlu M.: Balık Hastalıkları, Medisan Yayın. No: 61 Ankara, 2005 4. Pike A.W., Lewis J.W. : Parasitic Diseases of Fish, , Samara Publishing Ltd., 1994 5. Roberts R.J. : Fish Pathology, W.B. Saunders Harcourt Publishers Ltd., London, 2001 6. Erer , H. : Balık Hastalıkları , Selçuk Üniversitesi Basım Evi, Konya, 2002 7.Düzel S. Paraziter Balık Hastalıkları. Mersin Üniv. Yayınları, 2002
5	Balık hastalıklarının tanısında laboratuvara hasta balık örneklerinin ve hastalıklı doku örneklerinin gönderilmesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Woo P.T.K., Bruno D.W.: Fish Diseases and Disorders, Vol. 3, Viral, Bacterial and Fungal Infections, , CABI Publishing, UK, 1999 2. Buller, N.B : .Bacteria from Fish and Other Aquatic Animals , CABI Publishing, UK, 2004 3. Arda M., Seçer S., Sarıeyyüboğlu M.: Balık Hastalıkları, Medisan Yayın. No: 61 Ankara, 2005 4. Pike A.W., Lewis J.W. : Parasitic Diseases of Fish, , Samara Publishing Ltd., 1994 5. Roberts R.J. : Fish Pathology, W.B. Saunders Harcourt Publishers Ltd., London, 2001 6. Erer , H. : Balık Hastalıkları , Selçuk Üniversitesi Basım Evi, Konya, 2002 7.Düzel S. Paraziter Balık Hastalıkları. Mersin Üniv. Yayınları, 2002
6	Bakteriyel balık hastalıklarının furunkulozis, , kolumnaris hastalığı, pedunkul hastalığı (soğuk su hastalığı), bakteriyel solungaç hastalığı, bakteriyel yüzgeç hastalığında etiyoloji, epizootiyoloji, patogenezis, klinik ve otopsi bulguları, mikrobiyolojik teşhis, sağaltım, koruma ve kontrol	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Woo P.T.K., Bruno D.W.: Fish Diseases and Disorders, Vol. 3, Viral, Bacterial and Fungal Infections, , CABI Publishing, UK, 1999 2. Buller, N.B : .Bacteria from Fish and Other Aquatic Animals , CABI Publishing, UK, 2004 3. Arda M., Seçer S., Sarıeyyüboğlu M.: Balık Hastalıkları, Medisan Yayın. No: 61 Ankara, 2005 4. Pike A.W., Lewis J.W. : Parasitic Diseases of Fish, , Samara Publishing Ltd., 1994 5. Roberts R.J. : Fish Pathology, W.B. Saunders Harcourt Publishers Ltd., London, 2001 6. Erer , H. : Balık Hastalıkları , Selçuk Üniversitesi Basım Evi, Konya, 2002 7.Düzel S. Paraziter Balık Hastalıkları. Mersin Üniv. Yayınları, 2002

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
7	Bakteriyel hastalıklar bakteriyel böbrek hastalığı ,bakteriyel hemorajik septisemi, vibriosis, tüberkülozis, , enterik kızılağız hastalığı, streptokokkozis, pastörellozisde etiyoloji, epizootiyoloji, patogenezis, klinik ve otopsi bulguları, mikrobiyolojik teşhis, sağaltım, koruma ve kontrol	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Woo P.T.K., Bruno D.W.: Fish Diseases and Disorders, Vol. 3, Viral, Bacterial and Fungal Infections, , CABI Publishing, UK, 1999 2. Buller, N.B : .Bacteria from Fish and Other Aquatic Animals , CABI Publishing, UK, 2004 3. Arda M., Seçer S., Sarıeyyüboğlu M.: Balık Hastalıkları, Medisan Yayın. No: 61 Ankara, 2005 4. Pike A.W., Lewis J.W. : Parasitic Diseases of Fish, , Samara Publishing Ltd., 1994 5. Roberts R.J. : Fish Pathology, W.B. Saunders Harcourt Publishers Ltd., London, 2001 6. Erer , H. : Balık Hastalıkları , Selçuk Üniversitesi Basım Evi, Konya, 2002 7.Düzel S. Paraziter Balık Hastalıkları. Mersin Üniv. Yayınları, 2002
8	Ara sınav		
9	Bakteriyel hastalıklar,enterik kızılağız hastalığı, streptokokkozis,laktokokkozis etiyoloji, epizootiyoloji, patogenezis, klinik ve otopsi bulguları, mikrobiyolojik teşhis, sağaltım, koruma ve kontrol	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Woo P.T.K., Bruno D.W.: Fish Diseases and Disorders, Vol. 3, Viral, Bacterial and Fungal Infections, , CABI Publishing, UK, 1999 2. Buller, N.B : .Bacteria from Fish and Other Aquatic Animals , CABI Publishing, UK, 2004 3. Arda M., Seçer S., Sarıeyyüboğlu M.: Balık Hastalıkları, Medisan Yayın. No: 61 Ankara, 2005 4. Pike A.W., Lewis J.W. : Parasitic Diseases of Fish, , Samara Publishing Ltd., 1994 5. Roberts R.J. : Fish Pathology, W.B. Saunders Harcourt Publishers Ltd., London, 2001 6. Erer , H. : Balık Hastalıkları , Selçuk Üniversitesi Basım Evi, Konya, 2002 7.Düzel S. Paraziter Balık Hastalıkları. Mersin Üniv. Yayınları, 2002
10	Viral hastalıklar viral hemorajik septisemi, infeksiyöz pankreatik nekrozis, infeksiyöz hematopoetik nekrozis, sazanların ilkbahar viremisinde etiyoloji, epizootiyoloji, mikrobiyolojik tanı, koruma ve kontrol Viral hastalıklar infeksiyöz salmon anemisi, yüzme kesesi yangısı, turna balığı kızıl hastalığı, kanal yayın balığı hastalığı, lenfokistis hastalığı, karnabahar hastalığı ve çiçekte etiyoloji, epizootiyoloji, mikrobiyolojik teşhis, koruma ve kontrol	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Woo P.T.K., Bruno D.W.: Fish Diseases and Disorders, Vol. 3, Viral, Bacterial and Fungal Infections, , CABI Publishing, UK, 1999 2. Buller, N.B : .Bacteria from Fish and Other Aquatic Animals , CABI Publishing, UK, 2004 3. Arda M., Seçer S., Sarıeyyüboğlu M.: Balık Hastalıkları, Medisan Yayın. No: 61 Ankara, 2005 4. Pike A.W., Lewis J.W. : Parasitic Diseases of Fish, , Samara Publishing Ltd., 1994 5. Roberts R.J. : Fish Pathology, W.B. Saunders Harcourt Publishers Ltd., London, 2001 6. Erer , H. : Balık Hastalıkları , Selçuk Üniversitesi Basım Evi, Konya, 2002 7.Düzel S. Paraziter Balık Hastalıkları. Mersin Üniv. Yayınları, 2002
11	Viral hastalıklar infeksiyöz salmon anemisi, yüzme kesesi yangısı, turna balığı kızıl hastalığı, kanal yayın balığı hastalığı, lenfokistis hastalığı, karnabahar hastalığı ve çiçekte etiyoloji, epizootiyoloji, mikrobiyolojik teşhis, koruma ve kontrol	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Woo P.T.K., Bruno D.W.: Fish Diseases and Disorders, Vol. 3, Viral, Bacterial and Fungal Infections, , CABI Publishing, UK, 1999 2. Buller, N.B : .Bacteria from Fish and Other Aquatic Animals , CABI Publishing, UK, 2004 3. Arda M., Seçer S., Sarıeyyüboğlu M.: Balık Hastalıkları, Medisan Yayın. No: 61 Ankara, 2005 4. Pike A.W., Lewis J.W. : Parasitic Diseases of Fish, , Samara Publishing Ltd., 1994 5. Roberts R.J. : Fish Pathology, W.B. Saunders Harcourt Publishers Ltd., London, 2001 6. Erer , H. : Balık Hastalıkları , Selçuk Üniversitesi Basım Evi, Konya, 2002 7.Düzel S. Paraziter Balık Hastalıkları. Mersin Üniv. Yayınları, 2002
12	Mantar hastalıkları saprolegniazis, ihtiyosporidiozis, branşiomikozis, streptomikozis, kerevit vebasında patogenezis, klinik ve otopsi bulguları,korunma ve tedavisi, balıklarda görülen nutrisyonel, toksik ve bazı nonenfeksiyöz hastalıklar	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Woo P.T.K., Bruno D.W.: Fish Diseases and Disorders, Vol. 3, Viral, Bacterial and Fungal Infections, , CABI Publishing, UK, 1999 2. Buller, N.B : .Bacteria from Fish and Other Aquatic Animals , CABI Publishing, UK, 2004 3. Arda M., Seçer S., Sarıeyyüboğlu M.: Balık Hastalıkları, Medisan Yayın. No: 61 Ankara, 2005 4. Pike A.W., Lewis J.W. : Parasitic Diseases of Fish, , Samara Publishing Ltd., 1994 5. Roberts R.J. : Fish Pathology, W.B. Saunders Harcourt Publishers Ltd., London, 2001 6. Erer , H. : Balık Hastalıkları , Selçuk Üniversitesi Basım Evi, Konya, 2002 7.Düzel S. Paraziter Balık Hastalıkları. Mersin Üniv. Yayınları, 2002
13	Tatlı ve tuzlu su balıklarında görülen protozoa kaynaklı enfeksiyonlar	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Woo P.T.K., Bruno D.W.: Fish Diseases and Disorders, Vol. 3, Viral, Bacterial and Fungal Infections, , CABI Publishing, UK, 1999 2. Buller, N.B : .Bacteria from Fish and Other Aquatic Animals , CABI Publishing, UK, 2004 3. Arda M., Seçer S., Sarıeyyüboğlu M.: Balık Hastalıkları, Medisan Yayın. No: 61 Ankara, 2005 4. Pike A.W., Lewis J.W. : Parasitic Diseases of Fish, , Samara Publishing Ltd., 1994 5. Roberts R.J. : Fish Pathology, W.B. Saunders Harcourt Publishers Ltd., London, 2001 6. Erer , H. : Balık Hastalıkları , Selçuk Üniversitesi Basım Evi, Konya, 2002 7.Düzel S. Paraziter Balık Hastalıkları. Mersin Üniv. Yayınları, 2002
14	Tatlı ve tuzlu su balıklarında görülen Plathelmintes ve Nemathelmintes kökenli hastalıklar	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Woo P.T.K., Bruno D.W.: Fish Diseases and Disorders, Vol. 3, Viral, Bacterial and Fungal Infections, , CABI Publishing, UK, 1999 2. Buller, N.B : .Bacteria from Fish and Other Aquatic Animals , CABI Publishing, UK, 2004 3. Arda M., Seçer S., Sarıeyyüboğlu M.: Balık Hastalıkları, Medisan Yayın. No: 61 Ankara, 2005 4. Pike A.W., Lewis J.W. : Parasitic Diseases of Fish, , Samara Publishing Ltd., 1994 5. Roberts R.J. : Fish Pathology, W.B. Saunders Harcourt Publishers Ltd., London, 2001 6. Erer , H. : Balık Hastalıkları , Selçuk Üniversitesi Basım Evi, Konya, 2002 7.Düzel S. Paraziter Balık Hastalıkları. Mersin Üniv. Yayınları, 2002
15	Kabuklu ve eklem bacaklılarda protozoa, plathelmintes ve nemathelmintes`lerin sebep olduğu önemli enfeksiyonlar	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Woo P.T.K., Bruno D.W.: Fish Diseases and Disorders, Vol. 3, Viral, Bacterial and Fungal Infections, , CABI Publishing, UK, 1999 2. Buller, N.B : .Bacteria from Fish and Other Aquatic Animals , CABI Publishing, UK, 2004 3. Arda M., Seçer S., Sarıeyyüboğlu M.: Balık Hastalıkları, Medisan Yayın. No: 61 Ankara, 2005 4. Pike A.W., Lewis J.W. : Parasitic Diseases of Fish, , Samara Publishing Ltd., 1994 5. Roberts R.J. : Fish Pathology, W.B. Saunders Harcourt Publishers Ltd., London, 2001 6. Erer , H. : Balık Hastalıkları , Selçuk Üniversitesi Basım Evi, Konya, 2002 7.Düzel S. Paraziter Balık Hastalıkları. Mersin Üniv. Yayınları, 2002

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Balık ve diğer su ürünlerinin paraziter hastalıklarını öğrenir, bu hastalıklarda teşhis koyma, tedavi ve profilaksi konularında bilgi edinir
Ö02	Balık ve diğer su ürünlerinin bakteriyel, viral ve fungal hastalıklarını öğrenir. Bu hastalıkların laboratuvar teşhisleri, tedavileri ve profilaksileri hakkında bilgi edinir
Ö03	Balık ve diğer su ürünlerinin enfeksiyöz, nutrisyonel,metabolik, toksik ve neoplastik hastalıklarında etiyoloji, patojenez, makroskobik ve mikroskobik teşhis konularında bilgi edinir
Ö04	Bu hastalıklara ait lezyonları tanımlar; sözlü ve yazılı olarak ifade edebilir

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	1	14
Sınıf Dışı Ç. Süresi	4	2	8
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	3	3
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	5	5
Toplam İş Yükü			**30**
AKTS Kredisi			**1**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	4	1	5	5	4	4	4	4	1	2	1	2	3	2	4	3	2
Ö01	4	4	2	1	4	5	5	3	4	2	1	2	1	3	2	3	4	4	2
Ö02	5	4	3	1	4	4	5	4	3	3	1	2	1	2	3	2	4	3	3
Ö03	4	5	4	1	5	5	4	4	4	4	1	2	1	3	3	2	4	4	2
Ö04	5	5	5	1	4	4	4	4	4	4	1	2	1	2	3	2	4	3	2

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET208	VİROLOJİ-I				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
4	VET208	VİROLOJİ-I	3	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Dersin amacı öğrencileri temel viroloji ile viral hastalıkların teşhisinde kullanılan virolojik ve serolojik yöntemler hakkında bilgilendirmek.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Virusların yapısı ve terkibi, Viruslarla diğer mikroorganizmalar arasındaki farklar, Virus klasifikasyonu, Virus çoğalması, Virusların hücreden dışarı dökülmesi, Virusların üretilmesi, Virusların izolasyon ve identifikasyonu, Organ numunelerinden virus izolasyonu, Viruslarda enfeksiyözitenin kantitatif tayini, Virusların ve viral hastalıkların laboratuar teşhisi için kullanılan metotlar, Monoklonal antikorlar, İnterferens ve İnterferon, Virus Genetiği, Viral hastalıkların patogenezi,İn vivo ve İn vitro ortamlar, Deneme Hayvanları, Embriyolu tavuk yumurtalarına virus ekim teknikleri , Virus üremesi ile ETY'larında meydana gelen değişiklikler, Doku kültürleri, Primer hücre kültürü hazırlanması, Devamlı hücre kültürleri, Hücre kültürlerinin konservesi, depolanması, dondurulan hücrelerin çözülmesi, Organ numunelerinden virus izolasyonu, Kan ve gaitadan virus izolasyonu, Virusların doku kültürlerinde üretilmesi, Doku kültürlerine virus ekim metotları, İnkluzyon cisimcikleri, Virusların filtrasyonu
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi BURÇAK ASLAN
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi AYFER FINDIK PAKROOH
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	**:**	GENEL VİROLOJİ (Prof.Dr. Feridun ÖZTÜRK,2002)
Kaynakları	**:**	Genel Viroloji Ders Notları: Prof. Dr. İbrahim Burgu, Prof. Dr. Yılmaz Akça, AÜ Basımevi, 2003. 2. Özel Viroloji Ders Notları: Prof. Dr. İbrahim
Dökümanlar	**:**	Burgu, Prof. Dr. Yılmaz Akça, AÜ Basımevi, 2003.
Ödevler	**:**	
Sınavlar	**:**	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	**:**	**Eğitim Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Bilimleri	**:**	**Fen Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Tasarımı	**:**	**Sağlık Bilimleri**	**:**	60
Sosyal Bilimler	**:**	**Alan Bilgisi**	**:**	40

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Virusların yapısı ve terkibi	Konu çalışması	Genel Viroloji Ders Notları: Prof. Dr. İbrahim Burgu, Prof. Dr. Yılmaz Akça, AÜ Basımevi, 2003. 2. Özel Viroloji Ders Notları: Prof. Dr. İbrahim Burgu, Prof. Dr. Yılmaz Akça, AÜ Basımevi, 2003.
2	Viruslarla diğer mikroorganizmalar arasındaki farklar	Konu çalışması	Genel Viroloji Ders Notları: Prof. Dr. İbrahim Burgu, Prof. Dr. Yılmaz Akça, AÜ Basımevi, 2003. 2. Özel Viroloji Ders Notları: Prof. Dr. İbrahim Burgu, Prof. Dr. Yılmaz Akça, AÜ Basımevi, 2003.
3	Virus klasifikasyonu	Konu çalışması	Genel Viroloji Ders Notları: Prof. Dr. İbrahim Burgu, Prof. Dr. Yılmaz Akça, AÜ Basımevi, 2003. 2. Özel Viroloji Ders Notları: Prof. Dr. İbrahim Burgu, Prof. Dr. Yılmaz Akça, AÜ Basımevi, 2003.
4	Virus çoğalması	Konu çalışması	Genel Viroloji Ders Notları: Prof. Dr. İbrahim Burgu, Prof. Dr. Yılmaz Akça, AÜ Basımevi, 2003. 2. Özel Viroloji Ders Notları: Prof. Dr. İbrahim Burgu, Prof. Dr. Yılmaz Akça, AÜ Basımevi, 2003.
5	Virusların hücreden dışarı dökülmesi	Konu çalışması	Genel Viroloji Ders Notları: Prof. Dr. İbrahim Burgu, Prof. Dr. Yılmaz Akça, AÜ Basımevi, 2003. 2. Özel Viroloji Ders Notları: Prof. Dr. İbrahim Burgu, Prof. Dr. Yılmaz Akça, AÜ Basımevi, 2003.
6	Virusların üretilmesi	Konu çalışması	Genel Viroloji Ders Notları: Prof. Dr. İbrahim Burgu, Prof. Dr. Yılmaz Akça, AÜ Basımevi, 2003. 2. Özel Viroloji Ders Notları: Prof. Dr. İbrahim Burgu, Prof. Dr. Yılmaz Akça, AÜ Basımevi, 2003.
7	Virusların izolasyon ve identifikasyonu	Konu çalışması	Genel Viroloji Ders Notları: Prof. Dr. İbrahim Burgu, Prof. Dr. Yılmaz Akça, AÜ Basımevi, 2003. 2. Özel Viroloji Ders Notları: Prof. Dr. İbrahim Burgu, Prof. Dr. Yılmaz Akça, AÜ Basımevi, 2003.
8	Ara sınav		
9	Organ numunelerinden virus izolasyonu	Konu çalışması	Genel Viroloji Ders Notları: Prof. Dr. İbrahim Burgu, Prof. Dr. Yılmaz Akça, AÜ Basımevi, 2003. 2. Özel Viroloji Ders Notları: Prof. Dr. İbrahim Burgu, Prof. Dr. Yılmaz Akça, AÜ Basımevi, 2003.
10	Viruslarda enfeksiyözitenin kantitatif tayini	Konu çalışması	Genel Viroloji Ders Notları: Prof. Dr. İbrahim Burgu, Prof. Dr. Yılmaz Akça, AÜ Basımevi, 2003. 2. Özel Viroloji Ders Notları: Prof. Dr. İbrahim Burgu, Prof. Dr. Yılmaz Akça, AÜ Basımevi, 2003.
11	Virusların ve viral hastalıkların laboratuar teşhisi için kullanılan metotlar	Konu çalışması	Genel Viroloji Ders Notları: Prof. Dr. İbrahim Burgu, Prof. Dr. Yılmaz Akça, AÜ Basımevi, 2003. 2. Özel Viroloji Ders Notları: Prof. Dr. İbrahim Burgu, Prof. Dr. Yılmaz Akça, AÜ Basımevi, 2003.
12	Monoklonal antikorlar	Konu çalışması	Genel Viroloji Ders Notları: Prof. Dr. İbrahim Burgu, Prof. Dr. Yılmaz Akça, AÜ Basımevi, 2003. 2. Özel Viroloji Ders Notları: Prof. Dr. İbrahim Burgu, Prof. Dr. Yılmaz Akça, AÜ Basımevi, 2003.
13	İnterferens ve İnterferon	Konu çalışması	Genel Viroloji Ders Notları: Prof. Dr. İbrahim Burgu, Prof. Dr. Yılmaz Akça, AÜ Basımevi, 2003. 2. Özel Viroloji Ders Notları: Prof. Dr. İbrahim Burgu, Prof. Dr. Yılmaz Akça, AÜ Basımevi, 2003.
14	Virus Genetiği	Konu çalışması	Genel Viroloji Ders Notları: Prof. Dr. İbrahim Burgu, Prof. Dr. Yılmaz Akça, AÜ Basımevi, 2003. 2. Özel Viroloji Ders Notları: Prof. Dr. İbrahim Burgu, Prof. Dr. Yılmaz Akça, AÜ Basımevi, 2003.

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
15	Viral hastalıkların patogenezi	Konu çalışması	Genel Viroloji Ders Notları: Prof. Dr. İbrahim Burgu, Prof. Dr. Yılmaz Akça, AÜ Basımevi, 2003. 2. Özel Viroloji Ders Notları: Prof. Dr. İbrahim Burgu, Prof. Dr. Yılmaz Akça, AÜ Basımevi, 2003.

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Virusun tanımlanması ve enfektivite özelliklerinin belirlenmesi
Ö02	Viral enfeksiyonların organizmadaki gelişim şekillerinin öğrenilmesi
Ö03	Enfeksiyonlardaki viral etiyolojinin teşhisinde kullanılan tekniklerin öğrenilmesi
Ö04	Labaratuara örnek gönderirken dikkat edilecek hususların öğrenilmesi
Ö05	Viral enfeksiyonlarla ilgili olarak karşılaşılan problemlere çözüm getirebilme bakışaçısının geliştirilmesi

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	0,5	7
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	3	3
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	8	8
Toplam İş Yükü			**60**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	5	5	1	5	4	1	3	2	1	1	4	5	3	1	1	5	5
Ö01	5	5	5	5	1	5	4	1	3	2	1	1	4	5	3	1	1	5	5
Ö02	5	5	5	5	1	5	4	2	3	2	1	1	4	5	3	1	1	5	5
Ö03	5	5	5	5	1	5	4	2	3	2	1	1	4	5	3	1	1	5	5
Ö04	5	5	5	5	1	5	4	1	3	2	1	1	4	5	3	1	1	5	5
Ö05	5	5	5	5	1	5	4	1	3	2	1	1	4	5	3	1	1	5	5

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET218	YEMLER VE TEKNOLOJİSİ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
4	VET218	YEMLER VE TEKNOLOJİSİ	4	3	3

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Hayvan Beslemede kullanılan yemleri, yemlerin hazırlanmasını, besin madde içeriklerini, yemlerin işlenmesini, yem analizlerini, yem katkı maddelerini öğretmek ve tanıtmak
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Hayvanların türlerine göre beslenmesi için gerekli bilgi ve beceriyi veteriner hekim adaylarına teorik ve uygulama eğitimi
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi Memiş BOLACALI
Dersi Veren:
Doç. Dr. CAHİT ÖZCAN
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	
Kaynakları	:	1) Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. (2004). Yemler, Yem Hijyeni ve
Dökümanlar	:	Teknolojisi. 2. Baskı, Pozitif Mat., Ankara. 2) Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. (1990). Feeds and Nutrition. 2nd Ed., The
Ödevler	:	Ensminger Publishing Company, USA. 3) Perry, T.W., Cullison, A.E., Lowrey, R.S. (2003). Feeds and Nutrition, 6th Ed, Prince Hall, Upper
Sınavlar	:	Saddle River, New Jersey.

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	10	**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:		**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:		**Sağlık Bilimleri**	:	25
Sosyal Bilimler	:		**Alan Bilgisi**	:	65

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Giriş, besin maddeleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. (2004). Yemler, Yem Hijyeni ve Teknolojisi. 2. Baskı, Pozitif Mat., Ankara. 2) Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. (1990). Feeds and Nutrition. 2nd Ed., The Ensminger Publishing Company, USA. 3) Perry, T.W., Cullison, A.E., Lowrey, R.S. (2003). Feeds and Nutrition, 6th Ed, Prince Hall, Upper Saddle River, New Jersey.
2	Besin maddeleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. (2004). Yemler, Yem Hijyeni ve Teknolojisi. 2. Baskı, Pozitif Mat., Ankara. 2) Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. (1990). Feeds and Nutrition. 2nd Ed., The Ensminger Publishing Company, USA. 3) Perry, T.W., Cullison, A.E., Lowrey, R.S. (2003). Feeds and Nutrition, 6th Ed, Prince Hall, Upper Saddle River, New Jersey.
3	Yemlerin değerliliği, kimyasal analizler, sindirim	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. (2004). Yemler, Yem Hijyeni ve Teknolojisi. 2. Baskı, Pozitif Mat., Ankara. 2) Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. (1990). Feeds and Nutrition. 2nd Ed., The Ensminger Publishing Company, USA. 3) Perry, T.W., Cullison, A.E., Lowrey, R.S. (2003). Feeds and Nutrition, 6th Ed, Prince Hall, Upper Saddle River, New Jersey.
4	Yemlerin sindirilme derecelerinin tespiti, sindirilme derecesini etkileyen faktörler	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. (2004). Yemler, Yem Hijyeni ve Teknolojisi. 2. Baskı, Pozitif Mat., Ankara. 2) Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. (1990). Feeds and Nutrition. 2nd Ed., The Ensminger Publishing Company, USA. 3) Perry, T.W., Cullison, A.E., Lowrey, R.S. (2003). Feeds and Nutrition, 6th Ed, Prince Hall, Upper Saddle River, New Jersey.
5	Yemlerin enerji ve protein yönünden değerliliği	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. (2004). Yemler, Yem Hijyeni ve Teknolojisi. 2. Baskı, Pozitif Mat., Ankara. 2) Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. (1990). Feeds and Nutrition. 2nd Ed., The Ensminger Publishing Company, USA. 3) Perry, T.W., Cullison, A.E., Lowrey, R.S. (2003). Feeds and Nutrition, 6th Ed, Prince Hall, Upper Saddle River, New Jersey.
6	Yemler, kuru kaba yemler, mera otları ve diğer yeşil yemler	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. (2004). Yemler, Yem Hijyeni ve Teknolojisi. 2. Baskı, Pozitif Mat., Ankara. 2) Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. (1990). Feeds and Nutrition. 2nd Ed., The Ensminger Publishing Company, USA. 3) Perry, T.W., Cullison, A.E., Lowrey, R.S. (2003). Feeds and Nutrition, 6th Ed, Prince Hall, Upper Saddle River, New Jersey.
7	Yemler, kuru kaba yemler, mera otları ve diğer yeşil yemler	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. (2004). Yemler, Yem Hijyeni ve Teknolojisi. 2. Baskı, Pozitif Mat., Ankara. 2) Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. (1990). Feeds and Nutrition. 2nd Ed., The Ensminger Publishing Company, USA. 3) Perry, T.W., Cullison, A.E., Lowrey, R.S. (2003). Feeds and Nutrition, 6th Ed, Prince Hall, Upper Saddle River, New Jersey.
8	Yemler, kuru kaba yemler, mera otları ve diğer yeşil yemler	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. (2004). Yemler, Yem Hijyeni ve Teknolojisi. 2. Baskı, Pozitif Mat., Ankara. 2) Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. (1990). Feeds and Nutrition. 2nd Ed., The Ensminger Publishing Company, USA. 3) Perry, T.W., Cullison, A.E., Lowrey, R.S. (2003). Feeds and Nutrition, 6th Ed, Prince Hall, Upper Saddle River, New Jersey.
9	Silaj yemler	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. (2004). Yemler, Yem Hijyeni ve Teknolojisi. 2. Baskı, Pozitif Mat., Ankara. 2) Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. (1990). Feeds and Nutrition. 2nd Ed., The Ensminger Publishing Company, USA. 3) Perry, T.W., Cullison, A.E., Lowrey, R.S. (2003). Feeds and Nutrition, 6th Ed, Prince Hall, Upper Saddle River, New Jersey.

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
10	Enerji ve protein bakımından zengin yemler	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. (2004). Yemler, Yem Hijyeni ve Teknolojisi. 2. Baskı, Pozitif Mat., Ankara. 2) Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. (1990). Feeds and Nutrition. 2nd Ed., The Ensminger Publishing Company, USA. 3) Perry, T.W., Cullison, A.E., Lowrey, R.S. (2003). Feeds and Nutrition, 6th Ed, Prince Hall, Upper Saddle River, New Jersey.
11	Enerji ve protein bakımından zengin yemler	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. (2004). Yemler, Yem Hijyeni ve Teknolojisi. 2. Baskı, Pozitif Mat., Ankara. 2) Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. (1990). Feeds and Nutrition. 2nd Ed., The Ensminger Publishing Company, USA. 3) Perry, T.W., Cullison, A.E., Lowrey, R.S. (2003). Feeds and Nutrition, 6th Ed, Prince Hall, Upper Saddle River, New Jersey.
12	Yem katkı maddeleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. (2004). Yemler, Yem Hijyeni ve Teknolojisi. 2. Baskı, Pozitif Mat., Ankara. 2) Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. (1990). Feeds and Nutrition. 2nd Ed., The Ensminger Publishing Company, USA. 3) Perry, T.W., Cullison, A.E., Lowrey, R.S. (2003). Feeds and Nutrition, 6th Ed, Prince Hall, Upper Saddle River, New Jersey.
13	Yem katkı maddeleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. (2004). Yemler, Yem Hijyeni ve Teknolojisi. 2. Baskı, Pozitif Mat., Ankara. 2) Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. (1990). Feeds and Nutrition. 2nd Ed., The Ensminger Publishing Company, USA. 3) Perry, T.W., Cullison, A.E., Lowrey, R.S. (2003). Feeds and Nutrition, 6th Ed, Prince Hall, Upper Saddle River, New Jersey.
14	Yemlerin işlenmesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. (2004). Yemler, Yem Hijyeni ve Teknolojisi. 2. Baskı, Pozitif Mat., Ankara. 2) Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. (1990). Feeds and Nutrition. 2nd Ed., The Ensminger Publishing Company, USA. 3) Perry, T.W., Cullison, A.E., Lowrey, R.S. (2003). Feeds and Nutrition, 6th Ed, Prince Hall, Upper Saddle River, New Jersey.

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Yem maddelerinin öğrenilmesi ve tanınması
Ö02	Yem analiz metotları hakkında bilgi
Ö03	Hayvan beslemede yaygın olarak kullanılan yemler ve yem maddelerinin besin madde içeriklerini öğrenmek
Ö04	Yem maddelerinin farklı hayvan türlerinin metabolizmalarındaki etkilerini bilmek

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	4	56
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	7	7
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	13	13
Toplam İş Yükü			**90**
AKTS Kredisi			**3**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	1	3	2	1	1	5	5	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö01	4	4	1	3	3	1	1	4	5	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö02	5	3	1	4	2	1	1	5	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö03	5	5	1	4	2	1	1	5	5	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö04	5	5	1	5	2	1	1	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET210	ZOOTEKNİ-II				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
4	VET210	ZOOTEKNİ-II	5	4	4

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Koyun, Keçi, Tavuk ve Domuz yetiştiriciliği konularındaki temel bilgileri öğrencilere sunmak. Evcil hayvanlarda türlere göre ırklar, morfolojik ve fizyolojik özellikleri, yetiştirme şartları, barınak ve çevre düzenlemesinin ögretilmesi amaçlanmaktadır.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Dünyada ve Türkiye?de Koyun ve keçi ırkları. Koyun ve keçi barınakları, yetiştirme bilgisi ve teknik işleri, tavuk ırkları, kümesler, kümes koşulları, ekipmanlar, yetiştirme metodları, boyler ve yumurtacı tavuk yetiştiriciliği, kuluçka bilgisi ve tekniği ile ilgili bilgileri içermektedir.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi Memiş BOLACALI
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi MEHMET EROĞLU
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	**:**	1) AKÇAPINAR Halil (1994). Koyun Yetiştiriciliği. Anakara Üniversitesi Veteriner fakültesi, Ankara 2) KAYMAKÇI Mustafa, AŞKIN Yücel (1997).
Kaynakları	**:**	Keçi Yetiştiriciliği. 3) ERENSAYIN Cemal (2001). Yeni Tavukçuluk Bilimi. Nobel Yayın dağıtım, Ankara. 4) ŞENKÖYLÜ Nizamettin (2001).
Dökümanlar	**:**	Modern Tavuk Üretimi.
Ödevler	**:**	1) AKÇAPINAR Halil (1994). Koyun Yetiştiriciliği. Anakara Üniversitesi Veteriner fakültesi, Ankara 2) KAYMAKÇI Mustafa, AŞKIN Yücel (1997).
Sınavlar	**:**	Keçi Yetiştiriciliği. 3) ERENSAYIN Cemal (2001). Yeni Tavukçuluk Bilimi. Nobel Yayın dağıtım, Ankara. 4) ŞENKÖYLÜ Nizamettin (2001). Modern Tavuk Üretimi. Tra

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	**:**	**Eğitim Bilimleri**	**:**
Mühendislik Bilimleri	**:**	**Fen Bilimleri**	**:**
Mühendislik Tasarımı	**:**	**Sağlık Bilimleri**	**:** 20
Sosyal Bilimler	**:**	**Alan Bilgisi**	**:** 80

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Koyunculuğun Ekonomideki Yeri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) AKÇAPINAR Halil (1994). Koyun Yetiştiriciliği. Anakara Üniversitesi Veteriner fakültesi, Ankara 2) KAYMAKÇI Mustafa, AŞKIN Yücel (1997). Keçi Yetiştiriciliği. 3) ERENSAYIN Cemal (2001). Yeni Tavukçuluk Bilimi. Nobel Yayın dağıtım, Ankara. 4) ŞENKÖYLÜ Nizamettin (2001). Modern Tavuk Üretimi. Tra
2	Koyunun Evciltilmesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) AKÇAPINAR Halil (1994). Koyun Yetiştiriciliği. Anakara Üniversitesi Veteriner fakültesi, Ankara 2) KAYMAKÇI Mustafa, AŞKIN Yücel (1997). Keçi Yetiştiriciliği. 3) ERENSAYIN Cemal (2001). Yeni Tavukçuluk Bilimi. Nobel Yayın dağıtım, Ankara. 4) ŞENKÖYLÜ Nizamettin (2001). Modern Tavuk Üretimi. Tra
3	Türkiye Koyun Irkları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) AKÇAPINAR Halil (1994). Koyun Yetiştiriciliği. Anakara Üniversitesi Veteriner fakültesi, Ankara 2) KAYMAKÇI Mustafa, AŞKIN Yücel (1997). Keçi Yetiştiriciliği. 3) ERENSAYIN Cemal (2001). Yeni Tavukçuluk Bilimi. Nobel Yayın dağıtım, Ankara. 4) ŞENKÖYLÜ Nizamettin (2001). Modern Tavuk Üretimi. Tra
4	Dünya Koyun Irkları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) AKÇAPINAR Halil (1994). Koyun Yetiştiriciliği. Anakara Üniversitesi Veteriner fakültesi, Ankara 2) KAYMAKÇI Mustafa, AŞKIN Yücel (1997). Keçi Yetiştiriciliği. 3) ERENSAYIN Cemal (2001). Yeni Tavukçuluk Bilimi. Nobel Yayın dağıtım, Ankara. 4) ŞENKÖYLÜ Nizamettin (2001). Modern Tavuk Üretimi. Tra
5	Koyunların Döl Verimi Özellikleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) AKÇAPINAR Halil (1994). Koyun Yetiştiriciliği. Anakara Üniversitesi Veteriner fakültesi, Ankara 2) KAYMAKÇI Mustafa, AŞKIN Yücel (1997). Keçi Yetiştiriciliği. 3) ERENSAYIN Cemal (2001). Yeni Tavukçuluk Bilimi. Nobel Yayın dağıtım, Ankara. 4) ŞENKÖYLÜ Nizamettin (2001). Modern Tavuk Üretimi. Tra
6	Koyunculukta Yapılan Pratik İşler	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) AKÇAPINAR Halil (1994). Koyun Yetiştiriciliği. Anakara Üniversitesi Veteriner fakültesi, Ankara 2) KAYMAKÇI Mustafa, AŞKIN Yücel (1997). Keçi Yetiştiriciliği. 3) ERENSAYIN Cemal (2001). Yeni Tavukçuluk Bilimi. Nobel Yayın dağıtım, Ankara. 4) ŞENKÖYLÜ Nizamettin (2001). Modern Tavuk Üretimi. Tra
7	Keçi Yetiştiriciliği	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) AKÇAPINAR Halil (1994). Koyun Yetiştiriciliği. Anakara Üniversitesi Veteriner fakültesi, Ankara 2) KAYMAKÇI Mustafa, AŞKIN Yücel (1997). Keçi Yetiştiriciliği. 3) ERENSAYIN Cemal (2001). Yeni Tavukçuluk Bilimi. Nobel Yayın dağıtım, Ankara. 4) ŞENKÖYLÜ Nizamettin (2001). Modern Tavuk Üretimi. Tra
8	ARASINAV		
9	Yapağı ve Tiftik Bilgisi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) AKÇAPINAR Halil (1994). Koyun Yetiştiriciliği. Anakara Üniversitesi Veteriner fakültesi, Ankara 2) KAYMAKÇI Mustafa, AŞKIN Yücel (1997). Keçi Yetiştiriciliği. 3) ERENSAYIN Cemal (2001). Yeni Tavukçuluk Bilimi. Nobel Yayın dağıtım, Ankara. 4) ŞENKÖYLÜ Nizamettin (2001). Modern Tavuk Üretimi. Tra
10	Tavuk ırkları, Tavuk islah bilgisi, Kümesler ve ekipmanlar, Kümes içi iklim koşulları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) AKÇAPINAR Halil (1994). Koyun Yetiştiriciliği. Anakara Üniversitesi Veteriner fakültesi, Ankara 2) KAYMAKÇI Mustafa, AŞKIN Yücel (1997). Keçi Yetiştiriciliği. 3) ERENSAYIN Cemal (2001). Yeni Tavukçuluk Bilimi. Nobel Yayın dağıtım, Ankara. 4) ŞENKÖYLÜ Nizamettin (2001). Modern Tavuk Üretimi. Tra
11	Yumurta kalitesinin değerlendirilmesi, Tavuklarda davranış, Gaga kesimi, tüy dökümü, kanibalismus	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) AKÇAPINAR Halil (1994). Koyun Yetiştiriciliği. Anakara Üniversitesi Veteriner fakültesi, Ankara 2) KAYMAKÇI Mustafa, AŞKIN Yücel (1997). Keçi Yetiştiriciliği. 3) ERENSAYIN Cemal (2001). Yeni Tavukçuluk Bilimi. Nobel Yayın dağıtım, Ankara. 4) ŞENKÖYLÜ Nizamettin (2001). Modern Tavuk Üretimi. Tra

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
12	Seleksiyon ve ayıklama yöntemleri, Tavukların çevresel ihtiyaçları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) AKÇAPINAR Halil (1994). Koyun Yetiştiriciliği. Anakara Üniversitesi Veteriner fakültesi, Ankara 2) KAYMAKÇI Mustafa, AŞKIN Yücel (1997). Keçi Yetiştiriciliği. 3) ERENSAYIN Cemal (2001). Yeni Tavukçuluk Bilimi. Nobel Yayın dağıtım, Ankara. 4) ŞENKÖYLÜ Nizamettin (2001). Modern Tavuk Üretimi. Tra
13	Broyler yetiştirme, Damızlık tavuk yetiştirme, Yumurtacı tavuk yetiştirme	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) AKÇAPINAR Halil (1994). Koyun Yetiştiriciliği. Anakara Üniversitesi Veteriner fakültesi, Ankara 2) KAYMAKÇI Mustafa, AŞKIN Yücel (1997). Keçi Yetiştiriciliği. 3) ERENSAYIN Cemal (2001). Yeni Tavukçuluk Bilimi. Nobel Yayın dağıtım, Ankara. 4) ŞENKÖYLÜ Nizamettin (2001). Modern Tavuk Üretimi. Tra
14	Kuluçka bilgisi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) AKÇAPINAR Halil (1994). Koyun Yetiştiriciliği. Anakara Üniversitesi Veteriner fakültesi, Ankara 2) KAYMAKÇI Mustafa, AŞKIN Yücel (1997). Keçi Yetiştiriciliği. 3) ERENSAYIN Cemal (2001). Yeni Tavukçuluk Bilimi. Nobel Yayın dağıtım, Ankara. 4) ŞENKÖYLÜ Nizamettin (2001). Modern Tavuk Üretimi. Tra
15	Domuz Yetiştiriciliği	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) AKÇAPINAR Halil (1994). Koyun Yetiştiriciliği. Anakara Üniversitesi Veteriner fakültesi, Ankara 2) KAYMAKÇI Mustafa, AŞKIN Yücel (1997). Keçi Yetiştiriciliği. 3) ERENSAYIN Cemal (2001). Yeni Tavukçuluk Bilimi. Nobel Yayın dağıtım, Ankara. 4) ŞENKÖYLÜ Nizamettin (2001). Modern Tavuk Üretimi. Tra

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Koyun ve keçi ırklarını öğrenmek
Ö02	Koyun ve keçi barınakları, yetiştirme bilgisi, teknik işleri kavramak
Ö03	Koyun ve keçilerde elde edilen ürünleri ve özelliklerini kavramak
Ö04	Yumurtacı ve etçi tavuk ırkları, etçi ve tavuk ırklarının yetiştiriciliğini kavramak
Ö05	Kümesler, kümes koşullarını öğrenmek

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	5	70
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	7	7
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	15	15
Toplam İş Yükü			**120**
AKTS Kredisi			**4**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1
Ö01	4	5	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1
Ö02	5	3	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1
Ö03	4	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1
Ö04	5	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	4	1		1
Ö05	4	5	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET333	ALTERNATİF KANATLI YETİŞTİRİCİLİĞİ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
5	VET333	ALTERNATİF KANATLI YETİŞTİRİCİLİĞİ	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Öğrencilerin alternatif kanatlı hayvanlar olarak tanımlanabilecek bıldırcın, keklik ve sülün ırkları ile bu türlerinin et, yumurta ve kuluçka üretimi ve değişik dönemlerdeki bakım, besleme ve yönetim şekilleri hakkında bilgi sahibi olmalarını sağlamak.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Keklik, sülün ve bıldırcın yetiştiriciliğinin önemi ve özellikleri, Keklik, sülün ve bıldırcın ırkları, Barındırma, Kümes tipleri ve ekipman ihtiyaçları, Büyüme ve üretme özellikleri
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi Memiş BOLACALI
Dersi Veren:
Yok
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	
Kaynakları	:	1. Çetin O., Kırıkçı K : Alternatif Kanatlı Yetiştiriciliği, S. Ü. Vakfı Yayınları, Konya, 2000.
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	: 25
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	: 75

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Keklik, sülün ve bıldırcın yetiştiriciliğinin önemi ve özellikleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Çetin O., Kırıkçı K : Alternatif Kanatlı Yetiştiriciliği, S. Ü. Vakfı Yayınları, Konya, 2000.
2	Keklik, sülün ve bıldırcının zoolojik sınıflandırmadaki yerleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Çetin O., Kırıkçı K : Alternatif Kanatlı Yetiştiriciliği, S. Ü. Vakfı Yayınları, Konya, 2000.
3	Keklik, sülün ve bıldırcın ırkları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Çetin O., Kırıkçı K : Alternatif Kanatlı Yetiştiriciliği, S. Ü. Vakfı Yayınları, Konya, 2000.
4	İşletme yeri seçimi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Çetin O., Kırıkçı K : Alternatif Kanatlı Yetiştiriciliği, S. Ü. Vakfı Yayınları, Konya, 2000.
5	Barındırma	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Çetin O., Kırıkçı K : Alternatif Kanatlı Yetiştiriciliği, S. Ü. Vakfı Yayınları, Konya, 2000.
6	Kümes tipleri ve ekipman ihtiyaçları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Çetin O., Kırıkçı K : Alternatif Kanatlı Yetiştiriciliği, S. Ü. Vakfı Yayınları, Konya, 2000.
7	Büyütme ilkeleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Çetin O., Kırıkçı K : Alternatif Kanatlı Yetiştiriciliği, S. Ü. Vakfı Yayınları, Konya, 2000.
8	ARASINAV		
9	Üreme özellikleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Çetin O., Kırıkçı K : Alternatif Kanatlı Yetiştiriciliği, S. Ü. Vakfı Yayınları, Konya, 2000.
10	Damızlık dönemindeki bakım ve yönetimleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Çetin O., Kırıkçı K : Alternatif Kanatlı Yetiştiriciliği, S. Ü. Vakfı Yayınları, Konya, 2000.
11	Kuluçka özellikleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Çetin O., Kırıkçı K : Alternatif Kanatlı Yetiştiriciliği, S. Ü. Vakfı Yayınları, Konya, 2000.
12	Et ve yumurta üretimi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Çetin O., Kırıkçı K : Alternatif Kanatlı Yetiştiriciliği, S. Ü. Vakfı Yayınları, Konya, 2000.
13	Üretim planlaması	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Çetin O., Kırıkçı K : Alternatif Kanatlı Yetiştiriciliği, S. Ü. Vakfı Yayınları, Konya, 2000.
14	Besin madde ihtiyaçları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Çetin O., Kırıkçı K : Alternatif Kanatlı Yetiştiriciliği, S. Ü. Vakfı Yayınları, Konya, 2000.
15	Sağlık koruma yöntemleri ve önemli hastalıklar	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Çetin O., Kırıkçı K : Alternatif Kanatlı Yetiştiriciliği, S. Ü. Vakfı Yayınları, Konya, 2000.

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Alternatif kanatlı hayvanlar olarak tanımlanabilecek bıldırcın, keklik ve sülün ırklarını tanıyabilecektir.
Ö02	Bahsedilen kanatlı hayvan türlerinin et, yumurta ve kuluçka üretimi hakkında bilgi sahibi olabilecektir.
Ö03	İşletme yapıları ile ilgili türlerin değişik dönemlerdeki bakım, besleme ve yönetim şekilleri hakkında yeterli düzeyde bilgi sahibi olabilecektir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder

P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	1	14
Sınıf Dışı Ç. Süresi	1	0,5	0,5
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	5,5	5,5
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
Toplam İş Yükü			**30,0**
AKTS Kredisi			**1**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö01	4	4	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö02	5	4	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö03	4	5	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET301	ANESTEZİ VE REANİMASYON				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
5	VET301	ANESTEZİ VE REANİMASYON	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Hayvan türlerine göre anestezi ve reanimasyonda kullanılan ilaç ve ekipmanın en doğru şekilde kullanılması için gerekli bilgiyi vermek.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Hayvan türlerine göre anestezi ve reanimasyonda kullanılan ilaç ve ekipmanın en doğru şekilde kullanılması için gerekli bilgiyi vermek.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Profesör Doktor Nihat ŞINDAK
Dersi Veren:
Profesör Doktor Nihat ŞINDAK
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	**:**	Veteriner cerrahide anestezi ve reanimasyon
Kaynakları	**:**	Veteriner cerrahide anestezi ve reanimasyon
Dökümanlar	**:**	
Ödevler	**:**	
Sınavlar	**:**	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	**:**	**Eğitim Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Bilimleri	**:**	**Fen Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Tasarımı	**:**	**Sağlık Bilimleri**	**:**	100
Sosyal Bilimler	**:**	**Alan Bilgisi**	**:**	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Anestezi Endikasyonları ve Uygulama Yöntemleri		
2	Anestezi ve Operasyon Öncesi Muayene		
3	Hasta Hayvanın Anesteziye Hazırlanması		
4	Premedikasyon ve premedikasyon için kullanılan ilaçlar		
5	Genel Anestezinin Devreleri, Anestezi ve Operasyon Sırasında Hayvanın İzlenmesi		
6	Genel Anestezi Amacıyla Kullanılan İlaçlar, İnhalasyon Anestezisi ve İnhalasyon Anestezik Ajanlar		
7	Enjektable Genel Anestezik Ajanlar, Dissosiyatif Anestezikler		
8	Tek Tırnaklılarda ve Sığırlarda Genel Anestezi, Köpekler ve Kedilerde Genel Anestezi		
9	Kanatlılarda, egzotik ve vahşi hayvanlarda Genel Anestezi		
10	Anestezi sırası ve sonrası komplikasyonlar, Anesteziden Uyanma, reanimasyon ve değerlendirilmesi		
11	Reanimatif İlaçlar, Lokal Anestezi, endikasyonları ve etki mekanizması		
12	Lokal Anestezik İlaçlar ve Lokal Anestezi Yöntemleri, Sinir Uzamına Anestezi		
13	Spinal, epidural ve paravertebral Anestezi		
14	Lokal Anestezi Komplikasyonları, Neonatal Reanimasyon (Yenidoğanların Reanimasyonu)		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Hayvan türlerine göre anestezi ve reanimasyonda kullanılan ilaç ve ekipmanın en doğru şekilde kullanılması için gerekli bilgiye sahip olur.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur

P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	3	42
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	10	10
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
Toplam İş Yükü			**90**
AKTS Kredisi			**3**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö01	5	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET341	BAKTERİYEL VE VİRAL ZOONOZLAR				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
5	VET341	BAKTERİYEL VE VİRAL ZOONOZLAR	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Bakteriyel ve Viral Zoonotik hastalıkların tanımlanması ve zoonotik hastalıkların sınıflandırılmasını yapmak, bu kapsamda zoonozlarla mücadele programını öğretmek, gerek hayvan sağlığı özellikle de halk sağlığının korunmasına yardımcı olmak amaçlanmaktadır.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Zoonotik hastalıkların sınıflandırılması, bakteriyel ve viral zoonoz hastalıkların tanımlanması, gerekli önlemlerin alınması ve yasal mevzuatların öğrenilmesi.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Profesör Doktor TEKİN ŞAHİN
Dersi Veren:
Prof. Dr. TEKİN ŞAHİN
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	**:**	Ders Kitabı: Zoonozlar, 2009. Ed.: Doğanay, M., Altıntaş, N. Bilimsel Tıp Yayınevi, Ankara, 1216s. İnternet ve Veteriner yayınları
Kaynakları	**:**	Zoonozlar, 2009. Ed.: Doğanay, M., Altıntaş, N. Bilimsel Tıp Yayınevi, Ankara, 1216s. İnternet ve Veteriner yayınları
Dökümanlar	**:**	Zoonoses-Yazarı: Martin Shakespeare, 2009, 2.ci baskı
Ödevler	**:**	
Sınavlar	**:**	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	**:**	**Eğitim Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Bilimleri	**:**	**Fen Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Tasarımı	**:**	**Sağlık Bilimleri**	**:**	100
Sosyal Bilimler	**:**	**Alan Bilgisi**	**:**	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Zoonozların tanımı, halk sağlığı ve hayvan sağlığı açısından önemi		
2	Zoonozların önemi ve sınıflandırılması, kamu ve özel sektörün ilgili çalışmaları		
3	Bakteriyel Zoonozlar		
4	Bakteriyel Zoonozlar		
5	Bakteriyel Zoonozlar		
6	Bakteriyel Zoonozlar		
7	Bakteriyel Zoonozlar		
8	Ara sınav		
9	Bakteriyel Zoonozlar		
10	Viral Zoonozlar		
11	Viral Zoonozlar		
12	Viral Zoonozlar		
13	Viral Zoonozlar		
14	Zoonozların önlenmesi		
15	Türkiye ve diğer ülkelerindeki mevzuatlar		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Bakteriyel Zoonoz hastalıkları öğretmek
Ö02	Viral Zoonoz hastalıkları öğretmek
Ö03	Zoonoz hastalıkların kontrolü ve korunma tedbirleri
Ö04	Zoonotik hastalıklarla ilgili mevcut mevzuatları öğretmek

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır

P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	15	2	30
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	15	15
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	15	15
Toplam İş Yükü			**60**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Ö01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Ö02	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Ö03	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ö04	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET309	FARMAKOLOJİ-I				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
5	VET309	FARMAKOLOJİ-I	4	3	4

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
İlaç, tanımı ve kaynakları, ilaçla tedavinin temel prensiplerinden başlayarak farmakolojiye giriş yapmak ve bazı özel farmakoloji konularını anlatmak
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Farmakokinetik ve Farmakodinamik, İlaçların Yan Etkileri, Otonom Sinir Sistemi İlaçları, Merkezi Sinir Sistemi İlaçları, Kalp glikozidleri ve diğer kalp ilaçları, Lokal anestezikler, Antihistaminikler, Davranış bozukluğu ilaçları
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi BURÇAK ASLAN
Dersi Veren:
Doç. Dr. DEVRAN COŞKUN
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	**:**	Farmakoloji I ders notu (B.Traş, M.Elmas, Yazar.E, 2010)
Kaynakları	**:**	Genel Farmakoloji Ceylan,S., 2003
Dökümanlar	**:**	Veteriner Farmakoloji Cilt I, 4. baskı, Kaya S, 2006
Ödevler	**:**	
Sınavlar	**:**	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	**:**	**Eğitim Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Bilimleri	**:**	**Fen Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Tasarımı	**:**	**Sağlık Bilimleri**	**:**	100
Sosyal Bilimler	**:**	**Alan Bilgisi**	**:**	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Genel FarmakolojiİlaçKullanımında Temel BeklentiİlaçEtkisinin Temel ÖzellikleriFarmakolojinin DallarıİLAÇLARIN KAYNAKLARIİLAÇLARIN SINIFLANDIRILMASIİLAÇ KULLANIM İLKELERİİlaçların DozlarıBöbrek Yetmezliğinde Dozun Ayarlanması Seçicilik ve Özgünlük Yapı-Etki İlişkisiBioisoster'ler		Veteriner İlaç(2013, Ed:Prof.Dr. Enver YAZAR); Veteriner Farmakoloji (2009, Ed: Prof. Dr. Sezai KAYA); Tıbbi Farmakoloji (1996, Ed:Prof. Dr. Oğuz KAYAALP)
2	Farmakokinetik Absorbsiyon, absorbsiyon hızı ve etkileyen faktörlerİlaç Uygulama Yolları BiyoyararlanımGastrointestinal sistemden emilimi etkileyen faktörlerİlaçların GİS'ten Emilimi ile Sistemik Dolaşıma Girişi Arasında Meydana Gelen OlaylarMalabsorbsiyon durumlarında ilaç absorpsiyonuBesinlerin İlaç Absorpsiyonuna Etkisi		Veteriner İlaç(2013, Ed:Prof.Dr. Enver YAZAR); Veteriner Farmakoloji (2009, Ed: Prof. Dr. Sezai KAYA); Tıbbi Farmakoloji (1996, Ed:Prof. Dr. Oğuz KAYAALP)
3	Emilim düzeyinde etkileşimlerİlaçların dağılımlarıDokulara geçiş ve dağılımİyon tuzağı fenomeniSanal Dağılım hacmiDağılım kinetiğiSekestrasyon ve dokularda depolanmaRedistribüsyon		Veteriner İlaç(2013, Ed:Prof.Dr. Enver YAZAR); Veteriner Farmakoloji (2009, Ed: Prof. Dr. Sezai KAYA); Tıbbi Farmakoloji (1996, Ed:Prof. Dr. Oğuz KAYAALP)
4	BiyotransformasyonİlaçlarınHepatik Klerensi Ve Karaciğer Hastalıklarında DeğişimiİlaçlarınatılımıBöbrek, karaciğer, safra, ter yoluyla atılım)İlaçların klirensiİlaçların Yarılanma ömrüAtılım düzeyinde etkileşimler		Veteriner İlaç(2013, Ed:Prof.Dr. Enver YAZAR); Veteriner Farmakoloji (2009, Ed: Prof. Dr. Sezai KAYA); Tıbbi Farmakoloji (1996, Ed:Prof. Dr. Oğuz KAYAALP)
5	İLAÇLARIN ATILIMIBöbreklerden, Karaciğerden Safra ile, akciğerlerden ve diğer atılım yolları ile atılım)Eliminasyon Yarılanma ÖmrüKlerens ile biyolojik yarı ömür arasındaki ilişkiAtılım düzeyinde etkileşmeler		Veteriner İlaç(2013, Ed:Prof.Dr. Enver YAZAR); Veteriner Farmakoloji (2009, Ed: Prof. Dr. Sezai KAYA); Tıbbi Farmakoloji (1996, Ed:Prof. Dr. Oğuz KAYAALP)
6	Doz-Konsantrasyon İlişkisiDoz-Etki ve Konsantrasyon-Etki İlişkisiİlacın Seçiciliği (Selektiflik)Etki Süresi ile Doz Arasındaki İlişkiİlacın Minimum Etkin Konsantrasyonu		Veteriner İlaç(2013, Ed:Prof.Dr. Enver YAZAR); Veteriner Farmakoloji (2009, Ed: Prof. Dr. Sezai KAYA); Tıbbi Farmakoloji (1996, Ed:Prof. Dr. Oğuz KAYAALP)
7	İLAÇLARIN ETKİ MEKANİZMALARIRESEPTÖRLER VE İLAÇ-RESEPTÖR İLİŞKİSİİLAÇ RESEPTÖR ETKİLEŞMESİNE İLİŞKİN TEORİLER		Veteriner İlaç(2013, Ed:Prof.Dr. Enver YAZAR); Veteriner Farmakoloji (2009, Ed: Prof. Dr. Sezai KAYA); Tıbbi Farmakoloji (1996, Ed:Prof. Dr. Oğuz KAYAALP)
8	İLAÇLARIN ETKİSİNİ DEĞİŞTİREN MEKANİZMALARTOLERANS, TAŞİFİLAKSİ VE DUYARSIZLIK Farmakokinetik etkileşimlerFarmakodinamik etkileşimlerFarmasötik EtkileşimlerİLACA BAĞIMLILIKİlaçların Yan etkileri		Veteriner İlaç(2013, Ed:Prof.Dr. Enver YAZAR); Veteriner Farmakoloji (2009, Ed: Prof. Dr. Sezai KAYA); Tıbbi Farmakoloji (1996, Ed:Prof. Dr. Oğuz KAYAALP)
9	Otonom Sinir Sistemi		Farmakoloji I ders notu (B.Traş, M.Elmas, Yazar.E, 2010)
10	Otonom Sinir Sistemi		Veteriner İlaç(2013, Ed:Prof.Dr. Enver YAZAR); Veteriner Farmakoloji (2009, Ed: Prof. Dr. Sezai KAYA); Tıbbi Farmakoloji (1996, Ed:Prof. Dr. Oğuz KAYAALP)
12	Lokal anestezikler		Veteriner İlaç(2013, Ed:Prof.Dr. Enver YAZAR); Veteriner Farmakoloji (2009, Ed: Prof. Dr. Sezai KAYA); Tıbbi Farmakoloji (1996, Ed:Prof. Dr. Oğuz KAYAALP)
13	Antihistaminikler		Veteriner İlaç(2013, Ed:Prof.Dr. Enver YAZAR); Veteriner Farmakoloji (2009, Ed: Prof. Dr. Sezai KAYA); Tıbbi Farmakoloji (1996, Ed:Prof. Dr. Oğuz KAYAALP)
14	Davranış bozukluğu ilaçları		Veteriner İlaç(2013, Ed:Prof.Dr. Enver YAZAR); Veteriner Farmakoloji (2009, Ed: Prof. Dr. Sezai KAYA); Tıbbi Farmakoloji (1996, Ed:Prof. Dr. Oğuz KAYAALP)
15	Merkezi Sinir Sistemi İlaçları		Veteriner İlaç(2013, Ed:Prof.Dr. Enver YAZAR); Veteriner Farmakoloji (2009, Ed: Prof. Dr. Sezai KAYA); Tıbbi Farmakoloji (1996, Ed:Prof. Dr. Oğuz KAYAALP)

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Farmakolojinjin temel kavram ve terminolojisi
Ö02	İlaçların kaynakları ve genel özellikleri
Ö03	İlaçların emilimi, yayılımı, metabolizması ve atılımı
Ö04	Dozaj ve ilaç uygulama yolları
Ö05	İlaç etki mekanizmaları

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	12	12
Uygulama	14	2	28
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	24	24
Toplam İş Yükü			**120**
AKTS Kredisi			**4**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	3	3	3	3	2	1	3	4	3	1	3	5	4	1	2	2	5
Ö01	5	5	3	3	3	3	2	1	3	4	3	1	3	5	4	1	2	2	5
Ö02	5	5	3	3	3	3	2	2	3	4	3	1	3	4	4	2	2	2	5
Ö03	5	5	3	3	3	3	2	1	3	4	3	1	3	5	4	1	2	2	5
Ö04	5	5	3	3	3	3	2	1	3	4	3	1	3	5	4	1	2	2	5
Ö05	5	5	3	3	3	3	2	1	3	4	3	1	3	5	4	1	2	2	5

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET315	HAYVAN BESLEME				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
5	VET315	HAYVAN BESLEME	4	3	4

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Sütçü Sığırlar, Besi sığırları, Koyunlar, Keçiler, Kedi ve Köpekler, Atlar ve Kanatlılar gibi çiftlik hayvanlarının beslenmesinde dikkat edilecek konular üzerinde durur.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Hayvan Beslemeye Giriş, Yumurtacı Tavukların Beslenmesi, Etlik Piliçlerin Beslenmesi, Sütçü Sığırların Beslenmesi, Besi Sığırlarının Beslenmesi, Köpeklerin ve Kedilerin Beslenmesi, Atların Beslenmesi, Koyun ve Keçilerin Beslenmesi
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi Memiş BOLACALI
Dersi Veren:
Prof. Dr. TUNCAY TUFAN
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	
Kaynakları	:	1. Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. (2004). Hayvan Besleme ve
Dökümanlar	:	Beslenme Hastalıkları. 2. Baskı, Pozitif Mat., Ankara. 2. Coşkun, B., İnal, F., Şeker, E. (1997). Hayvan Besleme. S.Ü. Veteriner Fakültesi
Ödevler	:	Yayınları, KONYA. 3. Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. (1990). Feeds and Nutrition. 2nd ed, The Ensminger Publishing
Sınavlar	:	Company, USA. 4. Perry, T.W., Cullison, A.E., Lowrey, R.S. (2003).Feeds and Feeding.6th ed, Prince Hall, Upper Saddle River, New Jersey, 07458, USA.

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	:	25
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:	75

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Hayvan Beslemeye Giriş	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. (2004). Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları. 2. Baskı, Pozitif Mat., Ankara. 2. Coşkun, B., İnal, F., Şeker, E. (1997). Hayvan Besleme. S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları, KONYA. 3. Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. (1990). Feeds and Nutrition. 2nd ed, The Ensminger Publishing Company, USA. 4. Perry, T.W., Cullison, A.E., Lowrey, R.S. (2003).Feeds and Feeding.6th ed, Prince Hall, Upper Saddle River, New Jersey, 07458, USA.
2	Yumurtacı Tavukların Beslenmesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. (2004). Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları. 2. Baskı, Pozitif Mat., Ankara. 2. Coşkun, B., İnal, F., Şeker, E. (1997). Hayvan Besleme. S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları, KONYA. 3. Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. (1990). Feeds and Nutrition. 2nd ed, The Ensminger Publishing Company, USA. 4. Perry, T.W., Cullison, A.E., Lowrey, R.S. (2003).Feeds and Feeding.6th ed, Prince Hall, Upper Saddle River, New Jersey, 07458, USA.
3	Etlik Piliçlerin Beslenmesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. (2004). Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları. 2. Baskı, Pozitif Mat., Ankara. 2. Coşkun, B., İnal, F., Şeker, E. (1997). Hayvan Besleme. S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları, KONYA. 3. Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. (1990). Feeds and Nutrition. 2nd ed, The Ensminger Publishing Company, USA. 4. Perry, T.W., Cullison, A.E., Lowrey, R.S. (2003).Feeds and Feeding.6th ed, Prince Hall, Upper Saddle River, New Jersey, 07458, USA.
4	Hindi, Kaz, Ördek, Bıldırcın, Keklik, Sülün, Güvercinlerin Beslenmesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. (2004). Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları. 2. Baskı, Pozitif Mat., Ankara. 2. Coşkun, B., İnal, F., Şeker, E. (1997). Hayvan Besleme. S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları, KONYA. 3. Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. (1990). Feeds and Nutrition. 2nd ed, The Ensminger Publishing Company, USA. 4. Perry, T.W., Cullison, A.E., Lowrey, R.S. (2003).Feeds and Feeding.6th ed, Prince Hall, Upper Saddle River, New Jersey, 07458, USA.
5	Sütçü Sığırların Beslenmesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. (2004). Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları. 2. Baskı, Pozitif Mat., Ankara. 2. Coşkun, B., İnal, F., Şeker, E. (1997). Hayvan Besleme. S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları, KONYA. 3. Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. (1990). Feeds and Nutrition. 2nd ed, The Ensminger Publishing Company, USA. 4. Perry, T.W., Cullison, A.E., Lowrey, R.S. (2003).Feeds and Feeding.6th ed, Prince Hall, Upper Saddle River, New Jersey, 07458, USA.
6	Sütçü Sığırların Beslenmesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. (2004). Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları. 2. Baskı, Pozitif Mat., Ankara. 2. Coşkun, B., İnal, F., Şeker, E. (1997). Hayvan Besleme. S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları, KONYA. 3. Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. (1990). Feeds and Nutrition. 2nd ed, The Ensminger Publishing Company, USA. 4. Perry, T.W., Cullison, A.E., Lowrey, R.S. (2003).Feeds and Feeding.6th ed, Prince Hall, Upper Saddle River, New Jersey, 07458, USA.
7	Sütçü Sığırların Beslenmesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. (2004). Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları. 2. Baskı, Pozitif Mat., Ankara. 2. Coşkun, B., İnal, F., Şeker, E. (1997). Hayvan Besleme. S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları, KONYA. 3. Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. (1990). Feeds and Nutrition. 2nd ed, The Ensminger Publishing Company, USA. 4. Perry, T.W., Cullison, A.E., Lowrey, R.S. (2003).Feeds and Feeding.6th ed, Prince Hall, Upper Saddle River, New Jersey, 07458, USA.
8	Ara sınav		

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
9	Sütçü Sığırların Beslenmesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. (2004). Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları. 2. Baskı, Pozitif Mat., Ankara. 2. Coşkun, B., İnal, F., Şeker, E. (1997). Hayvan Besleme. S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları, KONYA. 3. Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. (1990). Feeds and Nutrition. 2nd ed, The Ensminger Publishing Company, USA. 4. Perry, T.W., Cullison, A.E., Lowrey, R.S. (2003).Feeds and Feeding.6th ed, Prince Hall, Upper Saddle River, New Jersey, 07458, USA.
10	Besi Sığırlarının Beslenmesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. (2004). Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları. 2. Baskı, Pozitif Mat., Ankara. 2. Coşkun, B., İnal, F., Şeker, E. (1997). Hayvan Besleme. S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları, KONYA. 3. Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. (1990). Feeds and Nutrition. 2nd ed, The Ensminger Publishing Company, USA. 4. Perry, T.W., Cullison, A.E., Lowrey, R.S. (2003).Feeds and Feeding.6th ed, Prince Hall, Upper Saddle River, New Jersey, 07458, USA.
11	Köpeklerin ve Kedilerin Beslenmesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. (2004). Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları. 2. Baskı, Pozitif Mat., Ankara. 2. Coşkun, B., İnal, F., Şeker, E. (1997). Hayvan Besleme. S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları, KONYA. 3. Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. (1990). Feeds and Nutrition. 2nd ed, The Ensminger Publishing Company, USA. 4. Perry, T.W., Cullison, A.E., Lowrey, R.S. (2003).Feeds and Feeding.6th ed, Prince Hall, Upper Saddle River, New Jersey, 07458, USA.
12	Ara Sınav	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. (2004). Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları. 2. Baskı, Pozitif Mat., Ankara. 2. Coşkun, B., İnal, F., Şeker, E. (1997). Hayvan Besleme. S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları, KONYA. 3. Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. (1990). Feeds and Nutrition. 2nd ed, The Ensminger Publishing Company, USA. 4. Perry, T.W., Cullison, A.E., Lowrey, R.S. (2003).Feeds and Feeding.6th ed, Prince Hall, Upper Saddle River, New Jersey, 07458, USA.
13	Atların Beslenmesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. (2004). Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları. 2. Baskı, Pozitif Mat., Ankara. 2. Coşkun, B., İnal, F., Şeker, E. (1997). Hayvan Besleme. S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları, KONYA. 3. Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. (1990). Feeds and Nutrition. 2nd ed, The Ensminger Publishing Company, USA. 4. Perry, T.W., Cullison, A.E., Lowrey, R.S. (2003).Feeds and Feeding.6th ed, Prince Hall, Upper Saddle River, New Jersey, 07458, USA.
14	Koyunların Beslenmesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. (2004). Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları. 2. Baskı, Pozitif Mat., Ankara. 2. Coşkun, B., İnal, F., Şeker, E. (1997). Hayvan Besleme. S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları, KONYA. 3. Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. (1990). Feeds and Nutrition. 2nd ed, The Ensminger Publishing Company, USA. 4. Perry, T.W., Cullison, A.E., Lowrey, R.S. (2003).Feeds and Feeding.6th ed, Prince Hall, Upper Saddle River, New Jersey, 07458, USA.
15	Keçilerin Beslenmesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. (2004). Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları. 2. Baskı, Pozitif Mat., Ankara. 2. Coşkun, B., İnal, F., Şeker, E. (1997). Hayvan Besleme. S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları, KONYA. 3. Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. (1990). Feeds and Nutrition. 2nd ed, The Ensminger Publishing Company, USA. 4. Perry, T.W., Cullison, A.E., Lowrey, R.S. (2003).Feeds and Feeding.6th ed, Prince Hall, Upper Saddle River, New Jersey, 07458, USA.

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Hayvan Beslemede temel kavramları öğrenir
Ö02	Besin madde metabolizmalarının hayvan besleme yönünden değerlendirilmesi hakkında bilgi sahibi olur
Ö03	Farklı hayvan türlerinin beslenmesini daha geniş olarak öğrenir
Ö04	Bu hayvanlarda beslenmeye bağlı olarak gelişen metabolik hastalıkları ve bunlardan korunma yolları hakkında bilgi edinmiş olur
Ö05	Özellikle çiftlik hayvanlarının değişik dönemlerdeki durumlarına göre ihtiyaç duydukları besin maddeleri ve enerji ihtiyaçlarını belirleyerek mevcut yem kaynaklarından maksimum yararlanmayı öğrenir

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	4	56
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	7	7
Uygulama	1	15	15
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	14	14
Toplam İş Yükü			**120**
AKTS Kredisi			**4**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	1	1	2	1	1	5	5	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1
Ö01	4	5	1	1	3	1	1	4	4	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
Ö02	5	4	1	1	2	1	1	4	4	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1
Ö03	5	4	1	1	2	1	1	5	5	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
Ö04	5	4	1	1	2	1	1	5	5	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1
Ö05	4	4	1	1	2	1	1	5	3	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET321	İÇ HASTALIKLARA GİRİŞ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
5	VET321	İÇ HASTALIKLARA GİRİŞ	4	3	3

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Bu dersin amacı; İç hastalıkları dersleri için kolay bir giriş yapmaktır. Evcil hayvanlarda görülen çeşitli hastalıklar yönünden sistemsel olarak hayvanların nasıl muayene edileceği gösterilmektedir.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Bu derste hastalık ve sağlık kavramları, hayvanların hareketsizleştirilmesi, çeşitli sistemlerin muayenesi, laboratuvar muayenelerinin yorumlanması gibi konular ele alınmaktadır.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Yok
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi Özgür yaşar ÇELİK
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Veteriner İç Hastalıklarında Klinik Muayene, Başoğlu A, Bahçıvanlar Basım, Konya, 1998. - Veteriner İç Hastalıklarına Giriş, İmren, HY,
Kaynakları	:	Medisan, Ankara, 2000. - Klinik Muayene Yöntemleri, Bilal T, İÜ Veteriner Fakültesi yayınları 15, İsatanbul, 2003.
Dökümanlar	:	Veteriner İç Hastalıklarında Klinik Muayene, Başoğlu A, Bahçıvanlar Basım, Konya, 1998. - Veteriner İç Hastalıklarına Giriş, İmren, HY,
Ödevler	:	Medisan, Ankara, 2000. - Klinik Muayene Yöntemleri, Bilal T, İÜ Veteriner Fakültesi yayınları 15, İsatanbul, 2003.
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	:	100
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Diagnostik prosedürler ve yaygın kullanılan hastalık örnekleriyle terimlerin açıklanması		Hastalıklarına Giriş, İmren, HY, Medisan, Ankara, 2000. - Klinik Muayene Yöntemleri, Bilal T, İÜ Veteriner Fakültesi yayınları 15, İsatanbul, 2003.
2	Kullanılan metotlar ve enstrumanların açıklanması		- Veteriner İç Hastalıklarında Klinik Muayene, Başoğlu A, Bahçıvanlar Basım, Konya, 1998. - Veteriner İç Hastalıklarına Giriş, İmren, HY, Medisan, Ankara, 2000. - Klinik Muayene Yöntemleri, Bilal T, İÜ Veteriner Fakültesi yayınları 15, İsatanbul, 2003.
3	Anamnez alma		- Veteriner İç Hastalıklarında Klinik Muayene, Başoğlu A, Bahçıvanlar Basım, Konya, 1998. - Veteriner İç Hastalıklarına Giriş, İmren, HY, Medisan, Ankara, 2000. - Klinik Muayene Yöntemleri, Bilal T, İÜ Veteriner Fakültesi yayınları 15, İsatanbul, 2003.
4	Eşkal, habitus hastalıklarla ilgileri ve lenf sisteminin muayenesi		- Veteriner İç Hastalıklarında Klinik Muayene, Başoğlu A, Bahçıvanlar Basım, Konya, 1998. - Veteriner İç Hastalıklarına Giriş, İmren, HY, Medisan, Ankara, 2000. - Klinik Muayene Yöntemleri, Bilal T, İÜ Veteriner Fakültesi yayınları 15, İsatanbul, 2003.
5	Genel muayene hatlarının belirtilmesi ve muayeneye başlanması		- Veteriner İç Hastalıklarında Klinik Muayene, Başoğlu A, Bahçıvanlar Basım, Konya, 1998. - Veteriner İç Hastalıklarına Giriş, İmren, HY, Medisan, Ankara, 2000. - Klinik Muayene Yöntemleri, Bilal T, İÜ Veteriner Fakültesi yayınları 15, İsatanbul, 2003.
6	Evcil ve çiftlik hayvanlarının muayene için hazırlanması ve tespit edilmeleri		- Veteriner İç Hastalıklarında Klinik Muayene, Başoğlu A, Bahçıvanlar Basım, Konya, 1998. - Veteriner İç Hastalıklarına Giriş, İmren, HY, Medisan, Ankara, 2000. - Klinik Muayene Yöntemleri, Bilal T, İÜ Veteriner Fakültesi yayınları 15, İsatanbul, 2003.
7	Evcil ve çiftlik hayvanlarının solunum sisteminin muayenesi		- Veteriner İç Hastalıklarında Klinik Muayene, Başoğlu A, Bahçıvanlar Basım, Konya, 1998. - Veteriner İç Hastalıklarına Giriş, İmren, HY, Medisan, Ankara, 2000. - Klinik Muayene Yöntemleri, Bilal T, İÜ Veteriner Fakültesi yayınları 15, İsatanbul, 2003.
8	Ara sınav		
9	Evcil ve çiftlik hayvanlarının dolaşım sisteminin muayenesi		Veteriner İç Hastalıklarında Klinik Muayene, Başoğlu A, Bahçıvanlar Basım, Konya, 1998. - Veteriner İç Hastalıklarına Giriş, İmren, HY, Medisan, Ankara, 2000. - Klinik Muayene Yöntemleri, Bilal T, İÜ Veteriner Fakültesi yayınları 15, İsatanbul, 2003.
10	Evcil ve çiftlik hayvanlarının sindirim sistemi ve karaciğerin muayenesi		Veteriner İç Hastalıklarında Klinik Muayene, Başoğlu A, Bahçıvanlar Basım, Konya, 1998. - Veteriner İç Hastalıklarına Giriş, İmren, HY, Medisan, Ankara, 2000. - Klinik Muayene Yöntemleri, Bilal T, İÜ Veteriner Fakültesi yayınları 15, İsatanbul, 2003.
11	Evcil ve çiftlik hayvanlarında deri ve kılların muayenesi		- Veteriner İç Hastalıklarında Klinik Muayene, Başoğlu A, Bahçıvanlar Basım, Konya, 1998. - Veteriner İç Hastalıklarına Giriş, İmren, HY, Medisan, Ankara, 2000. - Klinik Muayene Yöntemleri, Bilal T, İÜ Veteriner Fakültesi yayınları 15, İsatanbul, 2003.
12	Evcil ve çiftlik hayvanlarında böbrek ve üriner kanalın muayenesi		- Veteriner İç Hastalıklarında Klinik Muayene, Başoğlu A, Bahçıvanlar Basım, Konya, 1998. - Veteriner İç Hastalıklarına Giriş, İmren, HY, Medisan, Ankara, 2000. - Klinik Muayene Yöntemleri, Bilal T, İÜ Veteriner Fakültesi yayınları 15, İsatanbul, 2003.
13	Evcil ve çiftlik hayvanlarında endokrin sistemin muayenesi		- Veteriner İç Hastalıklarında Klinik Muayene, Başoğlu A, Bahçıvanlar Basım, Konya, 1998. - Veteriner İç Hastalıklarına Giriş, İmren, HY, Medisan, Ankara, 2000. - Klinik Muayene Yöntemleri, Bilal T, İÜ Veteriner Fakültesi yayınları 15, İsatanbul, 2003.
14	Evcil ve çiftlik hayvanlarında sinir sisteminin muayenesi		- Veteriner İç Hastalıklarında Klinik Muayene, Başoğlu A, Bahçıvanlar Basım, Konya, 1998. - Veteriner İç Hastalıklarına Giriş, İmren, HY, Medisan, Ankara, 2000. - Klinik Muayene Yöntemleri, Bilal T, İÜ Veteriner Fakültesi yayınları 15, İsatanbul, 2003.
15	Laboratuvar muayeneleri için materyal toplanması		- Veteriner İç Hastalıklarında Klinik Muayene, Başoğlu A, Bahçıvanlar Basım, Konya, 1998. - Veteriner İç Hastalıklarına Giriş, İmren, HY, Medisan, Ankara, 2000. - Klinik Muayene Yöntemleri, Bilal T, İÜ Veteriner Fakültesi yayınları 15, İsatanbul, 2003.

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Öğrenci hastalık ve sağlık kavramlarını öğrenir
Ö02	Öğrenci hareketsizleştirme (zapt-ı rapt)yöntemlerini öğrenir
Ö03	Öğrenci muayene, palpasyon, perküsyon gibi genel muayene yöntemlerini öğrenir.
Ö04	Öğrenci anamnez almayı öğrenir
Ö05	Öğrenci sistemlere göre muayene temellerini öğrenir
Ö06	Öğrenci laboratuvar muayenelerini öğrenir

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	4	56
Sınıf Dışı Ç. Süresi	12	1	12
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	8	8
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	14	14
Toplam İş Yükü			**90**
AKTS Kredisi			**3**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	4	4	4	1	4	4	1	4	1	1	1	3	3	4	1	1	2	3

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET323	İMMUNOLOJİ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
5	VET323	İMMUNOLOJİ	3	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Bu dersin amacı; veteriner hekim adaylarına bağışıklık sisteminin temel mekanizmalarını, hücresel ve humoral yanıtların işleyişini, antijen-antikor etkileşimlerini ve hayvan sağlığındaki önemini öğretmektir.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Bağışıklık sisteminin organları, hücreleri, antijenlerin özellikleri, antikor yapısı, kompleman sistem ve temel immün yanıt mekanizmalarını kapsar. Ayrıca, enfeksiyonlara karşı oluşan spesifik ve non-spesifik savunma sistemlerini inceler.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Doçent Doktor ÖZGÜL GÜLAYDIN https://www.siirt.edu.tr/ profil/docdr-ozgul-gulaydin/691264583.html ozgul.gulaydin@siirt.edu.tr
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi Muazzez YEŞİLYURT https://www.siirt.edu.tr/profil/dr-ogr-uyesi-muazzez-yesilyurt/153054823.html muazzez.yesilyurt@siirt.edu.tr
Dr. Öğr. Üyesi Songül ÖTKÜN https://www.siirt.edu.tr/profil/dr-ogr-uyesi-songul-otkun/856977690.html songulotkun@yahoo.com
Doçent Doktor ÖZGÜL GÜLAYDIN https://www.siirt.edu.tr/ profil/docdr-ozgul-gulaydin/691264583.html ozgul.gulaydin@siirt.edu.tr
Dersin Yardımcıları:
Araştırma Görevlisi Mustafa Berkan GÜL https://www.siirt.edu.tr/profil/ars-gor-mustafa-berkan-gul/386936264.html mustafa.gul@siirt.edu.tr

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	İMMÜNOLOJİ (2003) Erganiş O, İstanbulluoğlu E, 3.baskı, Selçuk Ün.Basımevi, Konya. İMMÜNOLOJİ (2005) Diker, KS. Medisan, ANKARA.
Kaynakları	:	VETERINARY IMMUNOLOGY (2008) Tizard I. 8th Ed. Saunders Co., USA.
Dökümanlar	:	ORAL MİKROBİYOLOJİ ve İMMÜNOLOJİ (2003) Erganiş O, Öztürk A. Nobel Tıp Kitapları, Ankara.
Ödevler	:	İMMÜNOLOJİ (2005) Diker, KS. Medisan, ANKARA.
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	:	100
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	İmmünolojiye Giriş ve Tarihçe		
2	Bağışıklık Sisteminin Organları ve Dokuları		
3	Bağışıklık Sistemi Hücreleri		
4	Antijenler ve Özellikleri		
5	Antikorlar: Yapı ve Fonksiyon		
6	Kompleman Sistemi		
7	Sitokinler ve Reseptörler		
8	ARA SINAV		
9	Doğal Bağışıklık Mekanizmaları		
10	Edinsel Bağışıklık: Hücresel Yanıt		
11	Edinsel Bağışıklık: Humoral Yanıt		
12	Majör Histokompatibilite Kompleksi - MHC		
13	Antijen-Antikor Etkileşimleri		
14	İmmünolojik Tolerans		
15	Aşırı Duyarlılık Reaksiyonları		
16	YARIYIL SONU SINAVI		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Bağışıklık sistemi organ ve hücrelerini tanımlar.
Ö02	Antijen ve antikor arasındaki temel farkları açıklar.
Ö03	İmmün yanıtın aşamalarını şematize eder.
Ö04	Enfeksiyon hastalıklarında bağışıklık verilerini yorumlar.
Ö05	Literatürdeki immünolojik gelişmeleri takip eder.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar

P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	1	14
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	5	5
Uygulama	14	2	28
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	7	7
Toplam İş Yükü			**68**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P09	P10	P11	P13	P14	P15	P17	P18	P19
Tüm	4	3	5	2	2	3	4		1		4	4	3	2	1	4
Ö01	5	2	4	2	1	3	3				3	4	2			3
Ö02	5	2	5	2	1	3	4				4	4	2	3		5
Ö03	5	2	5	2	1	4	4				4	5	3			4
Ö04	4	3	5	3	3	4	5	2	2		5	5	4	4	4	5
Ö05	3	5	4	3	2	2	3	1	3	1	3	4	3	2	2	3

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET327	KARMA YEM TEKNOLOJİSİ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
5	VET327	KARMA YEM TEKNOLOJİSİ	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Çiftlik hayvanlarının beslenmesinde kullanılan karma yemler ve üretim teknolojilerini öğretmektir.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Karma yemler ve üretim teknolojileri ile ilgili konuları kapsar.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Yok
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet IRMAK
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları :
Kaynakları : Ergül,M. Karma yem ve karma yem teknolojisi. 1994.
Dökümanlar :
Ödevler :
Sınavlar :

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	: 25
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	: 75

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Karma yem fabrikalarının yapısı ve özellikleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ergül,M. Karma yem ve karma yem teknolojisi. 1994.
2	Karma yem fabrikalarının çalışma tekniği	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ergül,M. Karma yem ve karma yem teknolojisi. 1994.
3	Karma yem fabrikalarında hammadde alımı ve üretim	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ergül,M. Karma yem ve karma yem teknolojisi. 1994.
4	Silolama	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ergül,M. Karma yem ve karma yem teknolojisi. 1994.
5	Karıştırma ve karışım stabilitesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ergül,M. Karma yem ve karma yem teknolojisi. 1994.
6	Pelet yem üretimi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ergül,M. Karma yem ve karma yem teknolojisi. 1994.
7	Pelet yemin fiziksel özelliklerine etki eden etkenler	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ergül,M. Karma yem ve karma yem teknolojisi. 1994.
8	Ambalajlama	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ergül,M. Karma yem ve karma yem teknolojisi. 1994.
9	Karma yemlerde nitelik ve kontrolü	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ergül,M. Karma yem ve karma yem teknolojisi. 1994.
10	Karma yemde dehomojenizasyon	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ergül,M. Karma yem ve karma yem teknolojisi. 1994.
11	Karma yemde nitelik kontrolü	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ergül,M. Karma yem ve karma yem teknolojisi. 1994.
12	Karma yem hammaddelerinin depolanması	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ergül,M. Karma yem ve karma yem teknolojisi. 1994.
13	Karma yemlerin depolanması	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ergül,M. Karma yem ve karma yem teknolojisi. 1994.
14	Karma yem üretiminde formülasyon	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ergül,M. Karma yem ve karma yem teknolojisi. 1994.

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Karma yemlerin üretiminde kullanılan hammaddeleri tanıyabilme kabiliyeti kazanır.
Ö02	Karma yem üretim teknolojilerini öğrenme ve yenilikleri takip etme becerisi kazanır.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir

P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	8	8
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
Toplam İş Yükü			**60**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	1	4	1	1	1	5	5	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1
Ö01	4	5	1	5	1	1	1	5	4	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1
Ö02	4	3	1	4	1	1	1	4	3	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET339	MANDA YETİŞTİRİCİLİĞİ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
5	VET339	MANDA YETİŞTİRİCİLİĞİ	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Dünya ve Türkiye'de Manda Yetiştiriciliği ve mandadan elde edilen ürünler hakkında bilgi sahibi olma,
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Manda türünün kullanım alanları, Türkiye ve Dünya'da manda yetiştiriciliği, başlıca manda ırkları, Mandalarda üreme, mandaların beslenmesi, manda barınak ve ekipmanları
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Doçent Doktor Tuncay TUFAN
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi Memiş BOLACALI
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	**:**	Antonio Borghese, 2005. BUFFALO PRODUCTION AND RESEARCH. FAO REGIONAL OFFICE FOR EUROPE INTERREGIONAL COOPERATIVE
Kaynakları	**:**	RESEARCH NETWORK ON BUFFALO (ESCORENA).
Dökümanlar	**:**	Antonio Borghese, 2005. BUFFALO PRODUCTION AND RESEARCH. FAO REGIONAL OFFICE FOR EUROPE INTERREGIONAL COOPERATIVE
Ödevler	**:**	RESEARCH NETWORK ON BUFFALO (ESCORENA).
Sınavlar	**:**	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	**:**	**Eğitim Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Bilimleri	**:**	**Fen Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Tasarımı	**:**	**Sağlık Bilimleri**	**:**	
Sosyal Bilimler	**:**	**Alan Bilgisi**	**:**	100

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Dünya ve Türkiye'de manda yetiştiriciliğinin durumu	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Antonio Borghese, 2005. BUFFALO PRODUCTION AND RESEARCH. FAO REGIONAL OFFICE FOR EUROPE INTERREGIONAL COOPERATIVE RESEARCH NETWORK ON BUFFALO (ESCORENA).
2	Mandalarda bazı dış görünüş özellikleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Antonio Borghese, 2005. BUFFALO PRODUCTION AND RESEARCH. FAO REGIONAL OFFICE FOR EUROPE INTERREGIONAL COOPERATIVE RESEARCH NETWORK ON BUFFALO (ESCORENA).
3	Dünya ve Türkiye manda ırkları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Antonio Borghese, 2005. BUFFALO PRODUCTION AND RESEARCH. FAO REGIONAL OFFICE FOR EUROPE INTERREGIONAL COOPERATIVE RESEARCH NETWORK ON BUFFALO (ESCORENA).
4	Dünya ve Türkiye manda ırkları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Antonio Borghese, 2005. BUFFALO PRODUCTION AND RESEARCH. FAO REGIONAL OFFICE FOR EUROPE INTERREGIONAL COOPERATIVE RESEARCH NETWORK ON BUFFALO (ESCORENA).
5	Mandalarda üreme	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Antonio Borghese, 2005. BUFFALO PRODUCTION AND RESEARCH. FAO REGIONAL OFFICE FOR EUROPE INTERREGIONAL COOPERATIVE RESEARCH NETWORK ON BUFFALO (ESCORENA).
6	Mandalarda üreme	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Antonio Borghese, 2005. BUFFALO PRODUCTION AND RESEARCH. FAO REGIONAL OFFICE FOR EUROPE INTERREGIONAL COOPERATIVE RESEARCH NETWORK ON BUFFALO (ESCORENA).
7	Malak büyütme	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Antonio Borghese, 2005. BUFFALO PRODUCTION AND RESEARCH. FAO REGIONAL OFFICE FOR EUROPE INTERREGIONAL COOPERATIVE RESEARCH NETWORK ON BUFFALO (ESCORENA).
8	Ara Sınav		
9	Mandalarda verim özellikler	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Antonio Borghese, 2005. BUFFALO PRODUCTION AND RESEARCH. FAO REGIONAL OFFICE FOR EUROPE INTERREGIONAL COOPERATIVE RESEARCH NETWORK ON BUFFALO (ESCORENA).
10	Mandalarda bakım-yönetim	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Antonio Borghese, 2005. BUFFALO PRODUCTION AND RESEARCH. FAO REGIONAL OFFICE FOR EUROPE INTERREGIONAL COOPERATIVE RESEARCH NETWORK ON BUFFALO (ESCORENA).
11	Mandaların beslenmesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Antonio Borghese, 2005. BUFFALO PRODUCTION AND RESEARCH. FAO REGIONAL OFFICE FOR EUROPE INTERREGIONAL COOPERATIVE RESEARCH NETWORK ON BUFFALO (ESCORENA).
12	Manda sütü ve eti endüstrisi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Antonio Borghese, 2005. BUFFALO PRODUCTION AND RESEARCH. FAO REGIONAL OFFICE FOR EUROPE INTERREGIONAL COOPERATIVE RESEARCH NETWORK ON BUFFALO (ESCORENA).
13	Manda ürünleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Antonio Borghese, 2005. BUFFALO PRODUCTION AND RESEARCH. FAO REGIONAL OFFICE FOR EUROPE INTERREGIONAL COOPERATIVE RESEARCH NETWORK ON BUFFALO (ESCORENA).
14	Mandaların hastalıktan korunması	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Antonio Borghese, 2005. BUFFALO PRODUCTION AND RESEARCH. FAO REGIONAL OFFICE FOR EUROPE INTERREGIONAL COOPERATIVE RESEARCH NETWORK ON BUFFALO (ESCORENA).
15	Mandaların hastalıktan korunması	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Antonio Borghese, 2005. BUFFALO PRODUCTION AND RESEARCH. FAO REGIONAL OFFICE FOR EUROPE INTERREGIONAL COOPERATIVE RESEARCH NETWORK ON BUFFALO (ESCORENA).

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Dünya ve Türkiye'de manda yetiştiriciliği ile manda türünün kullanım alanları hakkında bilgi sahibi olma
Ö02	Manda ırklarını bilme ve tanıma becerisi
Ö03	Mandaların üreme ve beslenmesi ve barındırılmasını bilme
Ö04	Manda ürünleri hakkında bilgi sahibi olma

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	6	6
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	12	12
Toplam İş Yükü			**60**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1
Ö01	5	5	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1
Ö02	5	4	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1
Ö03	4	4	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1
Ö04	5	5	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET335	MESLEKİ İNGİLİZCE-V			
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
5	VET335	MESLEKİ İNGİLİZCE-V	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Öğrencilere ilgili alanlarda genel terminolojilerin İngilizce ve Türkçe karşılıklarının öğretilmesi -Meslekle ilgili parçaları anlayabilme yeteneğinin kazandırılması
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Öğrencilere ilgili alanlarda genel terminolojilerin İngilizce ve Türkçe karşılıklarının öğretilmesi ve meslekle ilgili parçaları anlayabilme yeteneğinin kazandırıldığı Mesleki İngilizce IV dersinin devamı niteliğindeki derstir.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi Ayfer FINDIK PAKROOH
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi AYFER FINDIK PAKROOH
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
Kaynakları	:	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	:	100
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
2	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
3	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
4	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
5	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
6	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
7	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
8	ara sınav	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
9	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
10	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
11	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
12	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
13	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
14	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
15	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Meslek hayatı boyunca karşılaşılabilecek İngilizce terminolojilerin öğrenilmesi
Ö02	Orta ve ileri düzeydeki tıbbi makaleleri anlayabilme yetisinin kazanılması.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	15	2	30
Sınıf Dışı Ç. Süresi	15	2	30
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
Toplam İş Yükü			**63**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö01	5	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö02	5	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET329	ORGANİK HAYVAN BESLEME				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
5	VET329	ORGANİK HAYVAN BESLEME	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Organik besin maddelerini tanıtmak, Organik ve inorganic besin maddelerinin genel özelliklerini öğretmek, Organik besin maddelerinin sindirim ve emilimini öğretmek,
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Organik hayvan besleme ve organik yem üretimi
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi Memiş BOLACALI
Dersi Veren:
Prof. Dr. TUNCAY TUFAN
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	**:**	
Kaynakları	**:**	1) Polat,E.S. (2008) Organik Hayvan Besleme Ders Notu Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon
Dökümanlar	**:**	Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 2) Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA.
Ödevler	**:**	ISBN 0-941218-08-2 3)Churh, P.D., Pond, P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons. USA. ISBN: 0-471-85246-5
Sınavlar	**:**	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	**:**	**Eğitim Bilimleri**	**:**
Mühendislik Bilimleri	**:**	**Fen Bilimleri**	**:**
Mühendislik Tasarımı	**:**	**Sağlık Bilimleri**	**:** 25
Sosyal Bilimler	**:**	**Alan Bilgisi**	**:** 75

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Organik Hayvan Besleme Giriş	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Polat,E.S. (2008) Organik Hayvan Besleme Ders Notu Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 2) Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 3)Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5
2	Organik Hayvan Besleme Önemi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Polat,E.S. (2008) Organik Hayvan Besleme Ders Notu Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 2) Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 3)Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5
3	Organik yem Üretim - Ben	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Polat,E.S. (2008) Organik Hayvan Besleme Ders Notu Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 2) Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 3)Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5
4	Organik yem Üretim - II	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Polat,E.S. (2008) Organik Hayvan Besleme Ders Notu Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 2) Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 3)Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5
5	Organik hayvan beslenme kullanmak yem - Ben	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Polat,E.S. (2008) Organik Hayvan Besleme Ders Notu Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 2) Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 3)Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5
6	Organik hayvan beslenme kullanmak yem - II	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Polat,E.S. (2008) Organik Hayvan Besleme Ders Notu Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 2) Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 3)Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5
7	Organik broiler beslenme	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Polat,E.S. (2008) Organik Hayvan Besleme Ders Notu Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 2) Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 3)Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5
8	Ara sınav		
9	Organik yumurtacı tavuklar beslenme	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Polat,E.S. (2008) Organik Hayvan Besleme Ders Notu Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 2) Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 3)Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5
10	Diğer kuşlara Organik beslenme	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Polat,E.S. (2008) Organik Hayvan Besleme Ders Notu Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 2) Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 3)Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
11	Organik süt sığırı beslenme	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Polat,E.S. (2008) Organik Hayvan Besleme Ders Notu Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 2) Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 3)Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5
12	Organik besi sığır beslenme	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Polat,E.S. (2008) Organik Hayvan Besleme Ders Notu Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 2) Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 3)Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5
13	Organik koyun ve keçi beslenmesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Polat,E.S. (2008) Organik Hayvan Besleme Ders Notu Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 2) Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 3)Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5
14	Organik koyun ve keçi beslenmesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Polat,E.S. (2008) Organik Hayvan Besleme Ders Notu Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 2) Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 3)Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5
15	Diğer geviş getirenler için organik beslenme	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Polat,E.S. (2008) Organik Hayvan Besleme Ders Notu Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 2) Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 3)Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Ruminant ve Kanatlı hayvanların organik beslenmesi ile ilgili yeterli bilgiye sahip olabilme,
Ö02	Ruminant ve Kanatlı hayvanların organik beslenmesi ile ilgili yeterli bilgiye sahip olabilme,
Ö03	Ruminant ve Kanatlı hayvanların organik beslenmesi ile ilgili yeterli bilgiye sahip olabilme,
Ö04	Ruminant ve Kanatlı hayvanların organik beslenmesi ile ilgili yeterli bilgiye sahip olabilme,
Ö05	Ruminant ve Kanatlı hayvanların organik beslenmelerini uygulayabilme,
Ö06	Ruminant ve Kanatlı hayvanların organik beslenmelerini uygulayabilme,
Ö07	Ruminant ve Kanatlı hayvanların organik beslenmelerini uygulayabilme,
Ö08	Ruminant ve Kanatlı hayvanların organik beslenmelerini uygulayabilme,
Ö09	Ruminant ve Kanatlı hayvanların organik beslenmesi ile ilgili bilimsel ve teknolojik gelişmeleri izleyebilme ve bunları hayvansal üretime aktarılması yeteneğini kazandırabilme.
Ö10	Ruminant ve Kanatlı hayvanların organik beslenmesi ile ilgili bilimsel ve teknolojik gelişmeleri izleyebilme ve bunları hayvansal üretime aktarılması yeteneğini kazandırabilme.
Ö11	Ruminant ve Kanatlı hayvanların organik beslenmesi ile ilgili bilimsel ve teknolojik gelişmeleri izleyebilme ve bunları hayvansal üretime aktarılması yeteneğini kazandırabilme.
Ö12	Ruminant ve Kanatlı hayvanların organik beslenmesi ile ilgili bilimsel ve teknolojik gelişmeleri izleyebilme ve bunları hayvansal üretime aktarılması yeteneğini kazandırabilme.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	1	14
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	0,5	7
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	3	3
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	6	6
Toplam İş Yükü			**30**
AKTS Kredisi			**1**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	1	1	2	1	1	5	5	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1
Ö01	4	4	1	1	1	1	1	4	5	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1
Ö02	5	3	1	1	1	1	1	4	5	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1
Ö03	5	4	1	1	2	1	1	5	4	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1
Ö04	3	5	1	1	2	1	1	5	4	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1
Ö05	5	5	1	1	2	1	1	5	3	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1
Ö06	4	4	1	1	2	1	1	3	5	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1
Ö07	5	2	1	1	3	1	1	5	5	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1
Ö08	3	5	1	1	2	1	1	4	5	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1
Ö09	4	5	1	1	3	1	1	4	5	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1
Ö10	5	5	1	1	5	1	1	5	5	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1
Ö11	4	3	1	1	3	1	1	5	5	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1
Ö12	5	5	1	1	2	1	1	4	5	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET313	PATOLOJİ-II				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
5	VET313	PATOLOJİ-II	4	3	4

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Bu dersin amacı, veteriner hekimlikte sindirim ve solunum sistemlerinde görülen hastalıkların etiyolojisini, patogenezini, makroskobik ve mikroskobik bulgularını öğretmek ve bu bulguların klinik ile ilişkilendirilmesini sağlamaktır.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Bu ders kapsamında sindirim ve solunum sistemlerine ait enfeksiyöz, yangısal, dejeneratif ve neoplastik hastalıklar sistematik bir yaklaşımla ele alınır. Hastalıkların patogenezi ile makroskobik ve histopatolojik bulguları değerlendirilir.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi Özgür ÖZÖNER https://www.siirt.edu.tr/profil/dr-ogr-uyesi-ozgur-ozoner/902626397.html ozgur.ozoner siirt.edu.tr
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi İhsan İşbilir https://www.siirt.edu.tr/profil/dr-ogr-uyesi-ihsan-isbilir/49303648.html ihsan.isbilir siirt.edu.tr
Dr. Öğr. Üyesi Özgür Özöner https://www.siirt.edu.tr/profil/dr-ogr-uyesi-ozgur-ozoner/902626397.html ozgur.ozoner siirt.edu.tr
Dersin Yardımcıları:
Araştırma Görevlisi Betül Orhan https://www.siirt.edu.tr/profil/ars-gor-betul-orhan/240574476.html betul.orhan siirt.edu.tr

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Veteriner Sistemik Patoloji- Ders Notu Veteriner Onkoloji (Erer. H., Kıran, M.M.)
Kaynakları	:	Veteriner sistemik Patoloji Cilt I-II
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	:	100
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Veteriner Onkoloji- Tümörler hakkında genel bilgi, sebepleri, klinik-patolojik etkileri, tanı ve tedavi prensipleri	Konu hakkında araştırma yapmak	Veteriner Sistemik Patoloji- Ders Notu Veteriner Onkoloji (Erer. H., Kıran, M.M.)
2	Veteriner Onkoloji- Epitelyal, mezenkimal, melanositik, sinir sistemi, lenfoid ve hemop. sistem tümörleri, karışık tümörler	Konu hakkında araştırma yapmak	Veteriner Sistemik Patoloji- Ders Notu Veteriner Onkoloji (Erer. H., Kıran, M.M.)
3	Sindirim sistemi-Ağız boşluğu, tonsil, farinks özefagus patolojisi	Konu hakkında araştırma yapmak	Veteriner Sistemik Patoloji- Ders Notu Veteriner Onkoloji (Erer. H., Kıran, M.M.)
4	Sindirim sistemi-Ön mide ve mide patolojisi	Konu hakkında araştırma yapmak	Veteriner Sistemik Patoloji- Ders Notu Veteriner Onkoloji (Erer. H., Kıran, M.M.)
5	Sindirim sistemi-İnce ve kalın bağırsak patolojisi	Konu hakkında araştırma yapmak	Veteriner Sistemik Patoloji- Ders Notu Veteriner Onkoloji (Erer. H., Kıran, M.M.)
6	Sindirim sistemi-Karaciğer ve biliyer sistem patolojisi	Konu hakkında araştırma yapmak	Veteriner Sistemik Patoloji- Ders Notu Veteriner Onkoloji (Erer. H., Kıran, M.M.)
7	Sindirim sistemi- Karaciğer ve biliyer sistem patolojisi	Konu hakkında araştırma yapmak	Veteriner Sistemik Patoloji- Ders Notu Veteriner Onkoloji (Erer. H., Kıran, M.M.)
8	Arasınav		
9	Sindirim sistemi-Pankreas, periton ve karın boşluğu patolojisi	Konu hakkında araştırma yapmak	Veteriner Sistemik Patoloji- Ders Notu Veteriner Onkoloji (Erer. H., Kıran, M.M.)
10	Solunum sistemi-Solunum sistemi savunma mekanizmaları ve burun boşluğu patolojisi	Konu hakkında araştırma yapmak	Veteriner Sistemik Patoloji- Ders Notu Veteriner Onkoloji (Erer. H., Kıran, M.M.)
11	Solunum sistemi-Trakea, bronş ve bronşiyol patolojisi	Konu hakkında araştırma yapmak	Veteriner Sistemik Patoloji- Ders Notu Veteriner Onkoloji (Erer. H., Kıran, M.M.)
12	Solunum sistemi-Pnömoniler	Konu hakkında araştırma yapmak	Veteriner Sistemik Patoloji- Ders Notu Veteriner Onkoloji (Erer. H., Kıran, M.M.)
13	Solunum sistemi-Plöra ve göğüs boşluğu patolojisi	Konu hakkında araştırma yapmak	Veteriner Sistemik Patoloji- Ders Notu Veteriner Onkoloji (Erer. H., Kıran, M.M.)
14	Kemik ve eklem patolojisi- Metabolik, dejeneratif, yangısal bozuklukları ve tümörleri	Konu hakkında araştırma yapmak	Veteriner Sistemik Patoloji- Ders Notu Veteriner Onkoloji (Erer. H., Kıran, M.M.)
15	Kemik ve eklem patolojisi- Metabolik, dejeneratif, yangısel bozuklukları ve tümörleri	Konu hakkında araştırma yapmak	Veteriner Sistemik Patoloji- Ders Notu Veteriner Onkoloji (Erer. H., Kıran, M.M.)
16	Yarıyıl Sonu Sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Sindirim ve solunum sistemi hastalıklarının temel kavramlarını, etiyolojisini ve patogenezini açıklar.
Ö02	Sindirim ve solunum sistemlerinde görülen makroskobik ve mikroskobik lezyonları tanımlar.
Ö03	Sindirim ve solunum sistemi hastalıklarına ait patolojik bulguları analiz eder.
Ö04	Histopatolojik bulguları değerlendirerek hastalık süreçlerini ayırt eder.
Ö05	Yangısal, enfeksiyöz ve neoplastik lezyonlar arasında ayırıcı tanı yapar.
Ö06	Patolojik bulguları klinik veriler ile ilişkilendirerek yorumlar.
Ö07	Sindirim ve solunum sistemi hastalıklarının değerlendirilmesine yönelik sistematik yaklaşım geliştirir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur

P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	25	25
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	14	2	28
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	25	25
Toplam İş Yükü			**106**
AKTS Kredisi			**4**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	3	5	3	3	3	4	4	4
Ö01	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4
Ö02	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4
Ö03	4	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4
Ö04	4	5	5	4	4	4	4	5	5	4	4	3	5	3	3	3	4	4	4
Ö05	4	5	5	4	4	4	4	5	5	4	4	3	5	4	3	3	4	4	4
Ö06	4	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	3	5	4	3	3	4	4	4
Ö07	4	5	5	4	4	4	4	5	4	5	4	3	5	4	3	3	4	4	4

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET331	PET HAYVANLARI YETİŞTİRİCİLİĞİ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
5	VET331	PET HAYVANLARI YETİŞTİRİCİLİĞİ	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Pet hayvanların genel özellikleri, bakımı, barınakları, üremeleri, beslenme ve davranışları ile ilgili bilgilerin verilmesi
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Pet hayvanların genel özellikleri, bakımı, barınakları, üremeleri, beslenme ve davranışları
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi Memiş BOLACALI
Dersi Veren:
Yok
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları :
Kaynakları : 1) POYRAZ Öznur (2000). Laboratuvar Hayvanları Bilimi. Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Ankara. 2)KURU M (1987). Omurgalı
Dökümanlar : hayvanlar Atatürk Üniversitesi basımevi Erzurum.
Ödevler :
Sınavlar :

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	: 25
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	: 75

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Pet hayvanlar	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) POYRAZ Öznur (2000). Laboratuvar Hayvanları Bilimi. Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Ankara. 2)KURU M (1987). Omurgalı hayvanlar Atatürk Üniversitesi basımevi Erzurum.
2	Pet hayvanların sınıflandırılması	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) POYRAZ Öznur (2000). Laboratuvar Hayvanları Bilimi. Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Ankara. 2)KURU M (1987). Omurgalı hayvanlar Atatürk Üniversitesi basımevi Erzurum.
3	Soğuk kanlı pet hayvanların genel özellikleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) POYRAZ Öznur (2000). Laboratuvar Hayvanları Bilimi. Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Ankara. 2)KURU M (1987). Omurgalı hayvanlar Atatürk Üniversitesi basımevi Erzurum.
4	Soğuk kanlı pet hayvanların üremeleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) POYRAZ Öznur (2000). Laboratuvar Hayvanları Bilimi. Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Ankara. 2)KURU M (1987). Omurgalı hayvanlar Atatürk Üniversitesi basımevi Erzurum.
5	Soğuk kanlı pet hayvanların barınak kafes ve tip özellikleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) POYRAZ Öznur (2000). Laboratuvar Hayvanları Bilimi. Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Ankara. 2)KURU M (1987). Omurgalı hayvanlar Atatürk Üniversitesi basımevi Erzurum.
6	Soğuk kanlı pet hayvanların yavrularının bakımı	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) POYRAZ Öznur (2000). Laboratuvar Hayvanları Bilimi. Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Ankara. 2)KURU M (1987). Omurgalı hayvanlar Atatürk Üniversitesi basımevi Erzurum.
7	Soğuk kanlı pet hayvanların bakımı	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) POYRAZ Öznur (2000). Laboratuvar Hayvanları Bilimi. Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Ankara. 2)KURU M (1987). Omurgalı hayvanlar Atatürk Üniversitesi basımevi Erzurum.
8	ARASINAV		
9	Soğuk kanlı pet hayvanların davranışları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) POYRAZ Öznur (2000). Laboratuvar Hayvanları Bilimi. Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Ankara. 2)KURU M (1987). Omurgalı hayvanlar Atatürk Üniversitesi basımevi Erzurum.
10	Sıcak kanlı pet hayvanların genel özellikleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) POYRAZ Öznur (2000). Laboratuvar Hayvanları Bilimi. Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Ankara. 2)KURU M (1987). Omurgalı hayvanlar Atatürk Üniversitesi basımevi Erzurum.
11	Sıcak kanlı pet hayvanların üremeleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) POYRAZ Öznur (2000). Laboratuvar Hayvanları Bilimi. Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Ankara. 2)KURU M (1987). Omurgalı hayvanlar Atatürk Üniversitesi basımevi Erzurum.
12	Sıcak kanlı pet hayvanların barınak kafes ve tip özellikleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) POYRAZ Öznur (2000). Laboratuvar Hayvanları Bilimi. Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Ankara. 2)KURU M (1987). Omurgalı hayvanlar Atatürk Üniversitesi basımevi Erzurum.
13	Sıcak kanlı pet hayvanların yavrularının bakımı	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) POYRAZ Öznur (2000). Laboratuvar Hayvanları Bilimi. Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Ankara. 2)KURU M (1987). Omurgalı hayvanlar Atatürk Üniversitesi basımevi Erzurum.
14	Sıcak kanlı pet hayvanların bakımı	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) POYRAZ Öznur (2000). Laboratuvar Hayvanları Bilimi. Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Ankara. 2)KURU M (1987). Omurgalı hayvanlar Atatürk Üniversitesi basımevi Erzurum.
15	Sıcak kanlı pet hayvanların davranışları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) POYRAZ Öznur (2000). Laboratuvar Hayvanları Bilimi. Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Ankara. 2)KURU M (1987). Omurgalı hayvanlar Atatürk Üniversitesi basımevi Erzurum.

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Egzotik hayvanların genel özellikleri

Ö02	Egzotik hayvanların bakımı ve barınakları
Ö03	Egzotik hayvanların üremeleri, beslenme ve davranışları ile ilgili bilgilerin verilmesi

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	1	14
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	0,5	7
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	3	3
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	6	6
Toplam İş Yükü			**30**
AKTS Kredisi			**1**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1
Ö01	4	5	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1
Ö02	5	3	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1
Ö03	4	5	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET311	PROTOZOOLOJİ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
5	VET311	PROTOZOOLOJİ	4	3	3

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Protozooloji dersinin amacı, hayvanlarda paraziter protozoonların neden olduğu hastalıklar hakkında bilgi vermektir. Klinik öncesi bilimler kapsamında yer alan protozooloji dersinde öğrencilere protozoer hastalıkların teorik bilgileri yanında klinik yönleri ile de ilgili uygulamalar ve görsel bilgiler sunulmaktadır.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Protozooloji'nin tarifi, amacı ve önemi, Protozoonların Morfolojisi, Hücre zarı (Plasmalemma, Pellicula) , Sitoplazma, Cytostom ve ilgili organeller, Hareket organelleri, Protozoon'larda koruyucu ve destekleyici organeller, Protozoonlarda hareket, beslenme, açlık, protozoonlarda solunum, Protozoonlarda Sekresyon ve Ekskresyon, Üreme, Protozoonlarda Koloni Teşekkülü, Protozoonlarda Kist Teşekkülü, Protozoonlarda Rejenerasyon (Yenilenme), Protozoonlar ve Ekoloji, Parazit Protozoonlarda Gelişme, Parazit Protozoonların Konakçılardaki Yerleşim Yerleri, Protozoonlarda Bulaşma, Protozoon Enfeksiyonlarında Bağışıklık, Protozoonların Teşhisi, Parazit Protozoonların Sınıflandırılması, morfolojileri, biyolojileri, epidemiyolojileri, hastalıkların klinik belirtileri, patolojik bulguları, teşhis, tedavi ve korunma yolları, SARCODİNA (pseudopodalı protozoonlar)-Entamoeba, Endolimax, Dientamoeba ve Iodamoeba-Acanthomoeba, Harmannella, Naegleria ve Wahlkampfia türlerinin morfolojileri, biyolojileri, epidemiyolojileri, hastalıkların klinik belirtileri, patolojik bulguları, teşhis, tedavi ve korunma yolları, EİMERİİDAE (Eimeria, Isospora, Cystoisospora, Tyzzeria ve Caryospora türlerinin morfolojileri, biyolojileri, epidemiyolojileri, hastalıkların klinik belirtileri, patolojik bulguları, teşhis, tedavi ve korunma yolları),KLOSSİELLİDAE (Klossiella equi'nin morfoloji, biyolojii, epidemiyolojsi, hastalığın klinik belirtileri, patolojik bulguları, teşhis, tedavi ve korunma yolları), CRYPTOSPORİDİİDAE (Cryptosporidium türlerinin morfoloji, biyolojii, epidemiyolojsi, hastalığın klinik belirtileri, patolojik bulguları, teşhis, tedavi ve korunma yolları) , TOXOPLASMATİDAE (Toxoplasma, Besnoitia ve Hammondia türlerinin morfolojileri, biyolojileri, epidemiyolojileri, hastalıkların klinik belirtileri, patolojik bulguları, teşhis, tedavi ve korunma yolları), SARCOCYSTiDAE (Sarcosporiidae) (Sarcocystis, Frenkelia ve Neospora türlerinin morfolojileri, biyolojileri, epidemiyolojileri, hastalıkların klinik belirtileri, patolojik bulguları, teşhis, tedavi ve korunma yolları), HAEMOGREGARİNİDAE (Hepatozoon canis'in morfoloji, biyolojii, epidemiyolojsi, hastalığın klinik belirtileri, patolojik bulguları, teşhis, tedavi ve korunma yolları),Plasmodium, Haemoproteus ve Leucocytozoon türlerinin, Babesia türlerinin, Theileria türlerinin morfolojileri, biyolojileri, epidemiyolojileri, hastalıkların klinik belirtileri, patolojik bulguları, teşhis, tedavi ve korunma yolları), Nosematidae ailesinde yer alan türlerin ve Balantidium coli'nin morfoloji, biyoloji ve epidemiyolojsi, klinik belirtileri, patolojik bulguları, teşhis, tedavi ve korunma yolları
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi Mumammed Ahmed SELÇUK
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi MUHAMMED AHMED SELÇUK
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Veteriner Protozooloji, Tüzer E, Toparlak M. İsatanbul Üniversitesi, 2000 2. Veteriner Protozooloji, Dumanlı N, Karaer Z. 2010
Kaynakları	:	Protozooloji ders notları
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:		**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:		**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:		**Sağlık Bilimleri**	:	100
Sosyal Bilimler	:		**Alan Bilgisi**	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Protozooloji'nin tarifi, amacı ve önemi Protozoonların Morfolojisi (Hücre zarı, Sitoplazma, Cytostom ve ilgili organeller, Hareket organelleri)		Veteriner Protozooloji, Tüzer E, Toparlak M. İsatanbul Üniversitesi, 2000 2. Veteriner Protozooloji, Dumanlı N, Karaer Z. 2010
2	protozoon'larda koruyucu ve destekleyici organeller, protozoonların fizyolojisi- hareket,beslenme, protozoonlarda açlık, protozoonlarda solunum		Veteriner Protozooloji, Tüzer E, Toparlak M. İsatanbul Üniversitesi, 2000 2. Veteriner Protozooloji, Dumanlı N, Karaer Z. 2010
3	Protozoonlarda Sekresyon ve Ekskresyon: Protozoonlarda ÜremeProtozoonlarda Koloni Teşekkülü: Protozoonlarda Kist Teşekkülü: Protozoonlarda Rejenerasyon (Yenilenme): Protozoonlar ve Ekoloji:		Veteriner Protozooloji, Tüzer E, Toparlak M. İsatanbul Üniversitesi, 2000 2. Veteriner Protozooloji, Dumanlı N, Karaer Z. 2010
4	Parazit Protozoonlarda Gelişme: Parazit Protozoonların Konakçılardaki Yerleşim Yerleri: Protozoonlarda BulaşmaProtozoon Enfeksiyonlarında Bağışıklık Protozoonların TeşhisiParazit Protozoonların Sınıflandırılması:		Veteriner Protozooloji, Tüzer E, Toparlak M. İsatanbul Üniversitesi, 2000 2. Veteriner Protozooloji, Dumanlı N, Karaer Z. 2010
5	Trypanosoma ve Leishmania türlerinin morfolojileri, biyolojileri, epidemiyolojileri, hastalıkların klinik belirtileri, patolojik bulguları, teşhis, tedavi ve korunma yolları		Veteriner Protozooloji, Tüzer E, Toparlak M. İsatanbul Üniversitesi, 2000 2. Veteriner Protozooloji, Dumanlı N, Karaer Z. 2010
6	Giardia ve Hexamita, Histomonas, Monocercomonas ve Costia, Trichomonas ve Tritrichomonas, Retortamonas ve Chilomastix türlerinin ve Cochlosoma anatis'in morfolojileri, biyolojileri, epidemiyolojileri, hastalıkların klinik belirtileri, patolojik bulguları, teşhis, tedavi ve korunma yolları		Veteriner Protozooloji, Tüzer E, Toparlak M. İsatanbul Üniversitesi, 2000 2. Veteriner Protozooloji, Dumanlı N, Karaer Z. 2010
7	Entamoeba, Endolimax, Dientamoeba ve Iodamoeba, Acanthomoeba, Harmannella, Naegleria ve Wahlkampfia türlerinin morfolojileri, biyolojileri, epidemiyolojileri, hastalıkların klinik belirtileri, patolojik bulguları, teşhis, tedavi ve korunma yolları		Veteriner Protozooloji, Tüzer E, Toparlak M. İsatanbul Üniversitesi, 2000 2. Veteriner Protozooloji, Dumanlı N, Karaer Z. 2010
8	Ara sınav		

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
9	Eimeria, Isospora, Cystoisospora, Tyzzeri, Caryospora ve Klossiella equi'nin morfolojileri, biyolojileri, epidemiyolojileri, hastalıkların klinik belirtileri, patolojik bulguları, teşhis, tedavi ve korunma yolları		Veteriner Protozooloji, Tüzer E, Toparlak M. İsatanbul Üniversitesi, 2000 2. Veteriner Protozooloji, Dumanlı N, Karaer Z. 2010
10	Cryptosporidium, Toxoplasma, Besnoitia ve Hammondia türlerinin morfoloji, biyolojii, epidemiyolojsi, hastalığın klinik belirtileri, patolojik bulguları, teşhis, tedavi ve korunma yolları		Veteriner Protozooloji, Tüzer E, Toparlak M. İsatanbul Üniversitesi, 2000 2. Veteriner Protozooloji, Dumanlı N, Karaer Z. 2010
11	Sarcocystis, Frenkelia, Neospora ve Hepatozoon canis'in türlerinin morfolojileri, biyolojileri, epidemiyolojileri, hastalıkların klinik belirtileri, patolojik bulguları, teşhis, tedavi ve korunma yolları		Veteriner Protozooloji, Tüzer E, Toparlak M. İsatanbul Üniversitesi, 2000 2. Veteriner Protozooloji, Dumanlı N, Karaer Z. 2010
12	Plasmodium, Haemoproteus ve Leucocytozoon türlerinin, Babesia türlerinin, Theileria türlerinin morfolojileri, biyolojileri, epidemiyolojileri, hastalıkların klinik belirtileri, patolojik bulguları, teşhis, tedavi ve korunma yolları)		Veteriner Protozooloji, Tüzer E, Toparlak M. İsatanbul Üniversitesi, 2000 2. Veteriner Protozooloji, Dumanlı N, Karaer Z. 2010
13	Nosematidae ailesinde yer alan türlerin ve Balantidium coli'nin morfoloji, biyoloji ve epidemiyolojsi, klinik belirtileri, patolojik bulguları, teşhis, tedavi ve korunma yolları		Veteriner Protozooloji, Tüzer E, Toparlak M. İsatanbul Üniversitesi, 2000 2. Veteriner Protozooloji, Dumanlı N, Karaer Z. 2010
14	Anaplasmosis		Veteriner Protozooloji, Tüzer E, Toparlak M. İsatanbul Üniversitesi, 2000 2. Veteriner Protozooloji, Dumanlı N, Karaer Z. 2010
15	Ehrlichia, Eperytrozoon, Haemobartonella ve Aegyptianella türlerinin morfolojileri, biyolojileri, epidemiyolojileri, hastalıkların klinik belirtileri, patolojik bulguları, teşhis, tedavi ve korunma yolları		Veteriner Protozooloji, Tüzer E, Toparlak M. İsatanbul Üniversitesi, 2000 2. Veteriner Protozooloji, Dumanlı N, Karaer Z. 2010

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Protozoonları tanımlamak
Ö02	Protozon hastalıkları bilmek
Ö03	Protozoon hastalıklarını tedavi edebilmek
Ö04	Protozoonları teşhis edebilmek
Ö05	Protozoonların önemini kavramak

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	4	56
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	13	13
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	22	22
Toplam İş Yükü			**105**
AKTS Kredisi			**4**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	2	4	4	2	3	4	4	4	4	4	5	4	4	4	1	1	4	5
Ö01	5	2	4	4	2	3	4	4	4	4	4	5	4	4	4	1	1	4	5
Ö02	5	2	4	4	2	3	4	4	4	4	4	5	4	4	4	2	1	5	5
Ö03	5	2	4	4	3	3	4	4	4	4	4	5	4	4	4	1	1	4	5
Ö04	5	2	4	4	3	3	4	4	4	4	4	5	4	4	4	1	1	5	5
Ö05	5	2	4	4	3	3	4	4	4	4	4	5	4	4	4	1	1	4	5

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET319	RADYOLOJİ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
5	VET319	RADYOLOJİ	1	1	1

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Veteriner temel radyoloji ile ilgili bilgilerin verilmesi, röntgen ve ultrason gibi görüntüleme teknikleri hakkında teorik ve pratik bilgilerin kazandırılması
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
1. Röntgen cihazının kullanımı, radyografinin çekilmesi, filmin banyo edilmesi, yorumlanması ve hastalık tanısının konmasını içerir. 2. Ultrason cihazı ve probun kullanımı, görüntünün elde edilmesi, değerlendirilmesi ve lezyonun tanınmasını içerir. 3. Floroskopi, Termografi, Sintigrafi, Bilgisayarlı Tomografi ve Manyetik Resonans görüntüleme cihazlarının genel prensipleri, endikasyonları ve avantajlarının öğretilmesini içerir.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Profesör Doktor Nihat ŞINDAK
Dersi Veren:
Profesör Doktor Nihat ŞINDAK
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	1) Alkan Z., "Veteriner Radyoloji" Ankara, 1999. 2) Arıcan M., "Veteriner Genel Radyoloji ve Kedi, Köpek İçin Tanısal Radyografi Atlası"
Kaynakları	:	Konya, 2011. 3) Kealy K.J., McAllister H., Graham P.J.,"Diagnostic Radiology and Ultrasonography of the Dog and Cat," Saunders, Elsevier
Dökümanlar	:	Science USA, 2005. 4) Coulson A., Lewis N. "An Atlas of Interpretative Radiographic Anatomy of the Dog and Cat", Blackwell Science, 2004.
Ödevler	:	5) Burk R., Feeney D. "Small Animal Radiology and Ultrasonography A Diagnostic Atlas and Text" Saunders Elsevier Science, USA, 2003.
Sınavlar	:	1) Alkan Z., "Veteriner Radyoloji" Ankara, 1999. 2) Arıcan M., "Veteriner Genel Radyoloji ve Kedi, Köpek İçin Tanısal Radyografi Atlası" Konya, 2011. 3) Kealy K.J., McAllister H., Graham P.J.,"Diagnostic Radiology and Ultrasonography of the Dog and Cat," Saunders, Elsevier Science USA, 2005. 4) Coulson A., Lewis N. "An Atlas of Interpretative Radiographic Anatomy of the Dog and Cat", Blackwell Science, 2004. 5) Burk R., Feeney D. "Small Animal Radiology and Ultrasonography A Diagnostic Atlas and Text" Saunders Elsevier Science, USA, 2003.

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	: 100
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	veteriner radyoloji ve röntgen aygıtı ve bölümleri		
2	Veteriner radyoloji ünitesi		
3	Radyografik kalite		
4	Radyografi çekim teknikleri		
5	Özefagus çekim teknikleri		
6	İnce ve kalın bağırsakların çekim teknikleri ve yorumlanması		
7	Böbrek ve üreterlerin çekim teknikleri		
8	İdrar kesesi ve üretranın çekim teknikleri		
9	Karaciğer çekim teknikleri ve yorumlanması		
10	Trachea cekim teknikleri ve yorunlanması		
11	Toraks çekim teknikleri ve yorumlanmsı		
12	Akçiğer desenleri ve yorumlanmsı		
13	Kalbin radyografik çekim teknikleri ve yorumlanmsı		
14	Radyografikte kontras madde kullanımı teknikleri ve radyografik çekimleri		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Hayvanlarda şirurjikal hastalıklara genel giriş konusunda bilgi sahibi olunması.
Ö02	Şirurjikal hastalıklarda tanı yöntemleri öğrenilmesi.
Ö03	Şirurjikal hastalıklarda tedavi kriterleri hakkında bilgi sahibi olunması ve uygulanması.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar

P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	1	14
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	10	10
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	14	14
Toplam İş Yükü			**52**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	5	5	5	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1
Ö01	5	5	5	5	5	5	4	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1
Ö02	5	5	5	5	5	5	4	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1
Ö03	5	5	5	5	5	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1

Programın Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	**Açıklama**
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	**Sayısı**	**Katkı**
Ara Sınav	0	%0
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%0
Toplam		**%0**

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	**Sayısı**	**Süresi**	**Toplam İş Yükü Saati**
Ders Süresi	0	0	0
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	0	0
Toplam İş Yükü			**0**
AKTS Kredisi			**0**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek



Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET343	ULTRASONOGRAFİ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
5	VET343	ULTRASONOGRAFİ	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Reprodüktüf olarak görüntüleme tanı yöntemlerinin pratik düzeyde öğretilmesi amaçlanmaktadır. Ayrıca repdodüksüyonda sıklıkla kullanılan ultrasonografinin ve diğer yardımcı görüntüleme tekniklerinin tamamı olarak amaçlanır.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Temel Görüntüleme Teknikleri, Ultrason Fiziği-I (Sesin Fiziksel Özellikleri) , Ultrason Fiziği-II (Gösteri Biçimleri-Modlar) , Ultrason Fiziği-III (Artefaktlar) , Ultrason Fiziği-IV (Artefaktların Giderilmesi), Ultrason Fiziği-V (Temel Yorumlama Teknikleri), Ultrasonografi ile Muayene Teknikleri, Ultrasonografideki Teknolojik Gelişmeler-I, Ultrasonografideki Teknolojik Gelişmeler-II, İnekte Genital Organların Ultrasonografisi (Ovaryumların Muayenesi), İnekte Genital Organların Ultrasonografisi (Uterusun Muayenesi), İnekte Genital Organların Ultrasonografisi (Ultrasonografik Biyometri ve Fetometri),İnekte OVUM PİCK-UP/OPU, Follikülosentez, İneklerde Reprodüktif Verimliliği Arttırmada Ultrasonografinin Kullanılması, Koyun ve Keçilerde Ultrasonografinin Reprodüktif Amaçlı Kullanımı, Kısraklarda Ultrasonografinin Reprodüktif Amaçlı Kullanımı , Kedi ve Köpeklerde Ultrasonografinin Reprodüktif Amaçlı Kullanımı, Domuzlarda Ultrasonografinin Reprodüktif Amaçlı Kullanımı, Evcil Hayvanlarda Memenin Ultrasonografisi, Diğer Görüntüleme Tekniklerinin Reprodüktif Amaçlı Kullanımı.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi ONUR YILDIRIM
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi ONUR YILDIRIM
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	**:**	Ultrason Fiziği ve İneklerde Reprodüktif Ultrasonografi (Dinç DA); Veterinary Reproductive Ultrasongraphy (Horse, Cattle, Sheep, Goat, Pig,
Kaynakları	**:**	dog, cat) ; Practical Atlas of Ruminant and Camelid Reproductive Ultrasonography (DesCoteaux L, Colloton J, Gnemmi G).Evcil Hayvanlarda
Dökümanlar	**:**	Doğum ve İnfertilite (Alaçam E).
Ödevler	**:**	Ultrason Fiziği ve İneklerde Reprodüktif Ultrasonografi (Dinç DA); Veterinary Reproductive Ultrasongraphy (Horse, Cattle, Sheep, Goat, Pig,
Sınavlar	**:**	dog, cat) ; Practical Atlas of Ruminant and Camelid Reproductive Ultrasonography (DesCoteaux L, Colloton J, Gnemmi G) Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (Alaçam E).

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	**:**	**Eğitim Bilimleri**	**:**
Mühendislik Bilimleri	**:**	**Fen Bilimleri**	**:**
Mühendislik Tasarımı	**:**	**Sağlık Bilimleri**	**:** 100
Sosyal Bilimler	**:**	**Alan Bilgisi**	**:** 0

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Temel Görüntüleme Teknikleri.	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ultrason Fiziği ve İneklerde Reprodüktif Ultrasonografi (Dinç DA); Veterinary Reproductive Ultrasongraphy (Horse, Cattle, Sheep, Goat, Pig, dog,cat); Practical Atlas of Ruminant and Camelid Reproductive Ultrasonography (DesCoteaux L, Colloton J, Gnemmi G).Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (Alaçam E).
2	Ultrason Fiziği-I (Sesin Fiziksel Özellikleri)Ultrason Fiziği-II (Gösteri Biçimleri-Modlar)Ultrason Fiziği-III (Artefaktlar) Ultrason Fiziği-IV (Artefaktların Giderilmesi)Ultrason Fiziği-V (Temel Yorumlama Teknikleri)	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ultrason Fiziği ve İneklerde Reprodüktif Ultrasonografi (Dinç DA); Veterinary Reproductive Ultrasongraphy (Horse, Cattle, Sheep, Goat, Pig, dog,cat); Practical Atlas of Ruminant and Camelid Reproductive Ultrasonography (DesCoteaux L, Colloton J, Gnemmi G).Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (Alaçam E).
3	Ultrasonografi ile Muayene Teknikleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ultrason Fiziği ve İneklerde Reprodüktif Ultrasonografi (Dinç DA); Veterinary Reproductive Ultrasongraphy (Horse, Cattle, Sheep, Goat, Pig, dog,cat); Practical Atlas of Ruminant and Camelid Reproductive Ultrasonography (DesCoteaux L, Colloton J, Gnemmi G).Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (Alaçam E).
4	Ultrasonografideki Teknolojik Gelişmeler-IUltrasonografideki Teknolojik Gelişmeler-II	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ultrason Fiziği ve İneklerde Reprodüktif Ultrasonografi (Dinç DA); Veterinary Reproductive Ultrasongraphy (Horse, Cattle, Sheep, Goat, Pig, dog,cat); Practical Atlas of Ruminant and Camelid Reproductive Ultrasonography (DesCoteaux L, Colloton J, Gnemmi G).Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (Alaçam E).
5	İnekte Genital Organların Ultrasonografisi (Ovaryumların Muayenesi)İnekte Genital Organların Ultrasonografisi (Uterusun Muayenesi)	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ultrason Fiziği ve İneklerde Reprodüktif Ultrasonografi (Dinç DA); Veterinary Reproductive Ultrasongraphy (Horse, Cattle, Sheep, Goat, Pig, dog,cat); Practical Atlas of Ruminant and Camelid Reproductive Ultrasonography (DesCoteaux L, Colloton J, Gnemmi G).Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (Alaçam E).
6	İnekte Genital Organların Ultrasonografisi (Ultrasonografik Biyometri ve Fetometri)	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ultrason Fiziği ve İneklerde Reprodüktif Ultrasonografi (Dinç DA); Veterinary Reproductive Ultrasongraphy (Horse, Cattle, Sheep, Goat, Pig, dog,cat); Practical Atlas of Ruminant and Camelid Reproductive Ultrasonography (DesCoteaux L, Colloton J, Gnemmi G).Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (Alaçam E).
7	İnekte OVUM PİCK-UP/OPU, Follikülosentez	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ultrason Fiziği ve İneklerde Reprodüktif Ultrasonografi (Dinç DA); Veterinary Reproductive Ultrasongraphy (Horse, Cattle, Sheep, Goat, Pig, dog,cat); Practical Atlas of Ruminant and Camelid Reproductive Ultrasonography (DesCoteaux L, Colloton J, Gnemmi G).Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (Alaçam E).
8	Ara sınav	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ultrason Fiziği ve İneklerde Reprodüktif Ultrasonografi (Dinç DA); Veterinary Reproductive Ultrasongraphy (Horse, Cattle, Sheep, Goat, Pig, dog,cat); Practical Atlas of Ruminant and Camelid Reproductive Ultrasonography (DesCoteaux L, Colloton J, Gnemmi G).Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (Alaçam E).
9	İneklerde Reprodüktif Verimliliği Arttırmada Ultrasonografinin Kullanılması	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ultrason Fiziği ve İneklerde Reprodüktif Ultrasonografi (Dinç DA); Veterinary Reproductive Ultrasongraphy (Horse, Cattle, Sheep, Goat, Pig, dog,cat); Practical Atlas of Ruminant and Camelid Reproductive Ultrasonography (DesCoteaux L, Colloton J, Gnemmi G).Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (Alaçam E).

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
10	Koyun ve Keçilerde Ultrasonografinin Reprodüktif Amaçlı Kullanımı	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ultrason Fiziği ve İneklerde Reprodüktif Ultrasonografi (Dinç DA); Veterinary Reproductive Ultrasongraphy (Horse, Cattle, Sheep, Goat, Pig, dog,cat); Practical Atlas of Ruminant and Camelid Reproductive Ultrasonography (DesCoteaux L, Colloton J, Gnemmi G).Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (Alaçam E).
11	Kısraklarda Ultrasonografinin Reprodüktif Amaçlı Kullanımı	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ultrason Fiziği ve İneklerde Reprodüktif Ultrasonografi (Dinç DA); Veterinary Reproductive Ultrasongraphy (Horse, Cattle, Sheep, Goat, Pig, dog,cat); Practical Atlas of Ruminant and Camelid Reproductive Ultrasonography (DesCoteaux L, Colloton J, Gnemmi G).Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (Alaçam E).
12	Kedi ve Köpeklerde Ultrasonografinin Reprodüktif Amaçlı Kullanımı	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ultrason Fiziği ve İneklerde Reprodüktif Ultrasonografi (Dinç DA); Veterinary Reproductive Ultrasongraphy (Horse, Cattle, Sheep, Goat, Pig, dog,cat); Practical Atlas of Ruminant and Camelid Reproductive Ultrasonography (DesCoteaux L, Colloton J, Gnemmi G).Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (Alaçam E).
13	Domuzlarda Ultrasonografinin Reprodüktif Amaçlı Kullanımı	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ultrason Fiziği ve İneklerde Reprodüktif Ultrasonografi (Dinç DA); Veterinary Reproductive Ultrasongraphy (Horse, Cattle, Sheep, Goat, Pig, dog,cat); Practical Atlas of Ruminant and Camelid Reproductive Ultrasonography (DesCoteaux L, Colloton J, Gnemmi G).Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (Alaçam E).
14	Evcil Hayvanlarda Memenin Ultrasonografisi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ultrason Fiziği ve İneklerde Reprodüktif Ultrasonografi (Dinç DA); Veterinary Reproductive Ultrasongraphy (Horse, Cattle, Sheep, Goat, Pig, dog,cat); Practical Atlas of Ruminant and Camelid Reproductive Ultrasonography (DesCoteaux L, Colloton J, Gnemmi G).Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (Alaçam E).
15	Diğer Görüntüleme Tekniklerinin Reprodüktif Amaçlı Kullanımı	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ultrason Fiziği ve İneklerde Reprodüktif Ultrasonografi (Dinç DA); Veterinary Reproductive Ultrasongraphy (Horse, Cattle, Sheep, Goat, Pig, dog,cat); Practical Atlas of Ruminant and Camelid Reproductive Ultrasonography (DesCoteaux L, Colloton J, Gnemmi G).Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (Alaçam E).

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Temel Görüntüleme Teknikleri alanında bilgi sahibi olacaktır.
Ö02	Ultrason Fiziği ve ultrason cihazının çalışma prensibi hakkında bilgi edinecektir.
Ö03	İneklerde ultrason ile ovaryum ve uterus muayenesi hakkında bilgi sahibi olacaktır.
Ö04	İmeklerde Reprodüktif verimliliği arttırmada ultrasonografinin kullanılması hakkında bilgi sahibi olacaktır.
Ö05	Koyun ve Keçiler reprodüktif amaçlı ultrasonografinin kullanılması hakkında bilgi sahibi olacaktır.
Ö06	Kedi ve köpeklerde reprodüktif amaçlı ultrasonografinin kullanılması hakkında bilgi sahibi olacaktır.
Ö07	Kısraklarda reprodüktif amaçlı ultrasonografinin kullanılması hakkında bilgi sahibi olacaktır.
Ö08	Domuzlarda reprodüktif amaçlı ultrasonografinin kullanılması hakkında bilgi sahibi olacaktır.
Ö09	Diğer görüntüleme yöntemlerinin reprodüktif amaçlı kullanımı hakkında bilgi sahibi olacaktır.
Ö10	Evcil hayvanlarda memenin ultrasonografisi hakkında bilgi sahibi olacaktır.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	15	1	15
Sınıf Dışı Ç. Süresi	15	1	15
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			**32**
AKTS Kredisi			**1**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	4	5	5	1	1	1	1	1	1	2	2	4	2	1	3	1	2	3
Ö01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1	2	1	1	1	1	1	1
Ö02	5	4	5	3	2	1	1	2	3	2	1	1	3	1	2	2	1	1	1
Ö03	5	5	5	3	2	1	1	2	2	2	1	1	3	1	2	3	1	1	1
Ö04	5	4	5	3	2	1	1	1	3	1	1	1	4	1	1	2	1	1	1
Ö05	5	3	4	3	2	1	1	2	2	2	1	1	4	1	1	2	1	1	1
Ö06	5	4	4	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	3	1	1	1
Ö07	5	5	4	3	2	1	1	2	3	1	1	1	3	1	2	2	1	1	1
Ö08	5	3	4	4	1	1	1	2	2	1	1	1	4	1	1	2	1	1	1
Ö09	5	4	4	5	2	1	1	2	3	2	1	1	3	1	1	3	1	1	1
Ö10	5	5	3	4	2	1	1	2	1	2	1	1	4	1	1	3	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET337	VETERİNER ONKOLOJİ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
5	VET337	VETERİNER ONKOLOJİ	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Tümörün tanımı, sebepleri, davranışı gelişimi ve tanı yöntemleri gibi tümörle ilgili konularda temel bilgi vermek.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Tümörün tanımı, sebepleri, davranışı gelişimi ve tanı yöntemleri gibi tümörle ilgili konularda temel bilgi vermek.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Profesör Doktor Tekin ŞAHİN
Dersi Veren:
Prof. Dr. TEKİN ŞAHİN
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	1. Moulton JE; Tumours in Domestic Animals, University of California Press, California, 2017. 32. WHO International Histological
Kaynakları	:	Classification of Tumors of Domestic Animals. Armed Forces Institute of Pathology; Washington,D.C. 199 3. Erer,H. ve Kıran, MM. (1998)
Dökümanlar	:	Veteriner Onkoloji, Selçuk Üniversitesi Basım evi, KONYA
Ödevler	:	1. Moulton JE; Tumours in Domestic Animals, University of California Press, California, 2017. 32. WHO International Histological
Sınavlar	:	Classification of Tumors of Domestic Animals. Armed Forces Institute of Pathology; Washington,D.C. 199 3. Erer,H. ve Kıran, MM. (1998) Veteriner Onkoloji, Selçuk Üniversitesi Basım evi, KONYA

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	:	100
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Tümörlerin genel özellikleri		
2	Tümörlerin sınıflandırılması ve isimlendirilmesi		
3	Benign ve malign tümörlerin genel özellikleri		
4	Tümörlerin yayılması: Metastaz		
5	Tümörlerde prognoz		
6	Tümörlerin sebepleri: Tümör oluşumuna yatkınlık (yaş, ırk, cinsiyet, organ dispozisyonu, kalıtım)		
7	Tümörlerin sebepleri: Tümör yapıcı sebepler (Fiziksel, kimyasal sebepler)		
8	Ara sınavı		
9	Tümörlerin sebepleri: Tümör yapıcı sebepler (onkojenik virüsler, parazitler, hormonlar)		
10	Tümörlerin klinik-patolojik etkileri (Lokal etkileri)		
11	Tümörlerin klinik-patolojik etkileri (sistemik ve nöropatik etkileri)		
12	Mezenkimal tümörler, sinir sitemi tümörleri, hemopoietik tümörler, lenfoid tümörler		
13	Epitelyal tümörler		
14	Tümörlerde tanı		
15	Tümörlerde genel tedavi prensipleri		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Tümörlerin genel özelliklerini öğrenir.
Ö02	Tümörlerin sebepleri ve tümörlerin isimlendirilmelerini öğrenir.
Ö03	Tümörlerin klinik ve patolojik etkilerini öğrenir.
Ö04	Tümörlerin tanısı için gerekli bilgi ve yöntemleri öğrenir

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar

P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	15	1	15
Sınıf Dışı Ç. Süresi	10	2	20
Ödevler	1	1	1
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	15	1	15
Laboratuvar	7	1	7
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			**60**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	2	2	3	1	1	1	2	2	1	2	3	2	1	3	1	2	3	4
Ö01	5	2	2	3	1	1	1	2	2	1	2	3	2	1	3	1	2	3	4
Ö02	5	2	2	3	1	1	1	2	2	1	2	3	2	1	3	1	2	3	4
Ö03	5	2	2	3	1	1	1	2	2	1	2	3	2	1	3	1	2	3	4
Ö04	5	2	2	3	1	1	1	2	2	1	2	3	2	1	3	1	2	3	4

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET307	VİROLOJİ-II			
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
5	VET307	VİROLOJİ-II	4	3	3

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Dersin amacı öğrencileri evcil hayvanların viral hastalıkları hakkında bilgilendirmektir.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Şap Hastalığı, Bovine Viral Diarrhea-Mucosal Disease, Border Disease, Louping İll, Feline Enfeksiyöz Peritonitis, Kuduz, Sığırların Ephemeral Fever Hastalığı, Parainfluenza-3 Enfeksiyonu, Sığır Vebası,, Distemper, Respiratory Syncytial Virus enfeksiyonu, Atların Influenzası, Akabane, Mavi Dil, At Vebası, Sığırların Löykozu, Visna-Maedi, Atların Enfeksiyöz Anemisi, Caprine Arthritis Encephalitis Virus Enfeksiyonu, Feline Calicivirus Enfeksiyonu, Sığır Torovirusları, Atların enfeksiyöz arteritisi, Scrapie, Bovine spongioform encephalitisi, Borna Disease, Bovine papillamatosis, Canine Oral Papillamatosis, Sığırların Adenovirus enfeksiyonları, Canine Enfeksiyöz Laryngotracheitis, Hepatitis Contagiosa Canis, , Infectious Bovine Rhinotracheitis, Bovine Mamillitis, Coryza Gangreonosa Bovum, Caprine Herpesvirus enfeksiyonu, Atların Rhinopneumonitisi, Herpesvirus Canis Enfeksiyonu, Feline Viral Rhinotracheitis, Köpeklerde Parvovirus Enfeksiyonu, Sığır çiçeği, Koyun çiçeği, Keçi çiçeği, Paravaccinia Enfeksiyonu, Sığırların Stomatitis Papullosası, Koyun ve Keçilerin Pustuler Dermatitisi, Doku kültürlerinde virus üremesinin saptanması, Hücrelerde bozukluk yapmadan çoğalan virusların tespitinde kullanılan metotlar, Makrotitrasyon testi, Mikrotitrasyon testi, Plak test, Makronötralizasyon testi – Mikronötralizasyon testi, Plak redüksiyon test, Hemaglutinasyon-Hemaglutinasyon inhibisyon testi, Hemadsorbsiyon testi, Komplement Fikzasyon testi, Agar jel presipitasyon testi, İmmunfloresans testi - İmmunperoksidaz testi, ELISA, Elektroforez
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi AYFER FINDIK
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi AYFER FINDIK PAKROOH
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	ÖZEL VİROLOJİ (Prof.Dr.İbrahim BURGU-Prof.Dr.Yılmaz AKÇA) Veterinary Virology (Murphy F.A., Gibbs E. P.J., Horzinek M.C., Studdert M.J.
Kaynakları	:	1999)
Dökümanlar	:	Viroloji-Prof.Dr.Kadir Yeşilbağ, Prof.Dr.Mehmet Çabalar
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	:	100
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Şap Hastalığı, Bovine Viral Diarrhea-Mucosal Disease, Border Disease	Ders hakkında araştırma yapmak.	ÖZEL VİROLOJİ (Prof.Dr.İbrahim BURGU-Prof.Dr.Yılmaz AKÇA) Veterinary Virology (Murphy F.A., Gibbs E.P.J., Horzinek M.C., Studdert M.J. 1999)
2	Louping İll, Feline Enfeksiyöz Peritonitis, Kuduz, Sığırların Ephemeral Fever Hastalığı	Ders hakkında araştırma yapmak.	ÖZEL VİROLOJİ (Prof.Dr.İbrahim BURGU-Prof.Dr.Yılmaz AKÇA) Veterinary Virology (Murphy F.A., Gibbs E.P.J., Horzinek M.C., Studdert M.J. 1999)
3	Parainfluenza-3 Enfeksiyonu, Sığır Vebası, Distemper, Respiratory Syncytial Virus enfeksiyonu	Ders hakkında araştırma yapmak.	ÖZEL VİROLOJİ (Prof.Dr.İbrahim BURGU-Prof.Dr.Yılmaz AKÇA) Veterinary Virology (Murphy F.A., Gibbs E.P.J., Horzinek M.C., Studdert M.J. 1999)
4	Atların Influenzası, Akabane, Mavi Dil, At Vebası	Ders hakkında araştırma yapmak.	ÖZEL VİROLOJİ (Prof.Dr.İbrahim BURGU-Prof.Dr.Yılmaz AKÇA) Veterinary Virology (Murphy F.A., Gibbs E.P.J., Horzinek M.C., Studdert M.J. 1999)
5	Sığırların Löykozu, Visna-Maedi, Atların Enfeksiyöz Anemisi	Ders hakkında araştırma yapmak.	ÖZEL VİROLOJİ (Prof.Dr.İbrahim BURGU-Prof.Dr.Yılmaz AKÇA) Veterinary Virology (Murphy F.A., Gibbs E.P.J., Horzinek M.C., Studdert M.J. 1999)
6	Caprine Arthritis Encephalitis Virus Enfeksiyonu, Feline Calicivirus Enfeksiyonu	Ders hakkında araştırma yapmak.	ÖZEL VİROLOJİ (Prof.Dr.İbrahim BURGU-Prof.Dr.Yılmaz AKÇA) Veterinary Virology (Murphy F.A., Gibbs E.P.J., Horzinek M.C., Studdert M.J. 1999)
7	Sığır Torovirusları, Atların enfeksiyöz arteritisi, Scrapie, Bovine spongioform encephalitisi, Borna Disease	Ders hakkında araştırma yapmak.	ÖZEL VİROLOJİ (Prof.Dr.İbrahim BURGU-Prof.Dr.Yılmaz AKÇA) Veterinary Virology (Murphy F.A., Gibbs E.P.J., Horzinek M.C., Studdert M.J. 1999)
8	ara sınav		
9	Bovine papillamatosis, Canine Oral Papillamatosis, Sığırların Adenovirus enfeksiyonları	Ders hakkında araştırma yapmak.	ÖZEL VİROLOJİ (Prof.Dr.İbrahim BURGU-Prof.Dr.Yılmaz AKÇA) Veterinary Virology (Murphy F.A., Gibbs E.P.J., Horzinek M.C., Studdert M.J. 1999)
10	Canine Enfeksiyöz Laryngotracheitis, Hepatitis Contagiosa Canis	Ders hakkında araştırma yapmak.	ÖZEL VİROLOJİ (Prof.Dr.İbrahim BURGU-Prof.Dr.Yılmaz AKÇA) Veterinary Virology (Murphy F.A., Gibbs E.P.J., Horzinek M.C., Studdert M.J. 1999)
11	Infectious Bovine Rhinotracheitis	Ders hakkında araştırma yapmak.	ÖZEL VİROLOJİ (Prof.Dr.İbrahim BURGU-Prof.Dr.Yılmaz AKÇA) Veterinary Virology (Murphy F.A., Gibbs E.P.J., Horzinek M.C., Studdert M.J. 1999)
12	Bovine Mamillitis, Coryza Gangreonosa Bovum, Caprine Herpesvirus enfeksiyonu	Ders hakkında araştırma yapmak.	ÖZEL VİROLOJİ (Prof.Dr.İbrahim BURGU-Prof.Dr.Yılmaz AKÇA) Veterinary Virology (Murphy F.A., Gibbs E.P.J., Horzinek M.C., Studdert M.J. 1999)
13	Atların Rhinopneumonitisi, Herpesvirus Canis Enfeksiyonu, Feline Viral Rhinotracheitis	Ders hakkında araştırma yapmak.	ÖZEL VİROLOJİ (Prof.Dr.İbrahim BURGU-Prof.Dr.Yılmaz AKÇA) Veterinary Virology (Murphy F.A., Gibbs E.P.J., Horzinek M.C., Studdert M.J. 1999)
14	Köpeklerde Parvovirus Enfeksiyonu, Sığır çiçeği, Koyun çiçeği, Keçi çiçeği	Ders hakkında araştırma yapmak.	ÖZEL VİROLOJİ (Prof.Dr.İbrahim BURGU-Prof.Dr.Yılmaz AKÇA) Veterinary Virology (Murphy F.A., Gibbs E.P.J., Horzinek M.C., Studdert M.J. 1999)
15	Paravaccinia Enfeksiyonu, Sığırların Stomatitis Papullosası, Koyun ve Keçilerin Pustuler Dermatitisi	Ders hakkında araştırma yapmak.	ÖZEL VİROLOJİ (Prof.Dr.İbrahim BURGU-Prof.Dr.Yılmaz AKÇA) Veterinary Virology (Murphy F.A., Gibbs E.P.J., Horzinek M.C., Studdert M.J. 1999)

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Hayvancılık sektöründe karşılaşılan viral enfeksiyonların tanımlanmasında klinik ve laboratuvar teşhis yöntemleri hakkında bilgi sahibi olur.
Ö02	Viral enfeksiyonlarda sahada alınacak tedbirler ve laboratuvara gönderilecek örnekler konusunda bilgi sahibi olur.
Ö03	Çevre, Veteriner halk sağlığı, biyogüvenlik ve zoonozlar konularında duyarlı olur.

Programın Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	**Açıklama**
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	15	4	60
Sınıf Dışı Ç. Süresi	9	2	18
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	7	7
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	9	9
Toplam İş Yükü			**94**
AKTS Kredisi			**3**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	3	4	2	1	2	4	1	4	3	2	1	1	3	1	1	1	1	4
Ö01	5	3	4	2	1	2	4	1	4	3	2	1	1	3	1	1	1	1	4
Ö02	5	3	4	2	1	2	4	1	4	3	2	1	2	3	1	1	1	1	4
Ö03	5	3	4	2	1	2	4	1	4	3	2	2	1	3	1	1	1	1	4

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET338	BALIK YETİŞTİRCİLİĞİ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
6	VET338	BALIK YETİŞTİRCİLİĞİ	1	1	1

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Balık yetiştiriciliğinin önemini kavrama, balık kültürü için yer seçiminde dikkat edilmesi gereken hususları söyleme, yavru üretim, bakım ve besleme yöntemlerini açıklama.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Balık yetiştirilen alanların ekolojik özellikleri, entansif ve ekstansif balık yetiştiriciliği, yavru üretimi, bakımı ve besleme teknikleri
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Profesör Doktor NİHAT ŞINDAK
Dersi Veren:
Doç. Dr. MEHMET IRMAK
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Çağıltay, F. 2007. İçsu Balıkları Yetiştiriciliği. Nobel Yayın Dağıtım, Ankara Alpbaz, A. 2005. Su Ürünleri Yetiştiriciliği. İkinci Baskı, Alp
Kaynakları	:	Yayınları, Bornova-İzmir.
Dökümanlar	:	Tekelioğlu, N. 2005. İç Su Balıkları Yetiştiriciliği, Nobel Kitabevi, Adana.
Ödevler	:	Tekelioğlu, N. 1998. Deniz Balıkları Yetiştiriciliği. Baki Kitabevi, Adana.
Sınavlar	:	Atay, D. 1990. Balık Üretimi, Tarım Orman ve Köyişleri Bakanlığı, Su Ürünleri Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Eğirdir.

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:		**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:		**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:		**Sağlık Bilimleri**	:	100
Sosyal Bilimler	:		**Alan Bilgisi**	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Dünyada ve Türkiye´de Su Ürünleri Yetiştiriciliği	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Çağıltay, F. 2007. İçsu Balıkları Yetiştiriciliği. Nobel Yayın Dağıtım, Ankara. 2) Alpbaz, A. 2005. Su Ürünleri Yetiştiriciliği. İkinci Baskı, Alp Yayınları, Bornova-İzmir.
2	Alan İnceleme	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Çağıltay, F. 2007. İçsu Balıkları Yetiştiriciliği. Nobel Yayın Dağıtım, Ankara. 2) Alpbaz, A. 2005. Su Ürünleri Yetiştiriciliği. İkinci Baskı, Alp Yayınları, Bornova-İzmir.
3	Alabalık Yetiştiriciliği	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Çağıltay, F. 2007. İçsu Balıkları Yetiştiriciliği. Nobel Yayın Dağıtım, Ankara. 2) Alpbaz, A. 2005. Su Ürünleri Yetiştiriciliği. İkinci Baskı, Alp Yayınları, Bornova-İzmir.
4	Alabalık Yetiştiriciliği	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Çağıltay, F. 2007. İçsu Balıkları Yetiştiriciliği. Nobel Yayın Dağıtım, Ankara. 2) Alpbaz, A. 2005. Su Ürünleri Yetiştiriciliği. İkinci Baskı, Alp Yayınları, Bornova-İzmir.
5	Sazan Yetiştiriciliği	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Çağıltay, F. 2007. İçsu Balıkları Yetiştiriciliği. Nobel Yayın Dağıtım, Ankara. 2) Alpbaz, A. 2005. Su Ürünleri Yetiştiriciliği. İkinci Baskı, Alp Yayınları, Bornova-İzmir.
6	Sazan Yetiştiriciliği	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Çağıltay, F. 2007. İçsu Balıkları Yetiştiriciliği. Nobel Yayın Dağıtım, Ankara. 2) Alpbaz, A. 2005. Su Ürünleri Yetiştiriciliği. İkinci Baskı, Alp Yayınları, Bornova-İzmir.
7	Tilapya Yetiştiriciliği	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Çağıltay, F. 2007. İçsu Balıkları Yetiştiriciliği. Nobel Yayın Dağıtım, Ankara. 2) Alpbaz, A. 2005. Su Ürünleri Yetiştiriciliği. İkinci Baskı, Alp Yayınları, Bornova-İzmir.
8	Ara Sınav		
9	Yayın Balığı Yetiştiriciliği	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Çağıltay, F. 2007. İçsu Balıkları Yetiştiriciliği. Nobel Yayın Dağıtım, Ankara. 2) Alpbaz, A. 2005. Su Ürünleri Yetiştiriciliği. İkinci Baskı, Alp Yayınları, Bornova-İzmir.
10	Ara Sınav	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Çağıltay, F. 2007. İçsu Balıkları Yetiştiriciliği. Nobel Yayın Dağıtım, Ankara. 2) Alpbaz, A. 2005. Su Ürünleri Yetiştiriciliği. İkinci Baskı, Alp Yayınları, Bornova-İzmir.
11	Sudak, Mersin Balığı Yetiştiriciliği	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Çağıltay, F. 2007. İçsu Balıkları Yetiştiriciliği. Nobel Yayın Dağıtım, Ankara. 2) Alpbaz, A. 2005. Su Ürünleri Yetiştiriciliği. İkinci Baskı, Alp Yayınları, Bornova-İzmir.
12	Teknik Gezi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Çağıltay, F. 2007. İçsu Balıkları Yetiştiriciliği. Nobel Yayın Dağıtım, Ankara. 2) Alpbaz, A. 2005. Su Ürünleri Yetiştiriciliği. İkinci Baskı, Alp Yayınları, Bornova-İzmir.
13	Turna, Kadife Balığı Yetiştiriciliği	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Çağıltay, F. 2007. İçsu Balıkları Yetiştiriciliği. Nobel Yayın Dağıtım, Ankara. 2) Alpbaz, A. 2005. Su Ürünleri Yetiştiriciliği. İkinci Baskı, Alp Yayınları, Bornova-İzmir.
14	Canlı Balık Nakli	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Çağıltay, F. 2007. İçsu Balıkları Yetiştiriciliği. Nobel Yayın Dağıtım, Ankara. 2) Alpbaz, A. 2005. Su Ürünleri Yetiştiriciliği. İkinci Baskı, Alp Yayınları, Bornova-İzmir.
15	Balık Sağlığı	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Çağıltay, F. 2007. İçsu Balıkları Yetiştiriciliği. Nobel Yayın Dağıtım, Ankara. 2) Alpbaz, A. 2005. Su Ürünleri Yetiştiriciliği. İkinci Baskı, Alp Yayınları, Bornova-İzmir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Balık yetiştiriciliğinin önemini açıklama, balık üretim yerinde aranan özellikleri açıklama.
Ö02	Ekonomik öneme sahip farklı balık türlerinin yetiştiriciliğini açıklama.
Ö03	Balık hastalıklarının nedenlerini, semptomlarını ve korunma yollarını açıklama.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur

P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	1	14
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			**30**
AKTS Kredisi			**1**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	3	2	2	2	2	4	2	4	4	2	2	2	2	3	2	2	2
Ö01	4	5	3	2	3	2	2	3	2	5	4	2	2	2	3	2	3	2	2
Ö02	5	4	4	2	2	2	2	4	1	4	5	3	2	2	2	3	2	2	2
Ö03	5	5	3	2	2	2	2	4	2	4	4	2	2	2	3	3	2	2	2

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET314	BESLENME BOZUKLUKLARI VE METABOLİZMA HASTALIKLARI				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
6	VET314	BESLENME BOZUKLUKLARI VE METABOLİZMA HASTALIKLARI	1	1	1

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
-Çiftlik hayvanlarında hatalı besleme sonucunda karşılaşılan hastalıkların öğretilmesi, -Çiftlik hayvanlarında karbonhidrat, protein, mineral ve vitamin metabolizmaları ile metabolizmadaki bozukluklar sonucu oluşabilecek hastalıkların oluşum mekanizmalarının anlatılması
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Ruminantlarda, Kanatlılarda ve Atlarda beslemeye bağlı olarak oluşabilecek bozukluklar
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi Memiş BOLACALI
Dersi Veren:
Doç. Dr. MEHMET IRMAK
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	
Kaynakları	:	Çiftlik Hayvanlarında Beslenme Hastalıkları (Umucalılar HD, Gülşen N) Bovine Medicine, Disease and Husbandry of Cattle (Andrews AH,
Dökümanlar	:	Blowey RW, Boyd H, Eddy RG) Large Animal Clinical Nutrition (Naylor JM, Ralston SL) Poultry metabolic disorders and mycotoxins (Leeson S,
Ödevler	:	Diaz G, Summers JD
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	:	50
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:	50

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Ruminantlarda beslemeye bağlı olarak oluşabilecek bozukluklar	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Çiftlik Hayvanlarında Beslenme Hastalıkları (Umucalılar HD, Gülşen N) Bovine Medicine, Disease and Husbandry of Cattle (Andrews AH, Blowey RW, Boyd H, Eddy RG) Large Animal Clinical Nutrition (Naylor JM, Ralston SL) Poultry metabolic disorders and mycotoxins (Leeson S, Diaz G, Summers JD
2	Ruminantlarda beslemeye bağlı olarak oluşabilecek bozukluklar	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Çiftlik Hayvanlarında Beslenme Hastalıkları (Umucalılar HD, Gülşen N) Bovine Medicine, Disease and Husbandry of Cattle (Andrews AH, Blowey RW, Boyd H, Eddy RG) Large Animal Clinical Nutrition (Naylor JM, Ralston SL) Poultry metabolic disorders and mycotoxins (Leeson S, Diaz G, Summers JD
3	Ruminantlarda beslemeye bağlı olarak oluşabilecek bozukluklar	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Çiftlik Hayvanlarında Beslenme Hastalıkları (Umucalılar HD, Gülşen N) Bovine Medicine, Disease and Husbandry of Cattle (Andrews AH, Blowey RW, Boyd H, Eddy RG) Large Animal Clinical Nutrition (Naylor JM, Ralston SL) Poultry metabolic disorders and mycotoxins (Leeson S, Diaz G, Summers JD
4	Ruminantlarda beslemeye bağlı olarak oluşabilecek bozukluklar	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Çiftlik Hayvanlarında Beslenme Hastalıkları (Umucalılar HD, Gülşen N) Bovine Medicine, Disease and Husbandry of Cattle (Andrews AH, Blowey RW, Boyd H, Eddy RG) Large Animal Clinical Nutrition (Naylor JM, Ralston SL) Poultry metabolic disorders and mycotoxins (Leeson S, Diaz G, Summers JD
5	Ruminantlarda beslemeye bağlı olarak oluşabilecek bozukluklar	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Çiftlik Hayvanlarında Beslenme Hastalıkları (Umucalılar HD, Gülşen N) Bovine Medicine, Disease and Husbandry of Cattle (Andrews AH, Blowey RW, Boyd H, Eddy RG) Large Animal Clinical Nutrition (Naylor JM, Ralston SL) Poultry metabolic disorders and mycotoxins (Leeson S, Diaz G, Summers JD
6	Ruminantlarda beslemeye bağlı olarak oluşabilecek bozukluklar	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Çiftlik Hayvanlarında Beslenme Hastalıkları (Umucalılar HD, Gülşen N) Bovine Medicine, Disease and Husbandry of Cattle (Andrews AH, Blowey RW, Boyd H, Eddy RG) Large Animal Clinical Nutrition (Naylor JM, Ralston SL) Poultry metabolic disorders and mycotoxins (Leeson S, Diaz G, Summers JD
7	Ruminantlarda beslemeye bağlı olarak oluşabilecek bozukluklar	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Çiftlik Hayvanlarında Beslenme Hastalıkları (Umucalılar HD, Gülşen N) Bovine Medicine, Disease and Husbandry of Cattle (Andrews AH, Blowey RW, Boyd H, Eddy RG) Large Animal Clinical Nutrition (Naylor JM, Ralston SL) Poultry metabolic disorders and mycotoxins (Leeson S, Diaz G, Summers JD
8	Ara sınav		
9	Ruminantlarda beslemeye bağlı olarak oluşabilecek bozukluklar	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Çiftlik Hayvanlarında Beslenme Hastalıkları (Umucalılar HD, Gülşen N) Bovine Medicine, Disease and Husbandry of Cattle (Andrews AH, Blowey RW, Boyd H, Eddy RG) Large Animal Clinical Nutrition (Naylor JM, Ralston SL) Poultry metabolic disorders and mycotoxins (Leeson S, Diaz G, Summers JD
10	Kanatlılarda beslemeye bağlı olarak oluşabilecek bozukluklar	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Çiftlik Hayvanlarında Beslenme Hastalıkları (Umucalılar HD, Gülşen N) Bovine Medicine, Disease and Husbandry of Cattle (Andrews AH, Blowey RW, Boyd H, Eddy RG) Large Animal Clinical Nutrition (Naylor JM, Ralston SL) Poultry metabolic disorders and mycotoxins (Leeson S, Diaz G, Summers JD
11	Kanatlılarda beslemeye bağlı olarak oluşabilecek bozukluklar	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Çiftlik Hayvanlarında Beslenme Hastalıkları (Umucalılar HD, Gülşen N) Bovine Medicine, Disease and Husbandry of Cattle (Andrews AH, Blowey RW, Boyd H, Eddy RG) Large Animal Clinical Nutrition (Naylor JM, Ralston SL) Poultry metabolic disorders and mycotoxins (Leeson S, Diaz G, Summers JD
12	Kanatlılarda beslemeye bağlı olarak oluşabilecek bozukluklar	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Çiftlik Hayvanlarında Beslenme Hastalıkları (Umucalılar HD, Gülşen N) Bovine Medicine, Disease and Husbandry of Cattle (Andrews AH, Blowey RW, Boyd H, Eddy RG) Large Animal Clinical Nutrition (Naylor JM, Ralston SL) Poultry metabolic disorders and mycotoxins (Leeson S, Diaz G, Summers JD

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
13	Kanatlılarda beslemeye bağlı olarak oluşabilecek bozukluklar	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Çiftlik Hayvanlarında Beslenme Hastalıkları (Umucalılar HD, Gülşen N) Bovine Medicine, Disease and Husbandry of Cattle (Andrews AH, Blowey RW, Boyd H, Eddy RG) Large Animal Clinical Nutrition (Naylor JM, Ralston SL) Poultry metabolic disorders and mycotoxins (Leeson S, Diaz G, Summers JD
14	Atlarda beslemeye bağlı olarak oluşabilecek bozukluklar	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Çiftlik Hayvanlarında Beslenme Hastalıkları (Umucalılar HD, Gülşen N) Bovine Medicine, Disease and Husbandry of Cattle (Andrews AH, Blowey RW, Boyd H, Eddy RG) Large Animal Clinical Nutrition (Naylor JM, Ralston SL) Poultry metabolic disorders and mycotoxins (Leeson S, Diaz G, Summers JD
15	Atlarda beslemeye bağlı olarak oluşabilecek bozukluklar	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Çiftlik Hayvanlarında Beslenme Hastalıkları (Umucalılar HD, Gülşen N) Bovine Medicine, Disease and Husbandry of Cattle (Andrews AH, Blowey RW, Boyd H, Eddy RG) Large Animal Clinical Nutrition (Naylor JM, Ralston SL) Poultry metabolic disorders and mycotoxins (Leeson S, Diaz G, Summers JD

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Çiftlik hayvanlarında karbonhidrat metabolizmaları ile metabolizmadaki bozukluklar sonucu oluşabilecek hastalıkların oluşum mekanizmalarının ve korunma yöntemlerini öğrenir
Ö02	Çiftlik hayvanlarında protein metabolizmaları ile metabolizmadaki bozukluklar sonucu oluşabilecek hastalıkların oluşum mekanizmalarının ve korunma yöntemlerini öğrenir.
Ö03	Çiftlik hayvanlarında mineral ve vitamin metabolizmaları ile metabolizmadaki bozukluklar sonucu oluşabilecek hastalıkların oluşum mekanizmalarının ve korunma yöntemlerini öğrenir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	1	14
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	7	7
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	9	9
Toplam İş Yükü			**30**
AKTS Kredisi			**1**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	1	3	1	1	1	5	5	2	1	1	1	1	1	4	1	1	1
Ö01	4	5	1	4	1	1	1	4	3	4	1	1	1	1	1	3	1	1	1
Ö02	5	4	1	3	1	1	1	5	4	3	1	1	1	1	1	3	1	1	1
Ö03	5	5	2	4	1	1	1	5	5	3	1	1	1	1	1	4	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET326	CERRAHİ-I				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
6	VET326	CERRAHİ-I	3	3	3

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
At, sığır, koyun, keçi ve domuzların baş, boyun, toraks, abdomen, sağrı ve kuyruk, erkek genital organlar, üriner sistem, ön ve arka ekstremitelerin yumuşak ve kemik dokusu enfeksiyöz ve non-enfeksiyöz cerrahi hastalıklarını ve sağaltım yöntemlerini profesyonel anlamda meslek icrasını sağlamaya yönelik ve Avrupa Birliği kriterleriyle uyumlu olarak gereken düzeyde öğretmeyi amaçlar.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
At, sığır, koyun, keçi ve domuzların baş, boyun, toraks, abdomen, sağrı ve kuyruk, erkek genital organlar, üriner sistem, ön ve arka ekstremitelerin yumuşak ve kemik dokusu enfeksiyöz ve non-enfeksiyöz cerrahi hastalıklarını ve sağaltım yöntemlerini öğretir
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Profesör Doktor Nihat ŞINDAK
Dersi Veren:
Doç. Dr. ALİ GÜLAYDIN
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	1-Özel cerrahi, Samsar E, Akın F (2006), Medipres yayıncılık, Ankara 2-Veteriner genel operasyon bilgisi, Aslanbey D (2002)), Medipres
Kaynakları	:	yayıncılık, Ankara 3-Tıp terimleri sözlüğü, Kocatürk U (1994), 4-http://tdkterim.gov.tr/?kelime, 08/ 01/ 2010
Dökümanlar	:	1-Özel cerrahi, Samsar E, Akın F (2006), Medipres yayıncılık, Ankara 2-Veteriner genel operasyon bilgisi, Aslanbey D (2002)), Medipres
Ödevler	:	yayıncılık, Ankara
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	: 60
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	: 40

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Deri ve derialtı bağdoku hastalıkları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1-Özel cerrahi, Samsar E, Akın F (2006), Medipres yayıncılık, Ankara 2-Veteriner genel operasyon bilgisi, Aslanbey D (2002)), Medipres yayıncılık, Ankara 3-Tıp terimleri sözlüğü, Kocatürk U (1994), 4-http://tdkterim.gov.tr/?kelime, 08/ 01/ 2010
2	Cranium bölgesi kas, sinir yaraları ve hastalıkları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1-Özel cerrahi, Samsar E, Akın F (2006), Medipres yayıncılık, Ankara 2-Veteriner genel operasyon bilgisi, Aslanbey D (2002)), Medipres yayıncılık, Ankara 3-Tıp terimleri sözlüğü, Kocatürk U (1994), 4-http://tdkterim.gov.tr/?kelime, 08/ 01/ 2010
3	Santral sinir sistemi hastalıkları ve serebrovasküler hastalıklar	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1-Özel cerrahi, Samsar E, Akın F (2006), Medipres yayıncılık, Ankara 2-Veteriner genel operasyon bilgisi, Aslanbey D (2002)), Medipres yayıncılık, Ankara 3-Tıp terimleri sözlüğü, Kocatürk U (1994), 4-http://tdkterim.gov.tr/?kelime, 08/ 01/ 2010
4	Kulak ve hava keselerin hastalıkları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1-Özel cerrahi, Samsar E, Akın F (2006), Medipres yayıncılık, Ankara 2-Veteriner genel operasyon bilgisi, Aslanbey D (2002)), Medipres yayıncılık, Ankara 3-Tıp terimleri sözlüğü, Kocatürk U (1994), 4-http://tdkterim.gov.tr/?kelime, 08/ 01/ 2010
5	Sinusların (paranasal sinuslar) hastalıkları ve nasal pasaj yaralanma ve tıkanıkları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1-Özel cerrahi, Samsar E, Akın F (2006), Medipres yayıncılık, Ankara 2-Veteriner genel operasyon bilgisi, Aslanbey D (2002)), Medipres yayıncılık, Ankara 3-Tıp terimleri sözlüğü, Kocatürk U (1994), 4-http://tdkterim.gov.tr/?kelime, 08/ 01/ 2010
6	Farinks ve özofagus hastalıkları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1-Özel cerrahi, Samsar E, Akın F (2006), Medipres yayıncılık, Ankara 2-Veteriner genel operasyon bilgisi, Aslanbey D (2002)), Medipres yayıncılık, Ankara 3-Tıp terimleri sözlüğü, Kocatürk U (1994), 4-http://tdkterim.gov.tr/?kelime, 08/ 01/ 2010
7	Solunum yolu hastalıkları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1-Özel cerrahi, Samsar E, Akın F (2006), Medipres yayıncılık, Ankara 2-Veteriner genel operasyon bilgisi, Aslanbey D (2002)), Medipres yayıncılık, Ankara 3-Tıp terimleri sözlüğü, Kocatürk U (1994), 4-http://tdkterim.gov.tr/?kelime, 08/ 01/ 2010
8	Boyun bölgesi kas, damar, bursa ve boyun omurları hastalıkları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	-Özel cerrahi, Samsar E, Akın F (2006), Medipres yayıncılık, Ankara 2-Veteriner genel operasyon bilgisi, Aslanbey D (2002)), Medipres yayıncılık, Ankara 3-Tıp terimleri sözlüğü, Kocatürk U (1994), 4-http://tdkterim.gov.tr/?kelime, 08/ 01/ 2010
9	Toraks bölgesinin cerrahi hastalıkları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1-Özel cerrahi, Samsar E, Akın F (2006), Medipres yayıncılık, Ankara 2-Veteriner genel operasyon bilgisi, Aslanbey D (2002)), Medipres yayıncılık, Ankara 3-Tıp terimleri sözlüğü, Kocatürk U (1994), 4-http://tdkterim.gov.tr/?kelime, 08/ 01/ 2010
10	Karın bölgesi ile duvarlarının travmaları, kontüzyonları ve yangısal lezyonlar	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1-Özel cerrahi, Samsar E, Akın F (2006), Medipres yayıncılık, Ankara 2-Veteriner genel operasyon bilgisi, Aslanbey D (2002)), Medipres yayıncılık, Ankara 3-Tıp terimleri sözlüğü, Kocatürk U (1994), 4-http://tdkterim.gov.tr/?kelime, 08/ 01/ 2010
11	Mide ve bağırsak hastalıkları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1-Özel cerrahi, Samsar E, Akın F (2006), Medipres yayıncılık, Ankara 2-Veteriner genel operasyon bilgisi, Aslanbey D (2002)), Medipres yayıncılık, Ankara 3-Tıp terimleri sözlüğü, Kocatürk U (1994), 4-http://tdkterim.gov.tr/?kelime, 08/ 01/ 2010
12	Rektum ve anüs hastalıkları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1-Özel cerrahi, Samsar E, Akın F (2006), Medipres yayıncılık, Ankara 2-Veteriner genel operasyon bilgisi, Aslanbey D (2002)), Medipres yayıncılık, Ankara 3-Tıp terimleri sözlüğü, Kocatürk U (1994), 4-http://tdkterim.gov.tr/?kelime, 08/ 01/ 2010
13	Üriner sistem hastalıkları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1-Özel cerrahi, Samsar E, Akın F (2006), Medipres yayıncılık, Ankara 2-Veteriner genel operasyon bilgisi, Aslanbey D (2002)), Medipres yayıncılık, Ankara 3-Tıp terimleri sözlüğü, Kocatürk U (1994), 4-http://tdkterim.gov.tr/?kelime, 08/ 01/ 2010
14	Sırt ve bel bölgesi hastalıkları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1-Özel cerrahi, Samsar E, Akın F (2006), Medipres yayıncılık, Ankara 2-Veteriner genel operasyon bilgisi, Aslanbey D (2002)), Medipres yayıncılık, Ankara 3-Tıp terimleri sözlüğü, Kocatürk U (1994), 4-http://tdkterim.gov.tr/?kelime, 08/ 01/ 2010

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Küçük hayvan cerrahisinde karşılaşılabilecek hastalıkları kavrayabilme.
Ö02	Bu hastalıkların klinik, görüntüleme ve laboratuar bulgularını analiz edebilme. ;
Ö03	Tanı ve ayırıcı tanıyı açıklayabilme
Ö04	Bu hastalıklara ait lezyonları tanımlar; sözlü ve yazılı olarak ifade edebilir

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	1	14
Sınıf Dışı Ç. Süresi	4	2	8
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	3	3
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	5	5
Toplam İş Yükü			**30**
AKTS Kredisi			**1**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	4	1	5	5	4	4	4	4	1	2	1	2	3	2	4	3	2
Ö01	4	4	2	1	4	5	5	3	4	2	1	2	1	3	2	3	4	4	2
Ö02	5	4	3	1	4	4	5	4	3	3	1	2	1	2	3	2	4	3	3
Ö03	4	5	4	1	5	5	4	4	4	4	1	2	1	3	3	2	4	4	2
Ö04	5	5	5	1	4	4	4	4	4	4	1	2	1	2	3	2	4	3	2

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET340	DİŞ HASTALIKLARI				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
6	VET340	DİŞ HASTALIKLARI	1	1	1

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
kedi ve köpeklerde yaygın görülen oral patolojileri tanımlamak ve tedavi etme.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Hayvanların ağız muayenesini ve hastalıkları tanımlama.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi Kadir SULU
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi Kadir SULU
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	**:**	Küçük hayvanlarda dental,oral ve maksillofasiyal hastalıklar kitabi
Kaynakları	**:**	1
Dökümanlar	**:**	
Ödevler	**:**	
Sınavlar	**:**	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	**:**	**Eğitim Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Bilimleri	**:**	**Fen Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Tasarımı	**:**	**Sağlık Bilimleri**	**:**	100
Sosyal Bilimler	**:**	**Alan Bilgisi**	**:**	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Dental termiyolojisi		
2	Diş sayıları ve tiadan numaralandırma sistemi		
3	Kedi ve köpeklerde Ağız muayenesi		
4	Gingivitis ve sağaltımı		
5	Peridontal hastalıklar ve sağaltım seçenekleri		
6	Gingivostomatitis ve sagaltımı		
7	Oral papillomatoz		
8	Krom kırığı ve çürük tanısı ve sağaltım seçenekleri		
9	Kedilerde diş rezorpsiyonu		
10	Ordotandik hastalıklar		
11	Köpeklerde diş çürükleri		
12	Kedilerde gingivostomatitis		
13	Büyük hayvanlarda sıralanması ve numaranlandırması		
14	Büyük hayvanlarda diş hastalıkları		
15	Büyük hayvanlarda diş hastalıkların sağaltım seçenekleri		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Ağız muayenesi ve hastalıklarını tanı koyma ve sağaltım seçeklerini öğrenme
Ö02	hastalık hakkında bilgi almayı öğrenmeleri

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	1	14
Sınıf Dışı Ç. Süresi	10	1	10
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	3	3
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	3	3
Toplam İş Yükü			**30**
AKTS Kredisi			**1**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	4	4	4	5	4	1	1	1	2	4	3	4	2	3	1	1	4	2

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET332	DOMUZ BESLENMESİ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
6	VET332	DOMUZ BESLENMESİ	1	1	1

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Bu dersin başarıyla tamamlanmasından sonra öğrenci karlılığın önemli performans göstergelerini tanıma yeteneğine sahip , domuz üretim sistemlerinin yapısı hakkında bilgi sahibi olacaklar. Ayrıca öğrenciler hayvan ve birim performans hem etkileyen ana hayvancılık ve yönetim faktörlerini anlayacaklardır.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Domuz Üretimi İngiltere / AB / Dünya domuz üretimi , tüketim kalıpları arka planı, Üretim eğilimleri , güçlü, zayıf yönleri , fırsatlar ve tehditler . Üretim yapısı : entegrasyon , işleme ve pazarlama . Yetiştirme , barındırma ve beslenme stratejileri . Irk seçimi ve genetik gelişme . Açık üretim sistemleri . Birincil domuz hastalıkları Domuz üretimi , hedefleri ve performans göstergelerinin Ekonomisi .
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Doçent Tuncay TUFAN
Dersi Veren:
Doçent Doktor Tuncay TUFAN
Dr. Öğr. Üyesi Cahit ÖZCAN
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	
Kaynakları	:	Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1
Dökümanlar	:	Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıdız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslanme
Ödevler	:	Hastalıları, Ankara-Türkiye
Sınavlar	:	Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons. USA. ISBN: 0-471-85246-

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	: 25
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	: 75

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Domuzların sindirim fizyolojisi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıdız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslanme Hastalıları, Ankara-Türkiye 2)Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 3)Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 4)Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5
2	Domuzların besin maddesi ihtiyaçları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıdız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslanme Hastalıları, Ankara-Türkiye 2)Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 3)Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 4)Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5
3	Domuzlarda enerji ve protein değerlendirme sistemleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıdız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslanme Hastalıları, Ankara-Türkiye 2)Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 3)Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 4)Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5
4	Domuz yavrularının beslenmesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıdız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslanme Hastalıları, Ankara-Türkiye 2)Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 3)Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 4)Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5
5	Dişi domuzların beslenmesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıdız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslanme Hastalıları, Ankara-Türkiye 2)Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 3)Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 4)Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5
6	Besi domuzlarının beslenmesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıdız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslanme Hastalıları, Ankara-Türkiye 2)Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 3)Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 4)Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5
7	Damızlık domuzların beslenmesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıdız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslanme Hastalıları, Ankara-Türkiye 2)Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 3)Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 4)Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
8	Vize	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıdız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslanme Hastalıları, Ankara-Türkiye 2)Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 3)Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 4)Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5
9	Domuz beslemede kullanılan yemler	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıdız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslanme Hastalıları, Ankara-Türkiye 2)Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 3)Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 4)Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5
10	Domuz beslemede kullanılan yemler	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıdız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslanme Hastalıları, Ankara-Türkiye 2)Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 3)Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 4)Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5
11	Domuzlarda beslenme hastalıkları - I	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıdız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslanme Hastalıları, Ankara-Türkiye 2)Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 3)Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 4)Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5
12	Domuzlarda beslenme hastalıkları - II	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıdız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslanme Hastalıları, Ankara-Türkiye 2)Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 3)Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 4)Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5
13	Domuzlarda klinik besleme - I	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıdız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslanme Hastalıları, Ankara-Türkiye 2)Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 3)Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 4)Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5
14	Domuzlarda klinik besleme - II	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıdız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslanme Hastalıları, Ankara-Türkiye 2)Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 3)Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 4)Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5
15	Domuzlarda klinik besleme - II	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıdız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslanme Hastalıları, Ankara-Türkiye 2)Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 3)Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 4)Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Domuzların beslenmesi ve hastalıkları hakkında temel bilgiler edinmeyi ve edinilen bilgileri bilimsel bir anlayışla değerlendirebilmeyi sağlar.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	1	14
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	0,5	7
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	3	3
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	6	6
Toplam İş Yükü			**30**
AKTS Kredisi			**1**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	1	1	1	1	1	4	4	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1
Ö01	4	5	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET342	EGZOTİK HAYVAN HASTALIKLARI				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
6	VET342	EGZOTİK HAYVAN HASTALIKLARI	1	1	1

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Reptil Hayvanlar ve kafes kuşları görülen hastalıkların etiyolojisi, semptomları, tanı, ayırıcı tanısın ve tedavisini öğretmektir.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Hastalığın Etiyolojisi, Patogenezi, Klinik Bulguları, Tanısı, Tedavisi
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Profesör Doktor TEKİN ŞAHİN
Dersi Veren:
Prof. Dr. TEKİN ŞAHİN
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	**:**	1-Reptil Hayvan Hastalıkları Ed. Prof. Dr. Arif Kurtdede 2-Kafes Kuşlarının Muayenesi ve Hastalıkları Ed. Prof. Dr. Arif Kurtdede
Kaynakları	**:**	Barrie MT(1999) Chameleon medicine. Zoo and Wild Animal Medicine, Current Therapy. W.B. Saunders Comp. Philadelphia, Toronto.
Dökümanlar	**:**	Coles BH(1985) Avian medicine and surgery. First edition Butle and Taner Ltd., Frome and London.
Ödevler	**:**	Fammer K (1986) Pediatric Medicine . Harrison GJ; Harison LR (edts) Clinical Avian medicine and surgery. WB Saunder company .
Sınavlar	**:**	Philadelphia.

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	**:**		**Eğitim Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Bilimleri	**:**		**Fen Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Tasarımı	**:**		**Sağlık Bilimleri**	**:**	100
Sosyal Bilimler	**:**		**Alan Bilgisi**	**:**	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Reptil Hayvan hastalıkları, Reptillerin anatomisi ve fizyolojisi		
2	Reptillerin beslenmesi, Tutma, cinsiyet belirlenmesi, Klinik muayene		
3	Beslenme bozukluğuna bağlı hastalıklar		
4	Bakterilerin neden olduğu hastalıklar		
5	Virusların neden olduğu hastalıklar		
6	Mantar ve parazitlerin neden olduğu hastalıklar		
7	Metabolik ve endokrin hastalıklar		
8	Ara sınavlar haftası		
9	Kafes kuşları ve hastalıkları		
10	Kuşların fiziksel muayenesi, Hasta kuşlarda klinik bulgular (sindirim, solunum, üriner, göz, sinir ve kas- iskelet sistemi ile ilgili bulgular)		
11	Bakteri, virus, mantar ve paraziter hastalıklar		
12	Metabolik, böbrek, karaciğer, endokrin ve vitamin mineral hastalıklar		
13	Kuş yavrularının bakım, besleme ve hastalıkları		
14	Kaplumbağa hastalıkları		
15	Kabuk problemleri		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Reptil Hayvanlar, kafes kuşları ve akvaryum balıklarının yaşam alanlarının, beslenme alışkanlıklarının ve biyolojilerinin genel olarak öğretilmesi.
Ö02	Reptil Hayvanlar, kafes kuşları ve akvaryum balıklarının yaşam alanlarının, beslenme alışkanlıklarının ve biyolojilerinin genel olarak öğretilmesi.
Ö03	Ayrıca her hayvan türü için görülen hastalıkta etiyolojisi, semptomları, tanı ve ayırıcı tanısını öğretmektir
Ö04	Tanısı yapılan bir hastalıkta vakaya nasıl bir tedavi şeması oluşturması gerekliliği amaçlanmaktadır.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır

P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	15	1	15
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	5	5
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
Toplam İş Yükü			**30**
AKTS Kredisi			**1**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ö01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ö02	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Ö03	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Ö04	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET302	ENTOMOLOJİ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
6	VET302	ENTOMOLOJİ	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Veteriner Fakültesi öğrencilerine özellikle hayvan sağlığını doğrudan ilgilendiren, ya da hem insan ve hem de hayvan sağlığını olumsuz etkileyen, hastalık nakleden, verim kayıplarına ve ölümlere neden olan böcekleri tanıtmak, bulaşma, yayılma yolları, zararları, tedavi ve mücadelesi ile korunma yolları hakkında öğrencileri bilgilendirmektir.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Entomolojinin Tanımı, sınıflandırma, Artropodların Genel özellikleri, Artropodların Dış Yapıları, Artropodların İç Yapıları, Artropodların Genel Biyolojileri, Artropodların Yakalanmaları ve Saklanmaları, Artropodların Sağlık önemleri, Artropodlarla Mücadele-İnsektisit ve Akarisitler, Antennata ve Insecta hakkında genel bilgi, Bu takım ve alt takımlardaki ektoparazitlerin morfolojik ve biyolojik özellikleri, zararları, teşhis, tedavi veya mücadele yöntemleri, Phthiraptera Takımı Amblycera ve Anoplura alt takımlarında yer alan bitlerin morfolojik ve biyolojik özellikleri, zararları, teşhis, tedavi veya mücadele yöntemleri, Tahtakuruları ve pirelerin morfolojik ve biyolojik özellikleri, zararları, teşhis, tedavi veya mücadele yöntemleri, Diptera takımı hakkında kısa bilgi ve Nematocera alt takımında yer alan sineklerin morfolojik ve biyolojik özellikleri, zararları ve mücadele yöntemleri, Brachycera alt takımında yer alan sineklerin morfolojik ve biyolojik özellikleri, zararları ve mücadele yöntemleri, Hypodermatidae ,Hippoboscidae, Muscidae vb aileleri (Musca, Stomoxys, Fannia, Haematobia vb) Glossinidae de yer alan sineklerin morfolojik ve biyolojik özellikleri, zararları ve mücadele yöntemleri, Chelicerata hakkında genel bilgi, akrep ve örümceklerin iç ve dış yapıları, gelişmeleri, zararları ve mücadele yolları, Ixodidae ailesindeki kenelerin iç ve dış yapıları, gelişmeleri, zararları ve mücadele yolları, Ixodidae ailesindeki kenelerin iç ve dış yapıları, gelişmeleri, zararları ve mücadele yolları, Argasidae ailesindeki keneler ve Uyuz etkenlerinin iç ve dış yapıları, gelişmeleri, zararları ve mücadele yolları, Trombiculidae, Pyemotidae, Cheyletiellidae, Mesositigmata; Dermanyssidae, Varroaidae ailelerdeki akarların iç ve dış yapıları, gelişmeleri, zararları ve mücadele yolları
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi BURÇAK ASLAN
Dersi Veren:
Doç. Dr. BURÇAK ASLAN ÇELİK
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	**:**	Prof. Dr. Bilal DİK Veteriner Entomoloji 2012
Kaynakları	**:**	1.Medikal ve Veteriner Entomoloji, Mullen G,Durden L, Akademik Baskı, 2002 2.Veteriner Ektoparazitler,Wall R, Shearer D. 2001
Dökümanlar	**:**	
Ödevler	**:**	
Sınavlar	**:**	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	**:**	**Eğitim Bilimleri**	**:**
Mühendislik Bilimleri	**:**	**Fen Bilimleri**	**:**
Mühendislik Tasarımı	**:**	**Sağlık Bilimleri**	**:** 100
Sosyal Bilimler	**:**	**Alan Bilgisi**	**:**

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Entomolojinin Tanımı, sınıflandırma, Artropodların Genel özellikleri, Artropodların Dış Yapıları		Prof. Dr. Bilal DİK Veteriner Entomoloji 2012Prof. Dr. Bilal DİK Veteriner Entomoloji 2012
2	Artropodların İç Yapıları, Artropodların Genel Biyolojileri		Prof. Dr. Bilal DİK Veteriner Entomoloji 2012
3	Artropodların Yakalanmaları ve Saklanmaları, Artropodların Sağlık önemleri		Prof. Dr. Bilal DİK Veteriner Entomoloji 2012
4	Artropodlarla Mücadele-İnsektisit ve Akarisitler		Prof. Dr. Bilal DİK Veteriner Entomoloji 2012
5	Antennata ve Insecta hakkında genel bilgi, Bu takım ve alt takımlardaki ektoparazitlerin morfolojik ve biyolojik özellikleri, zararları, teşhis, tedavi veya mücadele yöntemleri		Prof. Dr. Bilal DİK Veteriner Entomoloji 2012
6	Bu alt takımlarda yer alan bitlerin morfolojik ve biyolojik özellikleri, zararları, teşhis, tedavi veya mücadele yöntemleri		Prof. Dr. Bilal DİK Veteriner Entomoloji 2012
7	Tahtakuruları ve pirelerin morfolojik ve biyolojik özellikleri, zararları, teşhis, tedavi veya mücadele yöntemleri		Prof. Dr. Bilal DİK Veteriner Entomoloji 2012
8	Ara sınav		
9	Diptera takımı hakkında kısa bilgi ve Nematocera alt takımında yer alan sineklerin morfolojik ve biyolojik özellikleri, zararları ve mücadele yöntemleri		Prof. Dr. Bilal DİK Veteriner Entomoloji 2012
10	Brachycera alt takımında yer alan sineklerin morfolojik ve biyolojik özellikleri, zararları ve mücadele yöntemleri		Prof. Dr. Bilal DİK Veteriner Entomoloji 2012
11	Hypodermatidae ,Hippoboscidae, Muscidae vb aileleri (Musca, Stomoxys, Fannia, Haematobia vb)Glossinidae familyalarında yer alan sineklerin morfolojik ve biyolojik özellikleri, zararları ve mücadele yöntemleri		Prof. Dr. Bilal DİK Veteriner Entomoloji 2012
12	Chelicerata hakkında genel bilgi, akrep ve örümceklerin iç ve dış yapıları, gelişmeleri, zararları ve mücadele yolları		Prof. Dr. Bilal DİK Veteriner Entomoloji 2012
13	Ixodidae ailesindeki kenelerin iç ve dış yapıları, gelişmeleri, zararları ve mücadele yolları		Prof. Dr. Bilal DİK Veteriner Entomoloji 2012
14	Argasidae ailesindeki keneler ve Uyuz etkenlerinin iç ve dış yapıları, gelişmeleri, zararları ve mücadele yolları		Prof. Dr. Bilal DİK Veteriner Entomoloji 2012
15	Trombiculidae, Pyemotidae, Cheyletiellidae, Mesositigmata; Dermanyssidae, Varroaidae ailelerdeki akarların iç ve dış yapıları, gelişmeleri, zararları ve mücadele yolları		Prof. Dr. Bilal DİK Veteriner Entomoloji 2012

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Bu dersi alan öğrenciler insan ve özellikle de hayvan sağlığını ilgilendiren böcekleri tanıyabilecekleri için, karşılaştıkları böceklerin insan ya da hayvan sağlığına zarar verip vermedikleri, eğer veriyorlarsa nelere yol açabilecekleri ve onlarla nasıl mücadele edileceği konularında bilgi sahibi olurlar ve uygularlar.
Ö02	Böcekleri önemlerine göre sınıf, takım, aile, cins ve bazen tür seviyesinde bilmek o böceklerin meydana getirebilecekleri hastalıkları bilmek ve teşhis etmek, tedavi ve/veya mücadele yeteneği kazandırır.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	0,5	7
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	4	4
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	7	7
Toplam İş Yükü			**60**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	4	5	4	3	5	5	1	4	3	1	1	5	4	4	1	1	3	4
Ö01	5	5	5	4	3	5	5	1	4	3	2	1	5	3	4	1	1	3	3
Ö02	5	5	5	4	3	5	5	1	4	3	1	1	5	4	4	1	1	3	4

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET304	FARMAKOLOJİ-II				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
6	VET304	FARMAKOLOJİ-II	4	4	4

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Kemoterapinin temel prensiplerinden başlayarak tüm kemoterapötik ilaçları aktarmak ve hastalıkların tedavisinde faydalanılan destekleyici tedavi yöntem ve ilaçları hakkında bilgi vermektir.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Antibakteriyel ilaçlar, Antelmentikler, Antiprotozoal İlaçlar, Narkotik ve Nonnarkotik İlaçlar, Sindirim Sistemi İlaçları, Sıvı Elektrolit Tedavi ve Diüretikler, Glukokortikoitler ve diğer lokal hormonlar, Antiseptik ve dezenfektanlar
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Doçent Doktor Devran COŞKUN https://www.siirt.edu.tr/profil/docdr-devran-coskun/364609041.html devran.coskun@siirt.edu.tr
Dersi Veren:
Doçent Doktor Devran COŞKUN https://www.siirt.edu.tr/profil/docdr-devran-coskun/364609041.html devran.coskun@siirt.edu.tr
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Veteriner İlaç(2013, Ed:Prof. Dr. Enver YAZAR)
Kaynakları	:	ÖZEL FARMAKOLOJİ Selahattin KAYA
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	:	100
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Antibakteriyel ilaçlar		Veteriner İlaç(2020, Ed:Prof.Dr. Enver YAZAR); Veteriner Farmakoloji (2009, Ed: Prof. Dr. Sezai KAYA); Tıbbi Farmakoloji (1996, Ed:Prof. Dr. Oğuz KAYAALP)
2	Antibakteriyel ilaçlar		Veteriner İlaç(2020, Ed:Prof.Dr. Enver YAZAR); Veteriner Farmakoloji (2009, Ed: Prof. Dr. Sezai KAYA); Tıbbi Farmakoloji (1996, Ed:Prof. Dr. Oğuz KAYAALP)
3	Antibakteriyel ilaçlar		Veteriner İlaç(2020, Ed:Prof.Dr. Enver YAZAR); Veteriner Farmakoloji (2009, Ed: Prof. Dr. Sezai KAYA); Tıbbi Farmakoloji (1996, Ed:Prof. Dr. Oğuz KAYAALP)
4	Antifungal ilaçlarAntelmentik ilaçlar		Veteriner İlaç(2020, Ed:Prof.Dr. Enver YAZAR); Veteriner Farmakoloji (2009, Ed: Prof. Dr. Sezai KAYA); Tıbbi Farmakoloji (1996, Ed:Prof. Dr. Oğuz KAYAALP)
5	Antelmentik İlaçlar		Veteriner İlaç(2020, Ed:Prof.Dr. Enver YAZAR); Veteriner Farmakoloji (2009, Ed: Prof. Dr. Sezai KAYA); Tıbbi Farmakoloji (1996, Ed:Prof. Dr. Oğuz KAYAALP)
6	Antiprotozoal İlaçlar		Veteriner İlaç(2020, Ed:Prof.Dr. Enver YAZAR); Veteriner Farmakoloji (2009, Ed: Prof. Dr. Sezai KAYA); Tıbbi Farmakoloji (1996, Ed:Prof. Dr. Oğuz KAYAALP)
7	Narkotik ve Non-narkotik Ağrı Kesici İlaçlar		Veteriner İlaç(2020, Ed:Prof.Dr. Enver YAZAR); Veteriner Farmakoloji (2009, Ed: Prof. Dr. Sezai KAYA); Tıbbi Farmakoloji (1996, Ed:Prof. Dr. Oğuz KAYAALP)
8	Ara sınav		
9	Kardiovasküler Sistem Hastalıklarında Kullanılan İlaçlar		Veteriner İlaç(2020, Ed:Prof.Dr. Enver YAZAR); Veteriner Farmakoloji (2009, Ed: Prof. Dr. Sezai KAYA); Tıbbi Farmakoloji (1996, Ed:Prof. Dr. Oğuz KAYAALP)
10	Narkotik ve Non-narkotik Kesici İlaçlar		Veteriner İlaç(2020, Ed:Prof.Dr. Enver YAZAR); Veteriner Farmakoloji (2009, Ed: Prof. Dr. Sezai KAYA); Tıbbi Farmakoloji (1996, Ed:Prof. Dr. Oğuz KAYAALP)
11	Sindirim Sistemi İlaçları		Veteriner İlaç(2020, Ed:Prof.Dr. Enver YAZAR); Veteriner Farmakoloji (2009, Ed: Prof. Dr. Sezai KAYA); Tıbbi Farmakoloji (1996, Ed:Prof. Dr. Oğuz KAYAALP)
12	Sindirim Sistemi İlaçları		Veteriner İlaç(2020, Ed:Prof.Dr. Enver YAZAR); Veteriner Farmakoloji (2009, Ed: Prof. Dr. Sezai KAYA); Tıbbi Farmakoloji (1996, Ed:Prof. Dr. Oğuz KAYAALP)
13	Sıvı Elektrolit Tedavi ve Diüretikler		Veteriner İlaç(2020, Ed:Prof.Dr. Enver YAZAR); Veteriner Farmakoloji (2009, Ed: Prof. Dr. Sezai KAYA); Tıbbi Farmakoloji (1996, Ed:Prof. Dr. Oğuz KAYAALP)
14	Glukokortikoitler ve diğer lokal hormonlar		Veteriner İlaç(2020, Ed:Prof.Dr. Enver YAZAR); Veteriner Farmakoloji (2009, Ed: Prof. Dr. Sezai KAYA); Tıbbi Farmakoloji (1996, Ed:Prof. Dr. Oğuz KAYAALP)
15	Antiseptik ve dezenfektanlar		Veteriner İlaç(2020, Ed:Prof.Dr. Enver YAZAR); Veteriner Farmakoloji (2009, Ed: Prof. Dr. Sezai KAYA); Tıbbi Farmakoloji (1996, Ed:Prof. Dr. Oğuz KAYAALP)

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Vücut sistemlerine etkili ilaçların özelikleri
Ö02	Hasta hayvanlarda ilaçların kullanımı ve dozları
Ö03	Doğru ve bilinçli ilaç kullanımı
Ö04	Uygulamalarda ders konuları ile ilgili reçete yazma

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur

P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	12	12
Uygulama	14	2	28
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	24	24
Toplam İş Yükü			**120**
AKTS Kredisi			**4**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	4	4	2	4	4	1	4	3	4	1	4	4	4	1	1	4	3
Ö01	5	4	4	4	2	4	4	1	4	3	4	1	4	4	4	1	1	4	3
Ö02	5	4	4	4	2	4	4	1	4	3	4	1	4	4	4	1	1	4	3
Ö03	5	4	5	4	3	4	4	1	4	3	4	1	4	4	4	2	2	4	3
Ö04	5	4	4	4	3	4	4	2	3	3	4	2	4	4	4	2	2	4	3

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET324	GÖZ HASTALIKLARI				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
6	VET324	GÖZ HASTALIKLARI	1	1	1

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
İmmün sistemin organ, doku ve hücreleri, komplement sistem, antijen sunumu, doğal ve kazanılmış bağışıklık, B hücre cevabı, T hücre cevabı, yeni doğan ve fötus immünitesi, Aşırı duyarlılık reaksiyonları, vücut yüzeylerinde immünite, tolerans, oto immünite, immün yetmezlikler, immünolojik tanı yöntemleri.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
İmmünolojinin Tarihi Gelişimi ve Doğal direnç, Kazanılan Bağışıklık ve Antijenler, Ontojeni, İmmünglobuliner ve Antikorlar, Antikor Sentezinin Genetiği, Hücresel, Bağışıklık, Aşılar Serumlar ve İmmünoterapi, Otoimmünite ve hastalıkları, İmmün yetmezlikler, Bağışıklığın Ölçülmesi, Üreme İmmünolojisi, Tümör İmmünolojisi, İmmünomodülasyon, Transplantasyon İmmünolojisi
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi BURÇAK ASLAN
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi KADİR SULU
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	İMMÜNOLOJİ (2003) Erganiş O, İstanbulluoğlu E, 3.baskı, Selçuk Ün.Basımevi, Konya.
Kaynakları	:	VETERINARY IMMUNOLOGY (2008) Tizard I. 8th Ed. Saunders Co., USA.
Dökümanlar	:	ORAL MİKROBİYOLOJİ ve İMMÜNOLOJİ (2003) Erganiş O, Öztürk A. Nobel Tıp Kitapları, Ankara.
Ödevler	:	İMMÜNOLOJİ (2005) Diker, KS. Medisan, ANKARA.
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	:	100
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	İmmünolojinin Tarihi Gelişimi	Konu hakkında araştırma yapmak	İMMÜNOLOJİ (2003) Erganiş O, İstanbulluoğlu E, 3.baskı, Selçuk Ün.Basımevi, Konya.
2	Kazanılan Bağışıklık ve Antijenler	Konu hakkında araştırma yapmak	İMMÜNOLOJİ (2003) Erganiş O, İstanbulluoğlu E, 3.baskı, Selçuk Ün.Basımevi, Konya.
3	Ontojeni	Konu hakkında araştırma yapmak	İMMÜNOLOJİ (2003) Erganiş O, İstanbulluoğlu E, 3.baskı, Selçuk Ün.Basımevi, Konya.
4	İmmünglobuliner ve Antikorlar	Konu hakkında araştırma yapmak	İMMÜNOLOJİ (2003) Erganiş O, İstanbulluoğlu E, 3.baskı, Selçuk Ün.Basımevi, Konya.
5	Hücresel Bağışıklık	Konu hakkında araştırma yapmak	İMMÜNOLOJİ (2003) Erganiş O, İstanbulluoğlu E, 3.baskı, Selçuk Ün.Basımevi, Konya.
6	Aşılar Serumlar ve İmmünoterapi	Konu hakkında araştırma yapmak	İMMÜNOLOJİ (2003) Erganiş O, İstanbulluoğlu E, 3.baskı, Selçuk Ün.Basımevi, Konya.
7	Sınav	Sınava hazırlık çalışmaları	İMMÜNOLOJİ (2003) Erganiş O, İstanbulluoğlu E, 3.baskı, Selçuk Ün.Basımevi, Konya.
8	Otoimmünite ve hastalıkları	Konu hakkında araştırma yapmak	İMMÜNOLOJİ (2003) Erganiş O, İstanbulluoğlu E, 3.baskı, Selçuk Ün.Basımevi, Konya.
9	İmmün yetmezlikler	Konu hakkında araştırma yapmak	İMMÜNOLOJİ (2003) Erganiş O, İstanbulluoğlu E, 3.baskı, Selçuk Ün.Basımevi, Konya.
10	Bağışıklığın Ölçülmesi	Konu hakkında araştırma yapmak	İMMÜNOLOJİ (2003) Erganiş O, İstanbulluoğlu E, 3.baskı, Selçuk Ün.Basımevi, Konya.
11	Üreme İmmünolojisi	Konu hakkında araştırma yapmak	İMMÜNOLOJİ (2003) Erganiş O, İstanbulluoğlu E, 3.baskı, Selçuk Ün.Basımevi, Konya.
12	Tümör İmmünolojisi	Konu hakkında araştırma yapmak	İMMÜNOLOJİ (2003) Erganiş O, İstanbulluoğlu E, 3.baskı, Selçuk Ün.Basımevi, Konya.
13	İmmünomodülasyon	Konu hakkında araştırma yapmak	İMMÜNOLOJİ (2003) Erganiş O, İstanbulluoğlu E, 3.baskı, Selçuk Ün.Basımevi, Konya.
14	Transplantasyon İmmünolojisi	Konu hakkında araştırma yapmak	İMMÜNOLOJİ (2003) Erganiş O, İstanbulluoğlu E, 3.baskı, Selçuk Ün.Basımevi, Konya.

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	İmmun sistemin temel kavramlarını ve immun sistemin fonksiyonlarını kavramak
Ö02	Hücresel ve humoral bağışıklığın fonksiyonlarını ve bağışıklıktaki rolünü yorumlayabilmek
Ö03	Evcil hayvanlardaki hastalıklarda infeksiyöz ajanlara karşı gelişen immunolojik reaksiyonları kavramak
Ö04	Aşırı duyarlılık reaksiyonları ve otoimmun reaksiyonların temel mekanizmasını yorumlayabilme
Ö05	İmmunolojik teşhis yöntemlerini gerçekleştirebilme

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur

P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	0,5	7
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	4	4
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	7	7
Toplam İş Yükü			**60**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	4	4	2	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	1	1	4	5
Ö01	5	5	4	4	2	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	1	1	4	5
Ö02	5	5	4	4	2	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	2	2	4	5
Ö03	5	5	4	4	2	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	2	2	4	5
Ö04	5	5	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	2	2	4	5
Ö05	5	5	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	2	2	4	5

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET312	HAYVAN ISLAHI			
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
6	VET312	HAYVAN ISLAHI	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Hayvanların verimlerini artırma yol ve metotlarını öğretmek. Tür ve ırklara ait örneklerle konunun anlaşılmasını sağlamak
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Karakter, variyasyon, fenotip, genotip, çevresel faktörler, kalıtım derecesi, tekrarlama derecesi, seleksiyon ve seleksiyon metodları, birleştirme yöntemleri , fenotip ve genetik korelasyonları ile ilgili bilgileri içermektedir.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi Memiş BOLACALI
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi MEHMET EROĞLU
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	1) EVRİM Mehmet, GÜNEŞ Halil (1995). Hayvan Islahı. İstanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İstanbul. 2) TUNCEL Erdoğan (1991).
Kaynakları	:	Hayvan Islahı. Uludağ Üniversitesi Ziraat fakültesi, Bursa. 3)TAYLOR R.E., FIELD T.G. (2001) Scientific Farm Animal Production, Seventh
Dökümanlar	:	Edition, Colarado, USA
Ödevler	:	1) EVRİM Mehmet, GÜNEŞ Halil (1995). Hayvan Islahı. İstanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İstanbul. 2) TUNCEL Erdoğan (1991).
Sınavlar	:	Hayvan Islahı. Uludağ Üniversitesi Ziraat fakültesi, Bursa. 3)TAYLOR R.E., FIELD T.G. (2001) Scientific Farm Animal Production, Seventh Edition, Colarado, USA

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	:
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	: 100

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Hayvan Islahının Tarihi Gelişimi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) EVRİM Mehmet, GÜNEŞ Halil (1995). Hayvan Islahı. İstanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İstanbul. 2) TUNCEL Erdoğan (1991). Hayvan Islahı. Uludağ Üniversitesi Ziraat fakültesi, Bursa. 3)TAYLOR R.E., FIELD T.G. (2001) Scientific Farm Animal Production, Seventh Edition, Colarado, USA
2	Dünya'da Hayvan Islahı	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) EVRİM Mehmet, GÜNEŞ Halil (1995). Hayvan Islahı. İstanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İstanbul. 2) TUNCEL Erdoğan (1991). Hayvan Islahı. Uludağ Üniversitesi Ziraat fakültesi, Bursa. 3)TAYLOR R.E., FIELD T.G. (2001) Scientific Farm Animal Production, Seventh Edition, Colarado, USA
3	Türkiye'de Hayvan Islahı, Genetik ve Hayvan Islahı	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) EVRİM Mehmet, GÜNEŞ Halil (1995). Hayvan Islahı. İstanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İstanbul. 2) TUNCEL Erdoğan (1991). Hayvan Islahı. Uludağ Üniversitesi Ziraat fakültesi, Bursa. 3)TAYLOR R.E., FIELD T.G. (2001) Scientific Farm Animal Production, Seventh Edition, Colarado, USA
4	Zararlı Genler ve Hayvan Islahı	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) EVRİM Mehmet, GÜNEŞ Halil (1995). Hayvan Islahı. İstanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İstanbul. 2) TUNCEL Erdoğan (1991). Hayvan Islahı. Uludağ Üniversitesi Ziraat fakültesi, Bursa. 3)TAYLOR R.E., FIELD T.G. (2001) Scientific Farm Animal Production, Seventh Edition, Colarado, USA
5	Karakterler ve Özellikleri, Populasyon Genetiğine Giriş	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) EVRİM Mehmet, GÜNEŞ Halil (1995). Hayvan Islahı. İstanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İstanbul. 2) TUNCEL Erdoğan (1991). Hayvan Islahı. Uludağ Üniversitesi Ziraat fakültesi, Bursa. 3)TAYLOR R.E., FIELD T.G. (2001) Scientific Farm Animal Production, Seventh Edition, Colarado, USA
6	Gen, Gen Frekansı ve Hesaplanması, Varyasyon ve Unsurları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) EVRİM Mehmet, GÜNEŞ Halil (1995). Hayvan Islahı. İstanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İstanbul. 2) TUNCEL Erdoğan (1991). Hayvan Islahı. Uludağ Üniversitesi Ziraat fakültesi, Bursa. 3)TAYLOR R.E., FIELD T.G. (2001) Scientific Farm Animal Production, Seventh Edition, Colarado, USA
7	Fenotipik Varyasyon, Genetik Varyasyon ve Unsurları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) EVRİM Mehmet, GÜNEŞ Halil (1995). Hayvan Islahı. İstanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İstanbul. 2) TUNCEL Erdoğan (1991). Hayvan Islahı. Uludağ Üniversitesi Ziraat fakültesi, Bursa. 3)TAYLOR R.E., FIELD T.G. (2001) Scientific Farm Animal Production, Seventh Edition, Colarado, USA
8	Kalıtım Derecesi ve Hesaplaması	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) EVRİM Mehmet, GÜNEŞ Halil (1995). Hayvan Islahı. İstanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İstanbul. 2) TUNCEL Erdoğan (1991). Hayvan Islahı. Uludağ Üniversitesi Ziraat fakültesi, Bursa. 3)TAYLOR R.E., FIELD T.G. (2001) Scientific Farm Animal Production, Seventh Edition, Colarado, USA
9	Tekrarlama Derecesi ve Hesaplaması, Seleksiyon ve Genetik Etkileri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) EVRİM Mehmet, GÜNEŞ Halil (1995). Hayvan Islahı. İstanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İstanbul. 2) TUNCEL Erdoğan (1991). Hayvan Islahı. Uludağ Üniversitesi Ziraat fakültesi, Bursa. 3)TAYLOR R.E., FIELD T.G. (2001) Scientific Farm Animal Production, Seventh Edition, Colarado, USA
10	Genetik İlerleme ve Unsurları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) EVRİM Mehmet, GÜNEŞ Halil (1995). Hayvan Islahı. İstanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İstanbul. 2) TUNCEL Erdoğan (1991). Hayvan Islahı. Uludağ Üniversitesi Ziraat fakültesi, Bursa. 3)TAYLOR R.E., FIELD T.G. (2001) Scientific Farm Animal Production, Seventh Edition, Colarado, USA
11	Seleksiyon ve Metotları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) EVRİM Mehmet, GÜNEŞ Halil (1995). Hayvan Islahı. İstanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İstanbul. 2) TUNCEL Erdoğan (1991). Hayvan Islahı. Uludağ Üniversitesi Ziraat fakültesi, Bursa. 3)TAYLOR R.E., FIELD T.G. (2001) Scientific Farm Animal Production, Seventh Edition, Colarado, USA

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
12	Fenotipik ve Genetik Korelasyonlar	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) EVRİM Mehmet, GÜNEŞ Halil (1995). Hayvan Islahı. İstanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İstanbul. 2) TUNCEL Erdoğan (1991). Hayvan Islahı. Uludağ Üniversitesi Ziraat fakültesi, Bursa. 3)TAYLOR R.E., FIELD T.G. (2001) Scientific Farm Animal Production, Seventh Edition, Colarado, USA
13	Yetiştirme Metotları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) EVRİM Mehmet, GÜNEŞ Halil (1995). Hayvan Islahı. İstanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İstanbul. 2) TUNCEL Erdoğan (1991). Hayvan Islahı. Uludağ Üniversitesi Ziraat fakültesi, Bursa. 3)TAYLOR R.E., FIELD T.G. (2001) Scientific Farm Animal Production, Seventh Edition, Colarado, USA
14	Çevre Faktörleri ve Etkilerinin Giderilmesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) EVRİM Mehmet, GÜNEŞ Halil (1995). Hayvan Islahı. İstanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İstanbul. 2) TUNCEL Erdoğan (1991). Hayvan Islahı. Uludağ Üniversitesi Ziraat fakültesi, Bursa. 3)TAYLOR R.E., FIELD T.G. (2001) Scientific Farm Animal Production, Seventh Edition, Colarado, USA

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Karakter, fenotip, genotip, varyasyon, varyasyon katsayısı, çevresel faktörleri yorumlayabilme
Ö02	Kalıtım derecesi ve tekrarlama derecesini kavramak
Ö03	Seleksiyon ve seleksiyon metodları ile birleştirme yöntemlerini kavramak
Ö04	Fenotip ve genotip korelasyonları yorumlayabilme

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	6	6
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	12	12
Toplam İş Yükü			**60**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1
Ö01	4	4	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1
Ö02	5	4	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1
Ö03	4	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1
Ö04	5	5	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET318	İÇ HASTALIKLARI-I				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
6	VET318	İÇ HASTALIKLARI-I	4	4	4

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Çiftlik ve pet hayvanlarda solunum sistemi, dolaşım sistemi, protozoon hastalıkları hakkında bilgi verilerek teşhis, klinik bulgular ve tedavilerinin nasıl yapıldığını öğretmektir.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
1 Büyük Hayvanlarda Solunum Yolu Hastalıkları 2 Büyük Hayvanlarda Solunum Yolu Hastalıkları 3 Büyük Hayvanlarda Solunum Yolu Hastalıkları 4 Büyük Hayvanlarda Solunum Yolu Hastalıkları 5 Kedi-Köpeklerde Solunum Yolu Hastalıkları 6 Kedi-Köpeklerde Solunum Yolu Hastalıkları 7 Kedi-Köpeklerde Solunum Yolu Hastalıkları 8 Protozoal Hastalıklar 9 Hemoglobinüri ile seyreden Hastalıklar 10 Dolaşım Sistemi Hastalıkları 11 Dolaşım Sistemi Hastalıkları 12 Deri Hastalıkları 13 Deri Hastalıkları 14 Deri Hastalıkları
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Profesör Doktor TEKİN ŞAHİN
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi Özgür Yaşar ÇELİK
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	**:**	Evcil hayvanların iç hastalıkları,Veteriner İç Hastalıkları, Yeni Doğanların İç Hastalıkları, İç Hastalıklarına Giriş
Kaynakları	**:**	Ettinger S. J., Feldman E.C. (2000) Textbook of veterinary internal medicine: diseases of the dog and cat, 5 th Ed., W.B.Saunders Company,
Dökümanlar	**:**	Volume 2, Philadelphia.
Ödevler	**:**	Nelson R. W and Couto C. G. (2003) Small animal Internal Medicine, Third ed. Mosby Inc. Philadelphia. 3. İmren H. Y (1998). Kedi Köpek H
Sınavlar	**:**	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	**:**	**Eğitim Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Bilimleri	**:**	**Fen Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Tasarımı	**:**	**Sağlık Bilimleri**	**:**	100
Sosyal Bilimler	**:**	**Alan Bilgisi**	**:**	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Büyük Hayvanlarda Solunum Yolu Hastalıkları	Ders hakkında araştırma yapmak	1. Textbook of Veterinary Internal Medicine (Ettinger,1995)2. Klinik Laboratuar Teşhisi (Professor Dr. Kürşat TURGUT,2000)
2	Büyük Hayvanlarda Solunum Yolu Hastalıkları	Ders hakkında araştırma yapmak	1. Textbook of Veterinary Internal Medicine (Ettinger,1995)2. Klinik Laboratuar Teşhisi (Professor Dr. Kürşat TURGUT,2000)
3	Büyük Hayvanlarda Solunum Yolu Hastalıkları	Ders hakkında araştırma yapmak	1. Textbook of Veterinary Internal Medicine (Ettinger,1995)2. Klinik Laboratuar Teşhisi (Professor Dr. Kürşat TURGUT,2000)
4	Büyük Hayvanlarda Solunum Yolu Hastalıkları	Ders hakkında araştırma yapmak	1. Textbook of Veterinary Internal Medicine (Ettinger,1995)2. Klinik Laboratuar Teşhisi (Professor Dr. Kürşat TURGUT,2000)
5	Kedi-Köpeklerde Solunum Yolu Hastalıkları	Ders hakkında araştırma yapmak	1. Textbook of Veterinary Internal Medicine (Ettinger,1995)2. Klinik Laboratuar Teşhisi (Professor Dr. Kürşat TURGUT,2000)3. Kedi ve Köpek Hastalıkları (Editör Professor Dr. Hüseyin Yılmaz İMREN)4. Smal Animal Internal Medicine (Darcy H. SHAW, SHERRRj L. İHLE)
6	Kedi-Köpeklerde Solunum Yolu Hastalıkları	Ders hakkında araştırma yapmak	1. Textbook of Veterinary Internal Medicine (Ettinger,1995)2. Klinik Laboratuar Teşhisi (Professor Dr. Kürşat TURGUT,2000)3. Kedi ve Köpek Hastalıkları (Editör Professor Dr. Hüseyin Yılmaz İMREN)4. Smal Animal Internal Medicine (Darcy H. SHAW, SHERRRj L. İHLE)
7	Kedi-Köpeklerde Solunum Yolu Hastalıkları	Ders hakkında araştırma yapmak	1. Textbook of Veterinary Internal Medicine (Ettinger,1995)2. Klinik Laboratuar Teşhisi (Professor Dr. Kürşat TURGUT,2000)3. Kedi ve Köpek Hastalıkları (Editör Professor Dr. Hüseyin Yılmaz İMREN)4. Smal Animal Internal Medicine (Darcy H. SHAW, SHERRRj L. İHLE)
8	ara sınav		
9	Protozoal Hastalıklar	Ders hakkında araştırma yapmak	1. Textbook of Veterinary Internal Medicine (Ettinger,1995)2. Klinik Laboratuar Teşhisi (Professor Dr. Kürşat TURGUT,2000)3. Kedi ve Köpek Hastalıkları (Editör Professor Dr. Hüseyin Yılmaz İMREN)4. Smal Animal Internal Medicine (Darcy H. SHAW, SHERRRj L. İHLE)
10	Hemoglobinüri ile seyreden Hastalıklar	Ders hakkında araştırma yapmak	1. Textbook of Veterinary Internal Medicine (Ettinger,1995)2. Klinik Laboratuar Teşhisi (Professor Dr. Kürşat TURGUT,2000)3. Kedi ve Köpek Hastalıkları (Editör Professor Dr. Hüseyin Yılmaz İMREN)4. Smal Animal Internal Medicine (Darcy H. SHAW, SHERRRj L. İHLE)
11	Dolaşım Sistemi Hastalıkları	Ders hakkında araştırma yapmak	1. Textbook of Veterinary Internal Medicine (Ettinger,1995)2. Klinik Laboratuar Teşhisi (Professor Dr. Kürşat TURGUT,2000)3. Kedi ve Köpek Hastalıkları (Editör Professor Dr. Hüseyin Yılmaz İMREN)4. Smal Animal Internal Medicine (Darcy H. SHAW, SHERRRj L. İHLE)
12	Dolaşım Sistemi Hastalıkları	Ders hakkında araştırma yapmak	1. Textbook of Veterinary Internal Medicine (Ettinger,1995)2. Klinik Laboratuar Teşhisi (Professor Dr. Kürşat TURGUT,2000)3. Kedi ve Köpek Hastalıkları (Editör Professor Dr. Hüseyin Yılmaz İMREN)4. Smal Animal Internal Medicine (Darcy H. SHAW, SHERRRj L. İHLE)
13	Deri Hastalıkları	Ders hakkında araştırma yapmak	1. Textbook of Veterinary Internal Medicine (Ettinger,1995). 2. Kedi ve Köpek Dermatolojisi (Kürşat Turgut, M. Kazım Börkü, 2002.)
14	Deri Hastalıkları	Ders hakkında araştırma yapmak	1. Textbook of Veterinary Internal Medicine (Ettinger,1995).2. Kedi ve Köpek Dermatolojisi (Kürşat Turgut, M. Kazım Börkü, 2002.)
15	Deri Hastalıkları	Ders hakkında araştırma yapmak	1. Textbook of Veterinary Internal Medicine (Ettinger,1995).2. Kedi ve Köpek Dermatolojisi (Kürşat Turgut, M. Kazım Börkü, 2002.)

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Teşhis Metodları
Ö02	Klinik Muayene (Anamnez-Hasta Muayenesi)
Ö03	Genel Muayene
Ö04	Özel Muayene(Kıl örtüsü-Mukozalar-Lenfatik sistem)

Ö05	Dolaşım Sisteminin Muayenesi
Ö06	Dolaşım Sisteminin Muayenesi
Ö07	Dolaşım Sisteminin Muayenesi
Ö08	Solunum Sisteminin Muayenesi (At ve sığırlarda solunum sistemi)
Ö09	Solunum Sisteminin Muayenesi (At ve sığırlarda solunum sistemi)
Ö10	Solunum Sisteminin Muayenesi (Karnivorlarda solunum sistemi)
Ö11	Sindirim Sisteminin Muayenesi (Sığırlarda Sindirim sistemi)
Ö12	Sindirim sisteminin Muayenesi (Atlarda Sindirim sistemi)
Ö13	Sindirim sisteminin Muayenesi (Karnivorlarda Simdirim sistemi)
Ö14	Üriner Sistem Muayenesi

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	15	4	60
Sınıf Dışı Ç. Süresi	4	2	8
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	14	14
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	14	14
Toplam İş Yükü			**96**
AKTS Kredisi			**3**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	5	5	5	5	1	4	2	2	2	2	5	5	2	2	2	5	2
Ö01	5	5	5	5	5	5	1	4	2	2	2	2	5	5	2	2	2	5	2
Ö02	4	5	4	5	3	5	2	4	2	3	2	3	4	5	2	2	2	5	2
Ö03	4	5	5	5	5	5	1	4	2	2	2	2	5	5	2	2	2	5	2
Ö04	5	5	5	5	5	5	1	4	2	2	2	2	5	5	2	2	2	5	2
Ö05	5	4	4	5	5	5	1	4	2	2	2	2	5	5	2	2	2	5	2
Ö06	4	5	5	5	5	5	1	4	2	2	2	2	5	5	2	2	2	5	2
Ö07	5	5	5	5	5	5	1	4	2	2	2	2	5	5	2	2	2	5	2
Ö08	5	5	5	5	5	5	1	4	2	2	2	1	5	5	2	2	2	5	2
Ö09	4	5	4	5	5	4	1	4	2	2	2	1	5	5	2	2	2	5	2
Ö10	5	5	5	5	5	5	1	4	2	2	2	1	5	5	2	2	2	5	2
Ö11	5	5	5	5	5	5	1	4	2	2	2	1	5	5	2	2	2	5	2
Ö12	4	4	5	5	5	5	1	4	2	2	2	1	5	5	2	2	2	5	2
Ö13	5	5	5	5	5	5	1	4	2	2	2	1	5	5	2	2	2	5	2
Ö14	4	4	4	4	5	5	1	4	2	2	2	1	5	5	2	2	2	5	2

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET334	KARMA ÜRETİM YEM TEKNOLOJİSİ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
6	VET334	KARMA ÜRETİM YEM TEKNOLOJİSİ	1	1	1

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Yem endüstrisinin tarihçesi, bugünkü durumu ve geleceği, karma yem üretim ve işleme teknolojisi hakkında bilgiler verilmesi amaçlanmaktadır.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Karma yemin tanımı ve önemi, karma yem çesitleri, karma yem üretiminde karsılasılan sorunlar ve öneriler, karma sanayinde kullanılan hammadeler ve içerikleri, antibiyotik ve enzimlerin karma yemlerde kullanımı, etkin hayvansal üretim için yem maddesi olarak rendering ürünlerin kullanımı, öğütmenin değirmen ve karma yem özellikleri ile hayvan üzerindeki etkileri, karma yemin homojenitesi, dehomojenizasyon, karıstırma sistemleri, karıstırma süreleri, karıstırma süresinin karma yemin kalitesi üzerine etkileri, yem depolarında zararlı yönetimi
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi Memiş BOLACALI
Dersi Veren:
Prof. Dr. TUNCAY TUFAN
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	**:**	
Kaynakları	**:**	1) Karma Yem Üretim Mekanizasyonu. Çukurova Üniversitesi Ziraat FAkültesi Yayınları. 2)1. Akyıldız, R. 1981. Yemler Bilgisi ve Teknolojisi.
Dökümanlar	**:**	Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları :868, Ders Kitabı: 234. Ankara. 3)Ergül, M.:Karma Yemler ve Karma Yem
Ödevler	**:**	Teknolojisi,155,E.Ü.Ziraat Fak.Ofset Basımevi, 1984.Yayın No:384
Sınavlar	**:**	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	**:**	**Eğitim Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Bilimleri	**:**	**Fen Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Tasarımı	**:**	**Sağlık Bilimleri**	**:**	25
Sosyal Bilimler	**:**	**Alan Bilgisi**	**:**	75

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Karma yemler hakkında genel bilgiler.	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Karma Yem Üretim Mekanizasyonu. Çukurova Üniversitesi Ziraat FAkültesi Yayınları. 2)1. Akyıldız, R. 1981.Yemler Bilgisi ve Teknolojisi. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları :868, Ders Kitabı: 234. Ankara. 3)Ergül,M.:Karma Yemler ve Karma Yem Teknolojisi,155,E.Ü.Ziraat Fak.Ofset Basımevi,1984.Yayın No:384
2	Yem fabrikaları, ypaısı, çeşitleri, özellikleri, kullanılan mekanizasyon sistemleri.	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Karma Yem Üretim Mekanizasyonu. Çukurova Üniversitesi Ziraat FAkültesi Yayınları. 2)1. Akyıldız, R. 1981.Yemler Bilgisi ve Teknolojisi. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları :868, Ders Kitabı: 234. Ankara. 3)Ergül,M.:Karma Yemler ve Karma Yem Teknolojisi,155,E.Ü.Ziraat Fak.Ofset Basımevi,1984.Yayın No:384
3	Yem fabrikalarında işlem akışı.	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Karma Yem Üretim Mekanizasyonu. Çukurova Üniversitesi Ziraat FAkültesi Yayınları. 2)1. Akyıldız, R. 1981.Yemler Bilgisi ve Teknolojisi. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları :868, Ders Kitabı: 234. Ankara. 3)Ergül,M.:Karma Yemler ve Karma Yem Teknolojisi,155,E.Ü.Ziraat Fak.Ofset Basımevi,1984.Yayın No:384
4	Temizleme ve depolama sistemleri.	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Karma Yem Üretim Mekanizasyonu. Çukurova Üniversitesi Ziraat FAkültesi Yayınları. 2)1. Akyıldız, R. 1981.Yemler Bilgisi ve Teknolojisi. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları :868, Ders Kitabı: 234. Ankara. 3)Ergül,M.:Karma Yemler ve Karma Yem Teknolojisi,155,E.Ü.Ziraat Fak.Ofset Basımevi,1984.Yayın No:384
5	Dozajlama sistemleri.	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Karma Yem Üretim Mekanizasyonu. Çukurova Üniversitesi Ziraat FAkültesi Yayınları. 2)1. Akyıldız, R. 1981.Yemler Bilgisi ve Teknolojisi. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları :868, Ders Kitabı: 234. Ankara. 3)Ergül,M.:Karma Yemler ve Karma Yem Teknolojisi,155,E.Ü.Ziraat Fak.Ofset Basımevi,1984.Yayın No:384
6	Öğütme ünitesi, kullanılan öğütücüler, çekiçli değirmen, diskli ve valsli değirmenlerin yapısı ve çalışma prensipleri.	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Karma Yem Üretim Mekanizasyonu. Çukurova Üniversitesi Ziraat FAkültesi Yayınları. 2)1. Akyıldız, R. 1981.Yemler Bilgisi ve Teknolojisi. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları :868, Ders Kitabı: 234. Ankara. 3)Ergül,M.:Karma Yemler ve Karma Yem Teknolojisi,155,E.Ü.Ziraat Fak.Ofset Basımevi,1984.Yayın No:384
7	Karıştırma ünitesi, kullanılan karıştırma sistemleri, yapısı ve özellikleri.	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Karma Yem Üretim Mekanizasyonu. Çukurova Üniversitesi Ziraat FAkültesi Yayınları. 2)1. Akyıldız, R. 1981.Yemler Bilgisi ve Teknolojisi. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları :868, Ders Kitabı: 234. Ankara. 3)Ergül,M.:Karma Yemler ve Karma Yem Teknolojisi,155,E.Ü.Ziraat Fak.Ofset Basımevi,1984.Yayın No:384
8	Ara sınav		
9	Peletleme ünitesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Karma Yem Üretim Mekanizasyonu. Çukurova Üniversitesi Ziraat FAkültesi Yayınları. 2)1. Akyıldız, R. 1981.Yemler Bilgisi ve Teknolojisi. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları :868, Ders Kitabı: 234. Ankara. 3)Ergül,M.:Karma Yemler ve Karma Yem Teknolojisi,155,E.Ü.Ziraat Fak.Ofset Basımevi,1984.Yayın No:384
10	Karma yem fabrikalarında kullanılan ulaştırma sistemleri, bantlı, helezon ve kovalı götürücüler, kapasite heaplamaları.	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Karma Yem Üretim Mekanizasyonu. Çukurova Üniversitesi Ziraat FAkültesi Yayınları. 2)1. Akyıldız, R. 1981.Yemler Bilgisi ve Teknolojisi. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları :868, Ders Kitabı: 234. Ankara. 3)Ergül,M.:Karma Yemler ve Karma Yem Teknolojisi,155,E.Ü.Ziraat Fak.Ofset Basımevi,1984.Yayın No:384
11	helezon götürücüler, kapasite heaplamaları.	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Karma Yem Üretim Mekanizasyonu. Çukurova Üniversitesi Ziraat FAkültesi Yayınları. 2)1. Akyıldız, R. 1981.Yemler Bilgisi ve Teknolojisi. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları :868, Ders Kitabı: 234. Ankara. 3)Ergül,M.:Karma Yemler ve Karma Yem Teknolojisi,155,E.Ü.Ziraat Fak.Ofset Basımevi,1984.Yayın No:384

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
12	kovalı götürücüler, kapasite heaplamaları, pnömatik götürücüler.	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Karma Yem Üretim Mekanizasyonu. Çukurova Üniversitesi Ziraat FAkültesi Yayınları. 2)1. Akyıldız, R. 1981.Yemler Bilgisi ve Teknolojisi. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları :868, Ders Kitabı: 234. Ankara. 3)Ergül,M.:Karma Yemler ve Karma Yem Teknolojisi,155,E.Ü.Ziraat Fak.Ofset Basımevi,1984.Yayın No:384
13	Ambalajlama ünitesi.	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Karma Yem Üretim Mekanizasyonu. Çukurova Üniversitesi Ziraat FAkültesi Yayınları. 2)1. Akyıldız, R. 1981.Yemler Bilgisi ve Teknolojisi. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları :868, Ders Kitabı: 234. Ankara. 3)Ergül,M.:Karma Yemler ve Karma Yem Teknolojisi,155,E.Ü.Ziraat Fak.Ofset Basımevi,1984.Yayın No:384
14	Bir karma yem fabrikasının projelendirilmesi.	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Karma Yem Üretim Mekanizasyonu. Çukurova Üniversitesi Ziraat FAkültesi Yayınları. 2)1. Akyıldız, R. 1981.Yemler Bilgisi ve Teknolojisi. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları :868, Ders Kitabı: 234. Ankara. 3)Ergül,M.:Karma Yemler ve Karma Yem Teknolojisi,155,E.Ü.Ziraat Fak.Ofset Basımevi,1984.Yayın No:384
15	Bir karma yem fabrikasının projelendirilmesi.	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Karma Yem Üretim Mekanizasyonu. Çukurova Üniversitesi Ziraat FAkültesi Yayınları. 2)1. Akyıldız, R. 1981.Yemler Bilgisi ve Teknolojisi. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları :868, Ders Kitabı: 234. Ankara. 3)Ergül,M.:Karma Yemler ve Karma Yem Teknolojisi,155,E.Ü.Ziraat Fak.Ofset Basımevi,1984.Yayın No:384

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Karma yem üretimi aşamasında temel tarımsal prensipleri, tarım makineleri tasarımı ve işletmeciliği, tarımda enerji kullanımı konuları ile ilgili bilim dallarındaki kavramları ve olayları kavrar, gerekli değerlendirmeleri yapar, yorumlar ve elde edilen sonuçları sahaya aktarır.
Ö02	Karma yem üretimi ile ilgili makineleri ve bu makineler ile ilgili sorunları tanımlar, sorunların çözümü için gerekli projeleri yapar ve temel düzeyde bir çalışmayı bağımsız olarak yürütür.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	1	14
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	0,5	7
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	3	3
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	6	6
Toplam İş Yükü			**30**
AKTS Kredisi			**1**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	1	1	1	1	1	5	5	2	1	1	1	1	1	4	1	1	1
Ö01	5	4	1	1	1	1	1	4	5	3	1	1	1	1	1	5	1	1	1
Ö02	5	3	1	1	1	1	1	4	4	3	1	1	1	1	1	5	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET348	KEDİ VE KÖPEKLERİN SİNDİRİM SİSTEMİ HASTALIKLARI				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
6	VET348	KEDİ VE KÖPEKLERİN SİNDİRİM SİSTEMİ HASTALIKLARI	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Anatomik bölge ve sistemlere göre radyograf üzerinden yorum yapma yeteneğinin geliştirilmesidir.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Anatomik bölge ve sistemlere göre radyograf üzerinden yorum yapma yeteneğinin geliştirilmesidir.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Profesör Doktor Nihat ŞINDAK
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi KEREM ERCAN
Dersin Yardımcıları:
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Barış AKGÜL

Dersin Kaynakları

Ders Notları	**:**	Arıcan M.(2011) Veteriner Genel Radyoloji ve Kedi, Köpek için Tanısal Radyografi Atlası Cilt I Konya. 2-Arıcan M.(2012) Veteriner Genel
Kaynakları	**:**	Radyoloji ve Kedi, Köpek için Tanısal Radyografi Atlası Cilt II Konya.
Dökümanlar	**:**	küçük hayvan radyoloji ve ultrasonografi
Ödevler	**:**	veteriner radyoloji
Sınavlar	**:**	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	**:**	**Eğitim Bilimleri**	**:**
Mühendislik Bilimleri	**:**	**Fen Bilimleri**	**:**
Mühendislik Tasarımı	**:**	**Sağlık Bilimleri**	**:** 100
Sosyal Bilimler	**:**	**Alan Bilgisi**	**:**

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Baş ve boyun bölgesinin radyolojik değerlendirilmesi, kulak ve temporomandibular eklem		
2	Nazal boşluk ve paranazal sinuslar, larenks ve farekns		
3	Toraks ve kardiovasküler sistem, Akciğer		
4	Mediastinum, Plöra, diyafram		
5	Kardiovasküler sistem		
6	Sindirim sisteminin radyografik değerlendirilmesi		
7	Paraşimatöz organların radyografik değerlendirilmesi		
8	Üriner sistem ve genital sistemin radyografik değerlendirilmesi		
9	Ön ektrsemitenin radyografik değerlendirilmesi		
10	Arka ekstremitenin radyografik değerlendirilmesi		
11	Arka ekstremitenin radyografik değerlendirilmesi		
12	Kolumna vertebralisin radyografik yorumlanması		
13	Kontrast maddelerin sistemlere göre kullanımları		
14	Kontrast maddelerin çeşitleri		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Baş ve boyun bölgesinin radyolojik değerlendirilmesini öğrenir.
Ö02	Toraks ve kardiovasküler sistemin radyolojik değerlendirilmesini bilir.
Ö03	Abdomenin radyografik değerlendirilmesini yorumlar.
Ö04	İskelet sisteminin radyografik değerlendirilmesini bilir.
Ö05	Kolumna Vertebralisin radyografik değerlendirilmesini öğrenir.
Ö06	Kontrast maddeler ve sistemlere uygulamalarını bilir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır

P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	1	14
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	8	8
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	8	8
Toplam İş Yükü			**30**
AKTS Kredisi			**1**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	1	5	1	1	1	1	2	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö01	5	5	1	5	1	1	1	1	2	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö02	5	5	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö03	5	5	5	5	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö04	5	5	5	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö05	5	5	5	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö06	5	5	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET322	KLİNİK UYGULAMA -I				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
6	VET322	KLİNİK UYGULAMA -I	8	4	4

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Öğrencilere klinik bilimleri alanında deneyim ve beceri kazandırmak, klinik alanında karşılaşacağı problemleri çözme yeteneğini ve bilgisini artırmak, hasta, hasta sahibi ve hekim ilişkisini öğretmektir
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Hayvan hastanesine gelen hayvanların muayene ve tedavileri sürecindeki uygulamalar
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Profesör Doktor TEKİN ŞAHİN
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi KADİR SULU
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	1.Veteriner İç Hastalıklarına Giriş, İmren H.Y., Ankara, 1994 2.İç Hastalıkları Kliniğine Giriş, Atlan, Y., Şendil, Ç., İstanbul, 1983 3.Özel
Kaynakları	:	Cerrahi,Samsar,E.,Akın,F.,Tamer Matbacılık,Ankara,1998 4. Klinik Muayene,Başoğlu,A.Konya,1998 5. Dış Hastalıklar Giriş,Görgül,S.,Seyrek-
Dökümanlar	:	İntaş,D.,U.Ü.Vet.Fak.Yayını,Bursa,2004 6. Dış Hastalıklarında Klinik Tanı Yöntemleri,Samsar,E.,Akın,F.Ankara,2000
Ödevler	:	1.Veteriner İç Hastalıklarına Giriş, İmren H.Y., Ankara, 1994
Sınavlar	:	2.İç Hastalıkları Kliniğine Giriş, Atlan, Y., Şendil, Ç., İstanbul, 1983

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	: 100
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Hastanın Anamnez ve signalement bilgilerinin alınması, Asıl ve yardımcı muayene yöntemleri kullanılarak hastaların detaylı muayene edilmesi.		
2	Baş organlarının ,ağzın, dişlerin, pharynx, larynx, esophagus ve tarcheanın muayenesi, esophagus ve tracheanın sondalanması (Cerrahi)		
3	Dış kulak yolunun temizlenmesi ile direkt ve otoskopik muayenesi (Cerrahi)		
4	Üriner kateterizasyon ve sistosentez (Cerrahi)		
5	Enjeksiyonlar ve intravenöz kateterizasyon (Cerrahi)		
6	Laporatomi, gastrostomi, rumenotomi, enterotomi vb. operasyonlar (Cerrahi)		
7	Köpek ve kedilerde ortopedik muayenelerin yapılması (Cerrahi)		
8	Klinik tanı hakkında genel bilgiler, bazı tanımlar, hastalık belirtileri, genel muayene yöntemleri (eşkal, habitus, anamnez, inspeksiyon, palpasyon, oskultasyon vb.)		
9	Özel Muayene Yöntemleri (mikroskopik muayene, diagnostik operasyon, endoskopi, görüntülü tanı yöntemleri, vb.)		
10	Genel durum muayenesi: beden ısısı, normal ısı, ateş ve hipertermi, hipotermi, ateşli hastalıklar. Lenf sisteminin muayenesi, lenf yumruları vb.		
11	Derinin muayenesi: kıl örtüsü, derinin rengi, nemliliği, kokusu, elastikiyeti; derinin lezyonları: kaşıntı, şişkinlik, ödem, amfizem, doku kayıpları-y		
12	Solunum sisteminin muayenesi: fariks, larinks, trachea, akciğer, pleura boşluğunun muayenesi		
13	Dolaşım sisteminin muayenesi: nabız, kalbin muayenesi (oskültasyon, perküsyon, EKG), kanın muayenesi, serolojik testler		
14	Sindirim sisteminin muayenesi: çiğneme, salivasyon, yutma, ağız / farinks mukozası, özofagus muayenesi, ruminasyon, kusma, dışkılama, rumen ve abomasum		
15	Preanestezik monitorizasyon ve komplikasyon,risk altındaki hayvanlarda anestezi yapılması (Cerrahi)		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
Ö02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
Ö03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
Ö04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir

Ö05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
Ö06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
Ö07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
Ö08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
Ö09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
Ö10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
Ö11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
Ö12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
Ö13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
Ö14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	15	8	120
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	4	4
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	4	4
Toplam İş Yükü			**128**
AKTS Kredisi			**4**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	5	5	5	5	4	1	5	5	2	2	5	5	5	5	1	5	5

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET344	MESLEKİ İNGİLİZCE -VI				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
6	VET344	MESLEKİ İNGİLİZCE -VI	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Öğrencilere ilgili alanlarda genel terminolojilerin İngilizce ve Türkçe karşılıklarının öğretilmesi -Meslekle ilgili parçaları anlayabilme yeteneğinin kazandırılması
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Öğrencilere ilgili alanlarda genel terminolojilerin İngilizce ve Türkçe karşılıklarının öğretildiği ve meslekle ilgili parçaları anlayabilme yeteneğinin kazandırıldığı Mesleki İngilizce V dersinin devamı niteliğindeki derstir.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi Ayfer FINDIK PAKROOH
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi AYFER FINDIK PAKROOH
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
Kaynakları	:	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	:	100
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
2	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
3	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
4	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
5	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
6	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
7	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
8	Ara sınav	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
9	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
10	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
11	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
12	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
13	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
14	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
15	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Meslek hayatı boyunca karşılaşılabilecek İngilizce terminolojilerin öğrenilmesi
Ö02	Orta ve ileri düzeydeki tıbbi makaleleri anlayabilme yetisinin kazanılması

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	15	2	30
Sınıf Dışı Ç. Süresi	15	2	30
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			**62**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö01	5	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1
Ö02	5	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET306	PATOLOJİ-III				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
6	VET306	PATOLOJİ-III	4	4	4

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Bu dersin amacı, veteriner hekimlikte sinir, kardiyovasküler, hematopoietik, üriner, genital ve deri sistemlerinde görülen hastalıkların etiyolojisini, patogenezini, makroskobik ve mikroskobik bulgularını öğretmek ve bu bulguların klinik ile ilişkilendirilmesini sağlamaktır.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Bu ders kapsamında sinir, kardiyovasküler, hematopoietik, üriner, genital ve deri sistemlerine ait enfeksiyöz, yangısal, dejeneratif ve neoplastik hastalıklar sistematik bir yaklaşımla ele alınır. Hastalıkların patogenezi ile makroskobik ve histopatolojik bulguları değerlendirilir.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi Özgür ÖZÖNER
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi İhsan İşbilir https://www.siirt.edu.tr/profil/dr-ogr-uyesi-ihsan-isbilir/49303648.html ihsan.isbilir siirt.edu.tr
Dr. Öğr. Üyesi Özgür Özöner https://www.siirt.edu.tr/profil/dr-ogr-uyesi-ozgur-ozoner/902626397.html ozgur.ozoner siirt.edu.tr
Dersin Yardımcıları:
Araştırma Görevlisi Betül Orhan https://www.siirt.edu.tr/profil/ars-gor-betul-orhan/240574476.html betul.orhan siirt.edu.tr

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Veteriner Sistemik Patoloji- Ders Notu Veteriner Patoloji I. ve II. Cilt(R. Hazıroğlu, Ü.H. Milli)
Kaynakları	:	Pathology of Domestic Animals, Volume I, II, III.(Jubb, Kennedy, Palmer)
Dökümanlar	:	Pathologic Basis of Veterinary Disease (McGavin, MD, Zay, JF)
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:		**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:		**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:		**Sağlık Bilimleri**	:	100
Sosyal Bilimler	:		**Alan Bilgisi**	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Sinir sistemi patolojisi	Konu hakkında araştırma yapmak	Veteriner Sistemik Patoloji- Ders Notu Veteriner Patoloji I. ve II. Cilt(R. Hazıroğlu, Ü.H. Milli)
2	Sinir sistemi patolojisi	Konu hakkında araştırma yapmak	Veteriner Sistemik Patoloji- Ders Notu Veteriner Patoloji I. ve II. Cilt(R. Hazıroğlu, Ü.H. Milli)
3	Sinir sistemi patolojisi	Konu hakkında araştırma yapmak	Veteriner Sistemik Patoloji- Ders Notu Veteriner Patoloji I. ve II. Cilt(R. Hazıroğlu, Ü.H. Milli)
4	Üriner sistem patolojisi	Konu hakkında araştırma yapmak	Veteriner Sistemik Patoloji- Ders Notu Veteriner Patoloji I. ve II. Cilt(R. Hazıroğlu, Ü.H. Milli)
5	Üriner sistem patolojisi	Konu hakkında araştırma yapmak	Veteriner Sistemik Patoloji- Ders Notu Veteriner Patoloji I. ve II. Cilt(R. Hazıroğlu, Ü.H. Milli)
6	Dişi genital sistem patolojisi	Konu hakkında araştırma yapmak	Veteriner Sistemik Patoloji- Ders Notu Veteriner Patoloji I. ve II. Cilt(R. Hazıroğlu, Ü.H. Milli)
7	Dişi genital sistem patolojisi	Konu hakkında araştırma yapmak	Veteriner Sistemik Patoloji- Ders Notu Veteriner Patoloji I. ve II. Cilt(R. Hazıroğlu, Ü.H. Milli)
8	Ara Sınav		
9	Erkek genital sistem patolojisi	Konu hakkında araştırma yapmak	Veteriner Sistemik Patoloji- Ders Notu Veteriner Patoloji I. ve II. Cilt(R. Hazıroğlu, Ü.H. Milli)
10	Deri patolojisi	Konu hakkında araştırma yapmak	Veteriner Sistemik Patoloji- Ders Notu Veteriner Patoloji I. ve II. Cilt(R. Hazıroğlu, Ü.H. Milli)
11	Kardiyovasküler sistem patolojisi	Konu hakkında araştırma yapmak	Veteriner Sistemik Patoloji- Ders Notu Veteriner Patoloji I. ve II. Cilt(R. Hazıroğlu, Ü.H. Milli)
12	Hemopoietik sistem patolojisi	Konu hakkında araştırma yapmak	Veteriner Sistemik Patoloji- Ders Notu Veteriner Patoloji I. ve II. Cilt(R. Hazıroğlu, Ü.H. Milli)
13	Hemopoietik sistem patolojisi	Konu hakkında araştırma yapmak	Veteriner Sistemik Patoloji- Ders Notu Veteriner Patoloji I. ve II. Cilt(R. Hazıroğlu, Ü.H. Milli)
14	Endokrin sistem, göz ve kulak patolojisi	Konu hakkında araştırma yapmak	Veteriner Sistemik Patoloji- Ders Notu Veteriner Patoloji I. ve II. Cilt(R. Hazıroğlu, Ü.H. Milli)
15	Endokrin sistem, göz ve kulak patolojisi	Konu hakkında araştırma yapmak	Veteriner Sistemik Patoloji- Ders Notu Veteriner Patoloji I. ve II. Cilt(R. Hazıroğlu, Ü.H. Milli)
16	Yarıyıl Sonu Sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Sinir, kardiyovasküler, hematopoietik, üriner, genital ve deri sistemlerinde görülen hastalıkların temel kavramlarını ve patogenezini açıklar.
Ö02	Bu organ sistemlerine ait makroskobik ve mikroskobik patolojik bulguları tanımlar.
Ö03	Sistemik hastalıklara ait patolojik bulguları analiz eder.
Ö04	Histopatolojik bulguları değerlendirerek farklı hastalık süreçlerini ayırt eder.
Ö05	Neoplastik ve non-neoplastik lezyonlar arasında ayırıcı tanı yapar.
Ö06	Patolojik bulguları klinik veriler ile ilişkilendirerek yorumlar.
Ö07	Farklı organ sistemlerinde görülen hastalıkların değerlendirilmesine yönelik sistematik yaklaşım geliştirir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar

P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	25	25
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	25	25
Toplam İş Yükü			**106**
AKTS Kredisi			**4**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	3	5	3	3	3	4	4	4
Ö01	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4
Ö02	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4
Ö03	4	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	3	5	3	3	3	4	4	4
Ö04	4	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	3	5	3	3	3	4	4	4
Ö05	4	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4
Ö06	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4
Ö07	4	4	5	4	4	4	4	5	4	5	4	3	4	4	3	3	4	4	4

Programın Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	**Açıklama**
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	**Sayısı**	**Katkı**
Ara Sınav	0	%0
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%0
Toplam		**%0**

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	**Sayısı**	**Süresi**	**Toplam İş Yükü Saati**
Ders Süresi	0	0	0
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	0	0
Toplam İş Yükü			**0**
AKTS Kredisi			**0**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek



Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET346	SIVI -ELEKTROLİT TEDAVİSİ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
6	VET346	SIVI -ELEKTROLİT TEDAVİSİ	1	1	1

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Sıvı ve elektrolit tedavisinin öğrenciye aktarılması
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
İç hastalıkları açısından sıvı sağaltımı yöntemlerinin değerlendirilmesini içeren bir derstir.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Doçent Doktor DEVRAN COŞKUN https://www.siirt.edu.tr/profil/docdr-devran-coskun/364609041.html devran.coskun@siirt.edu.tr
Dersi Veren:
Doçent Doktor DEVRAN COŞKUN https://www.siirt.edu.tr/profil/docdr-devran-coskun/364609041.html devran.coskun@siirt.edu.tr
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	sıvı sağaltımım, Tarık BİLAL
Kaynakları	:	sıvı sağaltımım, Tarık BİLAL
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	:	100
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Vücut sıvılarının dağılımı ve dehidrasyon		
2	Sodyum dengesi,hipernatremi,hiponatremi,vazopressin,poliüri,polidipsi		
3	Hiperkloremi,Hipokloremi,Hipokalemi,Hiperkalemi		
4	Paratiroid hormon, vitamin D, kalsitonin,hiperkalsemi,hipokalsemi, hipoparatiroidizm		
5	Hipofosfatemi,hiperfosfatemi,hipomagnezemi,hipermagnezemi		
6	Asit baz dengesi, asidoz, solunum asidozu, metabolik asidoz, karışık asidoz		
7	Alkaloz,metabolik alkaloz,solunum alkalozu		
8	Arasınav		
9	Güçlü iyon modeli		
10	Sıvı sağaltımı ve infüzyon yolları		
11	İnfüzyon çözeltileri		
12	Buzağılarda sıvı sağaltımı, akut viral buzağı ishalleri, protozoonlardan ileri gelen ishal olguları, bakteriyal ishal olguları		
13	Köpek ve kedilerde sıvı-elektrolit ve asit-baz denge bozuklukları, kusma ve ishalde sıvı seçimi, sıvı sağaltımının izlenmesi		
14	Hastalıklarda sıvı-elektrolit ve asit baz dengesi: akut böbrek yetersizliği, kronik böbrek yetersizliği, gastrik dilatasyon-volvulus, akut pankreatit, canine parvoviral enterit, kalp yetersizliği, peritonitis, hipovolemi-şok, diabetik ketoasidoz		
15	Erişkin ruminantlarda sıvı sağaltımı: Akut ishal, rumen asidozu, alkaloz, ketozis, koyunlarda gebelik toksemisi		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Öğrenci sıvı ve elektrolit tedavisinin yöntemlerini ve teoriğinin öğrenir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar

P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	15	1	15
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	5	5
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
Toplam İş Yükü			**30**
AKTS Kredisi			**1**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	5	5	5	5		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ö01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

STJ302	ZORUNLU YAZ STAJI-I				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
6	STJ302	ZORUNLU YAZ STAJI-I	0	0	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Siirt Üniversitesi Veteriner Fakültesi öğrencilerinin bilgi ve becerilerini geliştirmek, mesleki görgülerini arttırmaktır
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
öğrencilerin seçtikleri kurumlarda yapılan rutin uygulamalara katılara bilgi ve becerilerini arttırmak.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Profesör Doktor Tekin ŞAHİN
Dersi Veren:
Doç. Dr. DEVRAN COŞKUN
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	**:**	Veteriner Fakültesi ders kitapları
Kaynakları	**:**	veteriner fakültesi ders kitapları.
Dökümanlar	**:**	Veteriner Fakültesi ders kitapları
Ödevler	**:**	
Sınavlar	**:**	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	**:**	**Eğitim Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Bilimleri	**:**	**Fen Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Tasarımı	**:**	**Sağlık Bilimleri**	**:**	100
Sosyal Bilimler	**:**	**Alan Bilgisi**	**:**	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Staj yaptığı kurumda gerçekleşen işlemleri takip etmek, uygulamalarına katılmak ve becerilerini geliştirmek.		Veteriner Fakültesi ders kitapları
2	Staj yaptığı kurumda gerçekleşen işlemleri takip etmek, uygulamalarına katılmak ve becerilerini geliştirmek.		veteriner fakültesi ders kitapları.
3	Staj yaptığı kurumda gerçekleşen işlemleri takip etmek, uygulamalarına katılmak ve becerilerini geliştirmek.		veteriner fakültesi ders kitapları.
4	Staj yaptığı kurumda gerçekleşen işlemleri takip etmek, uygulamalarına katılmak ve becerilerini geliştirmek.		veteriner fakültesi ders kitapları.
5	Staj yaptığı kurumda gerçekleşen işlemleri takip etmek, uygulamalarına katılmak ve becerilerini geliştirmek.Staj yaptığı kurumda gerçekleşen işlemleri takip etmek, uygulamalarına katılmak ve becerilerini geliştirmek.		veteriner fakültesi ders kitapları.
6	Staj yaptığı kurumda gerçekleşen işlemleri takip etmek, uygulamalarına katılmak ve becerilerini geliştirmek.		veteriner fakültesi ders kitapları.
7	Staj yaptığı kurumda gerçekleşen işlemleri takip etmek, uygulamalarına katılmak ve becerilerini geliştirmek.		veteriner fakültesi ders kitapları.
8	Staj yaptığı kurumda gerçekleşen işlemleri takip etmek, uygulamalarına katılmak ve becerilerini geliştirmek.		veteriner fakültesi ders kitapları.
9	Staj yaptığı kurumda gerçekleşen işlemleri takip etmek, uygulamalarına katılmak ve becerilerini geliştirmek.		veteriner fakültesi ders kitapları.
10	Staj yaptığı kurumda gerçekleşen işlemleri takip etmek, uygulamalarına katılmak ve becerilerini geliştirmek.		veteriner fakültesi ders kitapları.
11	Staj yaptığı kurumda gerçekleşen işlemleri takip etmek, uygulamalarına katılmak ve becerilerini geliştirmek.		veteriner fakültesi ders kitapları.
12	Staj yaptığı kurumda gerçekleşen işlemleri takip etmek, uygulamalarına katılmak ve becerilerini geliştirmek.		veteriner fakültesi ders kitapları.
13	Staj yaptığı kurumda gerçekleşen işlemleri takip etmek, uygulamalarına katılmak ve becerilerini geliştirmek.		veteriner fakültesi ders kitapları.
14	Staj yaptığı kurumda gerçekleşen işlemleri takip etmek, uygulamalarına katılmak ve becerilerini geliştirmek.		veteriner fakültesi ders kitapları.

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Siirt Üniversitesi Veteriner Fakültesi öğrencilerinin bilgi ve becerilerini geliştirmek, mesleki görgülerini arttırmaktır

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar

P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%0
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%20
Uygulama	0	%80
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%0
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	0	0	0
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	0	0	0
Uygulama	1	60	60
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	0	0
Toplam İş Yükü			**60**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ö01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET441	ATLARDA DOĞUM VE JİNEKOLOJİ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
7	VET441	ATLARDA DOĞUM VE JİNEKOLOJİ	1	1	1

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Atlarda Reprodüktif Anatomi, Fizyoloji, Endokrinoloji, Gebelik, Doğum, Gebelik patolojisi, İnfertilite konusunda bilgi edindirmek.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Üreme organlarının anatomisi ,Üreme fizyolojisi ve endokrinolojis, Pubertas ve seksüel sikluslar, Hormonların klinik kullanımları, Dişi üreme organlarının muayenesi, Üremenin kontrolü, Embriyo nakli, Gebelik fizyolojisi, Gebelik tanısı Gebelik patolojisi, Abortus sorunu, Prolapsus vagina ve prolapsus uteri, Doğum ve Güç doğum, puerperal dönem ve sorunları, retensiyo sekundinaryum ve puerperal enfeksiyonlar, metabolizma hastalıkları.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi ÖZNUR YILMAZ oznur.yilmaz siirt.edu.tr
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi ÖZNUR YILMAZ
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Kısraklarda Doğum Ve Jinekoloji By Prof. Dr. Mustafa KAYMAZ, Prof. Dr. Murat FINDIK, Prof. Dr. Ali RİŞVANLI, Yrd. Doç. Dr. Afşin KÖKER ,
Kaynakları	:	İkinci Baskı, Medipress Yayıncılık, Malatya ,2017. Arthur's Veterinary Reproduction and Obstetrics by D. E. Noakes, T. J. Parkinson and G. C.
Dökümanlar	:	W. England, 2008. , Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, Alaçam E, Dördüncü Baskı, Medisan Yayınevi, Ankara, 2003.
Ödevler	:	Kısraklarda Doğum Ve Jinekoloji By Prof. Dr. Mustafa KAYMAZ, Prof. Dr. Murat FINDIK, Prof. Dr. Ali RİŞVANLI, Yrd. Doç. Dr. Afşin KÖKER ,
Sınavlar	:	İkinci Baskı, Medipress Yayıncılık, Malatya ,2017. Arthur's Veterinary Reproduction and Obstetrics by D. E. Noakes, T. J. Parkinson and G. C. W. England, 2008. , Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, Alaçam E, Dördüncü Baskı, Medisan Yayınevi, Ankara, 2003.

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	:	100
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Üreme organlarının anatomisi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Kısraklarda Doğum Ve Jinekoloji By Prof. Dr. Mustafa KAYMAZ, Prof. Dr. Murat FINDIK, Prof. Dr. Ali RİŞVANLI, Yrd. Doç. Dr. Afşin KÖKER , İkinci Baskı, Medipress Yayıncılık, Malatya ,2017.Arthur's Veterinary Reproduction and Obstetrics by D. E. Noakes, T. J. Parkinson and G. C. W. England, 2008. , Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, Alaçam E, Dördüncü Baskı, Medisan Yayınevi, Ankara, 2003.
2	Üreme fizyolojisi ve endokrinolojisi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Kısraklarda Doğum Ve Jinekoloji By Prof. Dr. Mustafa KAYMAZ, Prof. Dr. Murat FINDIK, Prof. Dr. Ali RİŞVANLI, Yrd. Doç. Dr. Afşin KÖKER , İkinci Baskı, Medipress Yayıncılık, Malatya ,2017.Arthur's Veterinary Reproduction and Obstetrics by D. E. Noakes, T. J. Parkinson and G. C. W. England, 2008. , Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, Alaçam E, Dördüncü Baskı, Medisan Yayınevi, Ankara, 2003.
3	Pubertas ve seksüel sikluslar	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Kısraklarda Doğum Ve Jinekoloji By Prof. Dr. Mustafa KAYMAZ, Prof. Dr. Murat FINDIK, Prof. Dr. Ali RİŞVANLI, Yrd. Doç. Dr. Afşin KÖKER , İkinci Baskı, Medipress Yayıncılık, Malatya ,2017.Arthur's Veterinary Reproduction and Obstetrics by D. E. Noakes, T. J. Parkinson and G. C. W. England, 2008. , Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, Alaçam E, Dördüncü Baskı, Medisan Yayınevi, Ankara, 2003.
4	Hormonların klinik kullanımları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Kısraklarda Doğum Ve Jinekoloji By Prof. Dr. Mustafa KAYMAZ, Prof. Dr. Murat FINDIK, Prof. Dr. Ali RİŞVANLI, Yrd. Doç. Dr. Afşin KÖKER , İkinci Baskı, Medipress Yayıncılık, Malatya ,2017.Arthur's Veterinary Reproduction and Obstetrics by D. E. Noakes, T. J. Parkinson and G. C. W. England, 2008. , Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, Alaçam E, Dördüncü Baskı, Medisan Yayınevi, Ankara, 2003.
5	Dişi üreme organlarının muayenesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Kısraklarda Doğum Ve Jinekoloji By Prof. Dr. Mustafa KAYMAZ, Prof. Dr. Murat FINDIK, Prof. Dr. Ali RİŞVANLI, Yrd. Doç. Dr. Afşin KÖKER , İkinci Baskı, Medipress Yayıncılık, Malatya ,2017.Arthur's Veterinary Reproduction and Obstetrics by D. E. Noakes, T. J. Parkinson and G. C. W. England, 2008. , Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, Alaçam E, Dördüncü Baskı, Medisan Yayınevi, Ankara, 2003.
6	Üremenin kontrolü	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Kısraklarda Doğum Ve Jinekoloji By Prof. Dr. Mustafa KAYMAZ, Prof. Dr. Murat FINDIK, Prof. Dr. Ali RİŞVANLI, Yrd. Doç. Dr. Afşin KÖKER , İkinci Baskı, Medipress Yayıncılık, Malatya ,2017.Arthur's Veterinary Reproduction and Obstetrics by D. E. Noakes, T. J. Parkinson and G. C. W. England, 2008. , Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, Alaçam E, Dördüncü Baskı, Medisan Yayınevi, Ankara, 2003.
7	Embriyo nakli	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Kısraklarda Doğum Ve Jinekoloji By Prof. Dr. Mustafa KAYMAZ, Prof. Dr. Murat FINDIK, Prof. Dr. Ali RİŞVANLI, Yrd. Doç. Dr. Afşin KÖKER , İkinci Baskı, Medipress Yayıncılık, Malatya ,2017.Arthur's Veterinary Reproduction and Obstetrics by D. E. Noakes, T. J. Parkinson and G. C. W. England, 2008. , Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, Alaçam E, Dördüncü Baskı, Medisan Yayınevi, Ankara, 2003.
8	Ara sınav	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Kısraklarda Doğum Ve Jinekoloji By Prof. Dr. Mustafa KAYMAZ, Prof. Dr. Murat FINDIK, Prof. Dr. Ali RİŞVANLI, Yrd. Doç. Dr. Afşin KÖKER , İkinci Baskı, Medipress Yayıncılık, Malatya ,2017.Arthur's Veterinary Reproduction and Obstetrics by D. E. Noakes, T. J. Parkinson and G. C. W. England, 2008. , Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, Alaçam E, Dördüncü Baskı, Medisan Yayınevi, Ankara, 2003.

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
9	Gebelik fizyolojisi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Kısraklarda Doğum Ve Jinekoloji By Prof. Dr. Mustafa KAYMAZ, Prof. Dr. Murat FINDIK, Prof. Dr. Ali RİŞVANLI, Yrd. Doç. Dr. Afşin KÖKER , İkinci Baskı, Medipress Yayıncılık, Malatya ,2017.Arthur's Veterinary Reproduction and Obstetrics by D. E. Noakes, T. J. Parkinson and G. C. W. England, 2008. , Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, Alaçam E, Dördüncü Baskı, Medisan Yayınevi, Ankara, 2003.
10	Gebelik tanısı	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Kısraklarda Doğum Ve Jinekoloji By Prof. Dr. Mustafa KAYMAZ, Prof. Dr. Murat FINDIK, Prof. Dr. Ali RİŞVANLI, Yrd. Doç. Dr. Afşin KÖKER , İkinci Baskı, Medipress Yayıncılık, Malatya ,2017.Arthur's Veterinary Reproduction and Obstetrics by D. E. Noakes, T. J. Parkinson and G. C. W. England, 2008. , Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, Alaçam E, Dördüncü Baskı, Medisan Yayınevi, Ankara, 2003.
11	Gebelik patolojisi ve Abortus sorunu	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Kısraklarda Doğum Ve Jinekoloji By Prof. Dr. Mustafa KAYMAZ, Prof. Dr. Murat FINDIK, Prof. Dr. Ali RİŞVANLI, Yrd. Doç. Dr. Afşin KÖKER , İkinci Baskı, Medipress Yayıncılık, Malatya ,2017.Arthur's Veterinary Reproduction and Obstetrics by D. E. Noakes, T. J. Parkinson and G. C. W. England, 2008. , Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, Alaçam E, Dördüncü Baskı, Medisan Yayınevi, Ankara, 2003.
12	Prolapsus vagina ve prolapsus uteri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Kısraklarda Doğum Ve Jinekoloji By Prof. Dr. Mustafa KAYMAZ, Prof. Dr. Murat FINDIK, Prof. Dr. Ali RİŞVANLI, Yrd. Doç. Dr. Afşin KÖKER , İkinci Baskı, Medipress Yayıncılık, Malatya ,2017.Arthur's Veterinary Reproduction and Obstetrics by D. E. Noakes, T. J. Parkinson and G. C. W. England, 2008. , Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, Alaçam E, Dördüncü Baskı, Medisan Yayınevi, Ankara, 2003.
13	Doğum, Güç doğum ve doğuma yardım.	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Kısraklarda Doğum Ve Jinekoloji By Prof. Dr. Mustafa KAYMAZ, Prof. Dr. Murat FINDIK, Prof. Dr. Ali RİŞVANLI, Yrd. Doç. Dr. Afşin KÖKER , İkinci Baskı, Medipress Yayıncılık, Malatya ,2017.Arthur's Veterinary Reproduction and Obstetrics by D. E. Noakes, T. J. Parkinson and G. C. W. England, 2008. , Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, Alaçam E, Dördüncü Baskı, Medisan Yayınevi, Ankara, 2003.
14	puerperal dönem ve sorunları, metabolizma hastalıkları.	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Kısraklarda Doğum Ve Jinekoloji By Prof. Dr. Mustafa KAYMAZ, Prof. Dr. Murat FINDIK, Prof. Dr. Ali RİŞVANLI, Yrd. Doç. Dr. Afşin KÖKER , İkinci Baskı, Medipress Yayıncılık, Malatya ,2017.Arthur's Veterinary Reproduction and Obstetrics by D. E. Noakes, T. J. Parkinson and G. C. W. England, 2008. , Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, Alaçam E, Dördüncü Baskı, Medisan Yayınevi, Ankara, 2003.
15	retensiyo sekundinarum ve puerperal enfeksiyonlar.	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Kısraklarda Doğum Ve Jinekoloji By Prof. Dr. Mustafa KAYMAZ, Prof. Dr. Murat FINDIK, Prof. Dr. Ali RİŞVANLI, Yrd. Doç. Dr. Afşin KÖKER , İkinci Baskı, Medipress Yayıncılık, Malatya ,2017.Arthur's Veterinary Reproduction and Obstetrics by D. E. Noakes, T. J. Parkinson and G. C. W. England, 2008. , Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, Alaçam E, Dördüncü Baskı, Medisan Yayınevi, Ankara, 2003.

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Kısrakta reprodüktif anatomi, fizyoloji, endokrinoloji konusunda bilgi sahibi olur
Ö02	Kısrakta östrüs siklusu, belirtileri ve hormonların etkileri konusunda bilgi sahibi olur
Ö03	Kısrakta gebelik ve doğuma bağlı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olur.
Ö04	Kısrakta gebelik patolojisi, abortus, prolapsus vagina, doğum konusunda bilgi sahibi olur
Ö05	Kısrakta reprodüktif infertilite konusunda bilgi sahibi olur
Ö06	kısrakta puerperal dönem ve hastakları ile metabolizma hastalıkları konusunda bilgi sahibi olur .

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	15	1	15
Sınıf Dışı Ç. Süresi	15	1	15
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			**32**
AKTS Kredisi			**1**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	5	5	2	4	5	3	5	2	3	4	2	1	1	4	1	3	3
Ö01	5	5	5	5	2	4	5	3	5	2	3	4	2	1	1	4	1	3	3
Ö02	5	5	5	5	2	4	5	3	5	2	3	4	2	1	1	4	1	3	3
Ö03	5	5	5	5	2	4	5	3	5	2	3	4	2	1	1	4	1	3	3
Ö04	5	5	5	5	2	4	5	3	5	2	3	4	2	1	1	4	1	3	3
Ö05	5	5	5	5	2	4	5	3	5	2	3	4	2	1	1	4	1	3	3
Ö06	5	5	5	5	2	4	5	3	5	2	3	4	2	1	1	4	1	3	3

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET411	BESİN HİJYENİ			
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
7	VET411	BESİN HİJYENİ	3	3	3

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Gıda kimyası, gıda kontaminasyon kaynakları, gıda mikrobiyolojisi, gıda infeksiyon ve zehirlenmeleri, gıda muhafaza ilkeleri ile su ve hayvansal orijinli gıda maddelerinin hijyeni, hayvansal orijinli gıdaların bileşimi ve mikrobiyolojik orijinli bozuklukları hakkında bilgi kazandırmak.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Proteinler ve karbonhidratların fonksiyonları, Gıdalarda bulunan mikroorganizmalar, Gıdalarda bulunan parazitler, biyolojik kökenli etken ve maddeler, veteriner ilaç kalıntıları, toksik maddeler, Mikrobiyal bulaşma kaynakları, kontaminasyon, gıdalarda mikrobiyal gelişmeyi etkileyen iç ve dış faktörler, İndikatör mikroorganizmalar, gıda güvenliği ve sanitasyon indikatörleri, koliformlar ve fekal koliformlar, Gıda kaynaklı bakteriyel infeksiyon ve zehirlenme etkenleri (Salmonella spp. patojen Escherichia coli tipleri, Shigella dysenteriae, Campylobacter spp., Vibrio cholera, Vibrio parahaemolyticus, Listeria moncytogenes, Yersinia enterocolitica, Staphylococcus aureus, Bacillus cereus, Clostridium perfringens, Clostiridium botulinum, diğer bakteriler (Aeromonas spp., Brucella spp., Coxiella burnetii, Mycobacterium tuberculosis), Gıda muhafaza ilkeleri (Kontaminasyonun önlenmesi, mikroorganizmaların uzaklaştırılması ve mikrobiyel gelişmenin önlenmesi- Soğutarak ve Dondurarak Muhafaza, Yüksek Sıcaklık Uygulamaları, kurutma ve konsantrasyon, Tuz-şeker ilavesi, Yüksek basınç uygulamaları, Koruyucu katkı maddeleri kullanımı, dumanlama, vakum, kontrollü ve modifiye atmosfer paketleme, ışınlama), Su hijyeni: Suyun önemi, su gereksinimi, suların temizlenmesi, suların fiziksel, kimyasal ve mikrobiyolojik özellikleri, dezenfeksiyon metotları, Et hijyeni: Et ve ürünlerinde mikrobiyal bozulmalar, aerob şartlar altında bozulma, anaerobik şartlarda bozulma, Et hijyeni: Farklı tipteki et ve ürünlerinde bozulma (taze etler, kürlenmiş et ürünleri, fermente sucuklar, hamburger, konserve et), Kanatlı etleri hijyeni: Kanatlı etinin besin değeri, tavuk etinin bileşiminin kırmızı ete göre ve göğüs ve but etlerinin kendi arasında mukayeseli anlatımı, tavuk etlerinde kaliteyi etkileyen faktörler, kanatlı kesim işlemleri, kanatlı etlerinde bozulmalar, Yumurta hijyeni: Yumurtanın bileşimi, yumurtaların bayatlaması ve bozulması, yumurta muayene metotları, Su ürünleri hijyeni: Gıda olarak önem taşıyan su ürünleri, su ürünlerinde post mortal değişimler, rigor mortis, kokuşma, taze balıkların özellikleri ve teşhisleri, Süt hijyeni: Mikroorganizmaların sütte şekillendirdikleri bozukluklar, (Sütün yapısında meydana gelen değişimler, mikroorganizma türlerinin neden olukları bozukluklar),
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Profesör Doktor Murat GÜLMEZ https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html murat.gulmez@siirt.edu.tr
Dersi Veren:
Profesör Doktor Murat GÜLMEZ https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html murat.gulmez@siirt.edu.tr
Dersin Yardımcıları:
Araştırma Görevlisi Kübranur ıldız Bayhan https://www.siirt.edu.tr/profil/ars-gor-kubranur-yildiz-bayhan/387269216.html kubranur.bayhan@siirt.edu.tr
Araştırma Görevlisi Sefa Üner https://www.siirt.edu.tr/profil/ars-gor-sefa-uner/724197888.html sefa.uner@siirt.edu.tr

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	1. Food Science (Potter, N. N., Hotchkiss J. H., 1998) 2. Practical food microbiology 3rd edition, (D. Roberts, M. Greenwood, 2003) 3. Food
Kaynakları	:	Analysis Laboratory Manual (Nielsen, S. Suzanne 2003) 4. Besin Hijyeni ve Teknolojisi Uygulama Ders Notları (Soyutemiz, E., Çetinkaya, F.,
Dökümanlar	:	Bursa, 1999) 5. Modern Food Microbiology (Jay, James M., Loessner, Martin J., Golden, David A. 7th ed. 2005) 6. Understanding Food
Ödevler	:	Science and Technology (Murano, P. S., 2003, CA, ABD) 7. Principles of Food Sanitation (Marriott, Norman G., Gravani, Robert B. 2006) 8.
Sınavlar	:	Gıda Mikrobiyolojisi Uygulamaları, Halkman, A. K. Ankara 2005. 9. Gıda Hijyeni ve Mikrobiyolojisi, Erol, İ. Ankara, 2007.
		Principles of Food Sanitation (Marriott, Norman G., Gravani, Robert B. 2006)
		https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html
		https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html
		Arasınav ve final sınavı

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	: 50
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	: 50

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	1. Tanımlar, tarihçe, gıda biliminin temel konuları	Sonraki hafta ders konuları hakkında kısa bilgi verilmiş ve ders materyalinden hazırlık okumaları yapılması istenmiştir.	Öğrenme materyalleri bölüm akademik personeli tarafından hazırlanmıştır. Yardımcı kaynaklar öğretim üyesinin web sayfasında toplu olarak öğrencilerin istifadesine sunulmuştur.
2	Gıda bileşenleri-- Proteinler, yağlar, karbonhidratlar, vitaminler, mineral maddeler, su.	Sonraki hafta ders konuları hakkında kısa bilgi verilmiş ve ders materyalinden hazırlık okumaları yapılması istenmiştir.	Öğrenme materyalleri bölüm akademik personeli tarafından hazırlanmıştır. Yardımcı kaynaklar öğretim üyesinin web sayfasında toplu olarak öğrencilerin istifadesine sunulmuştur.
3	Gıda bozulmaları	Sonraki hafta ders konuları hakkında kısa bilgi verilmiş ve ders materyalinden hazırlık okumaları yapılması istenmiştir.	Öğrenme materyalleri bölüm akademik personeli tarafından hazırlanmıştır. Yardımcı kaynaklar öğretim üyesinin web sayfasında toplu olarak öğrencilerin istifadesine sunulmuştur.
4	Gıda muhafazası	Sonraki hafta ders konuları hakkında kısa bilgi verilmiş ve ders materyalinden hazırlık okumaları yapılması istenmiştir.	Öğrenme materyalleri bölüm akademik personeli tarafından hazırlanmıştır. Yardımcı kaynaklar öğretim üyesinin web sayfasında toplu olarak öğrencilerin istifadesine sunulmuştur.
5	Gıda katkı maddeleri	Sonraki hafta ders konuları hakkında kısa bilgi verilmiş ve ders materyalinden hazırlık okumaları yapılması istenmiştir.	Öğrenme materyalleri bölüm akademik personeli tarafından hazırlanmıştır. Yardımcı kaynaklar öğretim üyesinin web sayfasında toplu olarak öğrencilerin istifadesine sunulmuştur.
6	Gıda toksinleri	Sonraki hafta ders konuları hakkında kısa bilgi verilmiş ve ders materyalinden hazırlık okumaları yapılması istenmiştir.	Öğrenme materyalleri bölüm akademik personeli tarafından hazırlanmıştır. Yardımcı kaynaklar öğretim üyesinin web sayfasında toplu olarak öğrencilerin istifadesine sunulmuştur.
7	Gıda alerjileri	Sonraki hafta ders konuları hakkında kısa bilgi verilmiş ve ders materyalinden hazırlık okumaları yapılması istenmiştir.	Öğrenme materyalleri bölüm akademik personeli tarafından hazırlanmıştır. Yardımcı kaynaklar öğretim üyesinin web sayfasında toplu olarak öğrencilerin istifadesine sunulmuştur.
8	Arasınav		
9	Gıda Mikrobiyolojisi- Bakteriler	Sonraki hafta ders konuları hakkında kısa bilgi verilmiş ve ders materyalinden hazırlık okumaları yapılması istenmiştir.	Öğrenme materyalleri bölüm akademik personeli tarafından hazırlanmıştır. Yardımcı kaynaklar öğretim üyesinin web sayfasında toplu olarak öğrencilerin istifadesine sunulmuştur.
10	Gıda mikrobiyolojisi- virusler ve prionlar	Sonraki hafta ders konuları hakkında kısa bilgi verilmiş ve ders materyalinden hazırlık okumaları yapılması istenmiştir.	Öğrenme materyalleri bölüm akademik personeli tarafından hazırlanmıştır. Yardımcı kaynaklar öğretim üyesinin web sayfasında toplu olarak öğrencilerin istifadesine sunulmuştur.

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
11	Gıda mikrobiyolojisi- Parazitler	Sonraki hafta ders konuları hakkında kısa bilgi verilmiş ve ders materyalinden hazırlık okumaları yapılması istenmiştir.	Öğrenme materyalleri bölüm akademik personeli tarafından hazırlanmıştır. Yardımcı kaynaklar öğretim üyesinin web sayfasında toplu olarak öğrencilerin istifadesine sunulmuştur.
12	Gıda kaynaklı zehirlenmeler- en sık görülen 10 tanesi.	Sonraki hafta ders konuları hakkında kısa bilgi verilmiş ve ders materyalinden hazırlık okumaları yapılması istenmiştir.	Öğrenme materyalleri bölüm akademik personeli tarafından hazırlanmıştır. Yardımcı kaynaklar öğretim üyesinin web sayfasında toplu olarak öğrencilerin istifadesine sunulmuştur.
13	Yumurta bilimi ve teknolojisi.	Sonraki hafta ders konuları hakkında kısa bilgi verilmiş ve ders materyalinden hazırlık okumaları yapılması istenmiştir.	Öğrenme materyalleri bölüm akademik personeli tarafından hazırlanmıştır. Yardımcı kaynaklar öğretim üyesinin web sayfasında toplu olarak öğrencilerin istifadesine sunulmuştur.
14	Balık ve diğer deniz ürünleri bilimi ve teknolojsisi.	Sonraki hafta ders konuları hakkında kısa bilgi verilmiş ve ders materyalinden hazırlık okumaları yapılması istenmiştir.	Öğrenme materyalleri bölüm akademik personeli tarafından hazırlanmıştır. Yardımcı kaynaklar öğretim üyesinin web sayfasında toplu olarak öğrencilerin istifadesine sunulmuştur.
15	Su hijyeni ve teknolojsisi.	Son ders	Öğrenme materyalleri bölüm akademik personeli tarafından hazırlanmıştır. Yardımcı kaynaklar öğretim üyesinin web sayfasında toplu olarak öğrencilerin istifadesine sunulmuştur.

Ders İçin Önerilen Diğer Dersler

VET408 ET MUAYENESİ VE TEKNOLOJİSİ
VET444 MESLEKİ İNGİLİZCE-VIII
VET244 MİKROBİYOLOJİK TANI YÖNTEMLERİ
VET515 MİKROBİYOLOJİ
VET517 PARAZİTOLOJİ
VET519 PATOLOJİ
VET521 VİROLOJİ
VET527 BİYOKİMYA
VET529 FİZYOLOJİ
VET105 ORGANİK KİMYA
VET139 LABORATUVAR ÇALIŞMA PRENSİPLERİ

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Gıda, sağlık, beslenme, cevre farkındalığı, israf.
Ö02	Gıda bileşenleri ve fonksiyonları
Ö03	Gıda işleme teknikleri
Ö04	Gıda muhafaza
Ö05	Gıda kontaminantları ve kontaminasyon
Ö06	Gıda hijyeni ve sanitasyon
Ö07	Temizlik ve dezenfeksiyon
Ö08	Gıda kaynaklı sağlık sorunları (Fiziksel, kimyasal, mikrobiyolojik, viral ve paraziter etkenler)
Ö09	Su hijyeni
Ö10	Balık ve diğer su ürünleri hijyeni

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	2	15	30
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	15	15
Uygulama	14	2	28
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	19	19
Toplam İş Yükü			**120**
AKTS Kredisi			**4**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	1	5	5	5	5	1	1	5	1	1	1	1	5	1	5	1	1
Ö01	5	5	1	5	5	5	5	1	1	5	1	1	1	1	5	1	5	1	1
Ö02	5	5	1	5	5	5	5	1	1	5	1	1	1	1	5	1	5	1	1
Ö03	5	5	1	5	5	5	5	1	1	5	1	1	1	1	5	1	5	1	1
Ö04	5	5	1	5	5	5	5	1	1	5	1	1	1	1	5	1	5	1	1
Ö05	5	5	1	5	5	5	5	1	1	5	1	1	1	1	5	1	5	1	1
Ö06	5	5	1	5	5	5	5	1	1	5	1	1	1	1	5	1	5	1	1
Ö07	5	5	1	5	5	5	5	1	1	5	1	1	1	1	5	1	5	1	1
Ö08	5	5	1	5	5	5	5	1	1	5	1	1	1	1	5	1	5	1	1
Ö09	5	5	1	5	5	5	5	1	1	5	1	1	1	1	5	1	5	1	1
Ö10	5	5	1	5	5	5	5	1	1	5	1	1	1	1	5	1	5	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET401	CERRAHİ-II				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
7	VET401	CERRAHİ-II	3	3	3

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Ekstremitelerin cerrahi hastalıkların tanısı, teşhis ve tedavilerini anlatmayı amaçlamaktadır.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Ön ve Arka ekstremite hastalıkları
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Profesör Doktor Nihat ŞINDAK
Dersi Veren:
Profesör Doktor Nihat ŞINDAK
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Barış AKGÜL
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Small animal surgery, Veteriner özel şirurji
Kaynakları	:	Büyük hayvan cerrahisi
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	:	100
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Baş bölgesi derisinin cerrahi hastalıkları ve tedavileri, Baş bölgesi derialtı bağdokunun cerrahi hastalıkları ve tedavileri		
2	Baş bölgesi perifer sinir hastalıkları ve myositis eosinophilica, Kranium kontüzyonları, kırıkları ve tedavileri		
3	Sentral sinir sisteminin şirurjikal hastalıkları ve tedavileri		
4	Kulak kepçesinin şirurjikal hastalıkları ve tedavileri, Dış, orta ve iç kulak hastalıkları ve tedavileri		
5	Hava keselerinin şirurjikal hastalıkları ve tedavileri, Sinus boşluklarının, hastalıkları ve tedavileri, Burun ve boşluklarının hastalıkları ve tedavileri		
6	Ağız boşluğu yumuşak dokularının şirurjikal hastalıkları ve tedavileri, Salya bezlerinin şirurjikal hastalıkları ve tedavileri		
7	Diş ve dişetinin şirurjikal hastalıkları ve tedavileri, Çene kemikleri ve çene eklemi hastalıkları ve tedavileri, Farenks ve özefagusun şirurjikal hastalıkları ve tedavileri		
8	Larenks, solunum yolu ve tiroid bezinin hastalıkları ve tedavileri, Boyun bölgesi yumuşak ve sert dokuların şirurjikal hastalıkları ve tedavileri		
9	Göğüs bölgesinin şirurjikal hastalıkları ve tedavileri, Karın duvarının şirurjikal hastalıkları ve tedavileri		
10	Karın bölgesi fıtıkları ve tedavileri, Kedi ve köpeklerde mide-bağırsakların şirurjikal hastalıkları ve tedavileri		
11	Sığırlarda mide-bağırsakların şirurjikal hastalıkları ve tedavileri,		
12	Rektum ve anusun şirurjikal hastalıkları ve tedavileri		
13	Üriner sistemin şirurjikal hastalıkları ve tedavileri		
14	Erkek genital organlarının şirurjikal hastalıkları ve tedavileri		
15	ara sınav		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Baş, boyun, diş, çene, ağız boşluğu, sinuslar, hava keseleri, toraks bölgesi, omuz bölgesine ilişkin cerrahi hastalıkların tanım, teşhis, ve tedavi yöntemlerine ilişkin bilgi sahibi olurlar.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar

P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	6	6
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	14	14
Toplam İş Yükü			**90**
AKTS Kredisi			**3**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1
Ö01	5	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET403	DOĞUM-I				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
7	VET403	DOĞUM-I	3	3	3

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Doğum-1 dersinde Veteriner Fakültesi lisans öğrencilerine evcil hayvanların reprodüktif anatomisi, fizyolojisi, endokrinolojisi; seksüel siklusları ve üremenin kontrolü, dişi genital organların muayenesi, embriyo nakli, gebelik fizyolojisi ve gebelik tanısı; gebelik patolojisi ve abortus konularında temel bilgilerin öğretilmesi amaçlanmaktadır.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Üreme organlarının anatomisi, üreme fizyolojisi ve endokrinolojisi, pubertas ve seksüel sikluslar, hormonların klinik kullanımları, dişi üreme organlarının muayenesi, üremenin kontrolü, embriyo nakli, gebelik fizyolojisi, gebelik tanısı, gebelik patolojisi, abotus sorunu, prolapsus vagina, doğum konularını içerir.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ KOÇ
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ KOÇ
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	
Kaynakları	:	1) Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, 3. Baskı, Editör: Erol Alaçam. 2) Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon, Sun? i Tohumlama, Doğum ve
Dökümanlar	:	İnfertilite. 1994, Editör: Erol Alaçam. 3) Theriogenoloji: 1990, Editör: Erol Alaçam 3-Reproduction in farm animals, 7. Edition, Edited by B.
Ödevler	:	Hafez, E.S.E. Hafez 4-Arthur?s reproduction and obstetrics, 8. Edition, Edited by D.E. Noakes,
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	:	60
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:	40

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Üreme organlarının anatomisi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, 3. Baskı, Editör: Erol Alaçam. 2) Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon, Sun? i Tohumlama, Doğum ve İnfertilite. 1994, Editör: Erol Alaçam. 3) Theriogenoloji: 1990, Editör: Erol Alaçam 3-Reproduction in farm animals, 7. Edition, Edited by B. Hafez, E.S.E. Hafez 4-Arthur?s reproduction and obstetrics, 8. Edition, Edited by D.E. Noakes,
2	Seksüel sikluslar (İnek, kısrak)	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, 3. Baskı, Editör: Erol Alaçam. 2) Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon, Sun? i Tohumlama, Doğum ve İnfertilite. 1994, Editör: Erol Alaçam. 3) Theriogenoloji: 1990, Editör: Erol Alaçam 3-Reproduction in farm animals, 7. Edition, Edited by B. Hafez, E.S.E. Hafez 4-Arthur?s reproduction and obstetrics, 8. Edition, Edited by D.E. Noakes,
3	Seksüel sikluslar (Koyun, keçi, köpek, kedi)	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, 3. Baskı, Editör: Erol Alaçam. 2) Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon, Sun? i Tohumlama, Doğum ve İnfertilite. 1994, Editör: Erol Alaçam. 3) Theriogenoloji: 1990, Editör: Erol Alaçam 3-Reproduction in farm animals, 7. Edition, Edited by B. Hafez, E.S.E. Hafez 4-Arthur?s reproduction and obstetrics, 8. Edition, Edited by D.E. Noakes,
4	Hormonların klinik kullanımı	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, 3. Baskı, Editör: Erol Alaçam. 2) Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon, Sun? i Tohumlama, Doğum ve İnfertilite. 1994, Editör: Erol Alaçam. 3) Theriogenoloji: 1990, Editör: Erol Alaçam 3-Reproduction in farm animals, 7. Edition, Edited by B. Hafez, E.S.E. Hafez 4-Arthur?s reproduction and obstetrics, 8. Edition, Edited by D.E. Noakes,
5	Dişi üreme organlarının muayenesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, 3. Baskı, Editör: Erol Alaçam. 2) Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon, Sun? i Tohumlama, Doğum ve İnfertilite. 1994, Editör: Erol Alaçam. 3) Theriogenoloji: 1990, Editör: Erol Alaçam 3-Reproduction in farm animals, 7. Edition, Edited by B. Hafez, E.S.E. Hafez 4-Arthur?s reproduction and obstetrics, 8. Edition, Edited by D.E. Noakes,
6	Dişi üreme organlarının muayenesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, 3. Baskı, Editör: Erol Alaçam. 2) Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon, Sun? i Tohumlama, Doğum ve İnfertilite. 1994, Editör: Erol Alaçam. 3) Theriogenoloji: 1990, Editör: Erol Alaçam 3-Reproduction in farm animals, 7. Edition, Edited by B. Hafez, E.S.E. Hafez 4-Arthur?s reproduction and obstetrics, 8. Edition, Edited by D.E. Noakes,
7	Üremenin kontrolü	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, 3. Baskı, Editör: Erol Alaçam. 2) Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon, Sun? i Tohumlama, Doğum ve İnfertilite. 1994, Editör: Erol Alaçam. 3) Theriogenoloji: 1990, Editör: Erol Alaçam 3-Reproduction in farm animals, 7. Edition, Edited by B. Hafez, E.S.E. Hafez 4-Arthur?s reproduction and obstetrics, 8. Edition, Edited by D.E. Noakes,
8	ARA SINAV		
9	Üremenin kontrolü	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, 3. Baskı, Editör: Erol Alaçam. 2) Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon, Sun? i Tohumlama, Doğum ve İnfertilite. 1994, Editör: Erol Alaçam. 3) Theriogenoloji: 1990, Editör: Erol Alaçam 3-Reproduction in farm animals, 7. Edition, Edited by B. Hafez, E.S.E. Hafez 4-Arthur?s reproduction and obstetrics, 8. Edition, Edited by D.E. Noakes,
10	Embriyo nakli	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, 3. Baskı, Editör: Erol Alaçam. 2) Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon, Sun? i Tohumlama, Doğum ve İnfertilite. 1994, Editör: Erol Alaçam. 3) Theriogenoloji: 1990, Editör: Erol Alaçam 3-Reproduction in farm animals, 7. Edition, Edited by B. Hafez, E.S.E. Hafez 4-Arthur?s reproduction and obstetrics, 8. Edition, Edited by D.E. Noakes,

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
11	Gebelik fizyolojisi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, 3. Baskı, Editör: Erol Alaçam. 2) Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon, Sun? i Tohumlama, Doğum ve İnfertilite. 1994, Editör: Erol Alaçam. 3) Theriogenoloji: 1990, Editör: Erol Alaçam 3-Reproduction in farm animals, 7. Edition, Edited by B. Hafez, E.S.E. Hafez 4-Arthur?s reproduction and obstetrics, 8. Edition, Edited by D.E. Noakes,
12	Gebelik tanısı	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, 3. Baskı, Editör: Erol Alaçam. 2) Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon, Sun? i Tohumlama, Doğum ve İnfertilite. 1994, Editör: Erol Alaçam. 3) Theriogenoloji: 1990, Editör: Erol Alaçam 3-Reproduction in farm animals, 7. Edition, Edited by B. Hafez, E.S.E. Hafez 4-Arthur?s reproduction and obstetrics, 8. Edition, Edited by D.E. Noakes,
13	Gebelik patolojisi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, 3. Baskı, Editör: Erol Alaçam. 2) Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon, Sun? i Tohumlama, Doğum ve İnfertilite. 1994, Editör: Erol Alaçam. 3) Theriogenoloji: 1990, Editör: Erol Alaçam 3-Reproduction in farm animals, 7. Edition, Edited by B. Hafez, E.S.E. Hafez 4-Arthur?s reproduction and obstetrics, 8. Edition, Edited by D.E. Noakes,
14	Abortuslar	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, 3. Baskı, Editör: Erol Alaçam. 2) Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon, Sun? i Tohumlama, Doğum ve İnfertilite. 1994, Editör: Erol Alaçam. 3) Theriogenoloji: 1990, Editör: Erol Alaçam 3-Reproduction in farm animals, 7. Edition, Edited by B. Hafez, E.S.E. Hafez 4-Arthur?s reproduction and obstetrics, 8. Edition, Edited by D.E. Noakes,
15	Prolapsus vagina	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, 3. Baskı, Editör: Erol Alaçam. 2) Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon, Sun? i Tohumlama, Doğum ve İnfertilite. 1994, Editör: Erol Alaçam. 3) Theriogenoloji: 1990, Editör: Erol Alaçam 3-Reproduction in farm animals, 7. Edition, Edited by B. Hafez, E.S.E. Hafez 4-Arthur?s reproduction and obstetrics, 8. Edition, Edited by D.E. Noakes,

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Bu dersin sonunda öğrenciler, çiftlik hayvanlarında reprodüktif anatomi ve fizyoloji ile ilgili konuları öğreneceklerdir.
Ö02	Evcil hayvanlarda östrüs siklusu, belirtileri ve hormonların etkileri hakkında bilgi sahibi olacaklar.
Ö03	Evcil hayvanlarda Üreme Organlarının Muayenesi, Üremenin Kontrolü hakkında bilgi sahibi olacaklar.
Ö04	Evcil hayvanlarda gebelik ve doğuma bağlı hastalıkları öğrenecekler.
Ö05	Öğrencilere gebelik patolojisi, abortus, prolapsus vagina, doğum hakkında bilgi edineceklerdir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	14	4	56
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			**100**
AKTS Kredisi			**3**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	2	4	1	2	1	1	2	1	1	3	4	1	2	2	1	3	1
Ö01	5	4	1	3	2	2	2	1	3	2	2	4	4	2	2	3	2	4	2
Ö02	4	5	3	2	1	1	2	2	2	3	3	3	5	2	3	2	2	4	2
Ö03	5	4	4	2	2	2	2	2	3	3	2	3	5	2	3	2	2	2	2
Ö04	5	5	3	3	1	2	3	3	3	2	2	4	4	2	3	3	2	2	2
Ö05	4	5	2	2	3	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET407	DÖLERME VE SUNİ TOHUMLAMA				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
7	VET407	DÖLERME VE SUNİ TOHUMLAMA	3	3	3

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Evcil hayvanlarda suni tohumlama uygulamaları, spermanın makroskobik ve mikroskobik muayenesi, spermanın dondurulması, östrüs tespiti, östrüs senkronizasyonu ve hormonların klinik kullanımlarının öğretilmesini sağlamaktır.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Bu dersin sonunda öğrenci; evcil hayvanlarda üreme olgusunun anatomik, hormonal, fizyoloji ve sperma ve sperma üretim teknolojiler hakkında bilgi sahibi olacak? üremede yaşanan sorunları çözme becerisini kazanacaktır. Ayrıca evcil hayvanlarda optimum dölverimi için gerekli olan bilgi ve beceriyi edinecektir.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet ESER
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet ESER
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	**:**	Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon ve Sun?i Tohumlama, İleri İK, Ak K, Pabuççuoğlu S, Birler S (1998), 189-205, İÜ Vet. Fak. Yayınları, İstanbul
Kaynakları	**:**	
Dökümanlar	**:**	Bioteknology For Livestock Production Prepared. Fao. Pp.: 1-42, 63-120.
Ödevler	**:**	Reproduction in Farm Animals. (1993) Ed: Hafez ESE 5. Baskı.
Sınavlar	**:**	Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, Alaçam E (1997), Editör: E. Alaçam, Medisan Yayınevi. Ankara.

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	**:**	**Eğitim Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Bilimleri	**:**	**Fen Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Tasarımı	**:**	**Sağlık Bilimleri**	**:**	100
Sosyal Bilimler	**:**	**Alan Bilgisi**	**:**	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Erkek Genital sistem	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon ve Sun?i Tohumlama, İleri İK, Ak K, Pabuççuoğlu S, Birler S (1998), 189-205, İÜ Vet. Fak. Yayınları, İstanbul
2	Erkek Genital sistem muayenesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon ve Sun?i Tohumlama, İleri İK, Ak K, Pabuççuoğlu S, Birler S (1998), 189-205, İÜ Vet. Fak. Yayınları, İstanbul
3	Spermatozoon morfolojisi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon ve Sun?i Tohumlama, İleri İK, Ak K, Pabuççuoğlu S, Birler S (1998), 189-205, İÜ Vet. Fak. Yayınları, İstanbul
4	Spermanın alınması	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon ve Sun?i Tohumlama, İleri İK, Ak K, Pabuççuoğlu S, Birler S (1998), 189-205, İÜ Vet. Fak. Yayınları, İstanbul
5	Sperma muayenesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon ve Sun?i Tohumlama, İleri İK, Ak K, Pabuççuoğlu S, Birler S (1998), 189-205, İÜ Vet. Fak. Yayınları, İstanbul
6	Spermanın dondurulması	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon ve Sun?i Tohumlama, İleri İK, Ak K, Pabuççuoğlu S, Birler S (1998), 189-205, İÜ Vet. Fak. Yayınları, İstanbul
7	Androlojik muayeneler	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon ve Sun?i Tohumlama, İleri İK, Ak K, Pabuççuoğlu S, Birler S (1998), 189-205, İÜ Vet. Fak. Yayınları, İstanbul
8	ARA SINAV		
9	İneklerde reprodüktif anatomi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon ve Sun?i Tohumlama, İleri İK, Ak K, Pabuççuoğlu S, Birler S (1998), 189-205, İÜ Vet. Fak. Yayınları, İstanbul
10	Reprodüktif fizyoloji	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon ve Sun?i Tohumlama, İleri İK, Ak K, Pabuççuoğlu S, Birler S (1998), 189-205, İÜ Vet. Fak. Yayınları, İstanbul
11	Östrüs tespitinde kullanılan pratik yöntemler	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon ve Sun?i Tohumlama, İleri İK, Ak K, Pabuççuoğlu S, Birler S (1998), 189-205, İÜ Vet. Fak. Yayınları, İstanbul
12	Rektal muayene tekniği	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon ve Sun?i Tohumlama, İleri İK, Ak K, Pabuççuoğlu S, Birler S (1998), 189-205, İÜ Vet. Fak. Yayınları, İstanbul
13	Suni tohumlama tekniği	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon ve Sun?i Tohumlama, İleri İK, Ak K, Pabuççuoğlu S, Birler S (1998), 189-205, İÜ Vet. Fak. Yayınları, İstanbul
14	Hormonların Klinik kullanımı	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon ve Sun?i Tohumlama, İleri İK, Ak K, Pabuççuoğlu S, Birler S (1998), 189-205, İÜ Vet. Fak. Yayınları, İstanbul
15	Suni tohumlama çalışmalarında gebelik oranlarının hesaplanması	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon ve Sun?i Tohumlama, İleri İK, Ak K, Pabuççuoğlu S, Birler S (1998), 189-205, İÜ Vet. Fak. Yayınları, İstanbul

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Çiftlik hayvanlarında reprodüksiyon alanında bilgi sahibi olur.
Ö02	Üremenin denetlenmesinde izlenmesi gereken aşamaların öğrenir
Ö03	Spermanın mikroskobik ve makroskobik olarak muayenesinin öğretilmesi ve spermanın dondurulmasını bilir ve uygular

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir

P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	14	4	56
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			**100**
AKTS Kredisi			**3**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	2	4	2	2	2	3	3	4	3	4	2	2	2	4	2	3	2
Ö01	5	5	2	2	3	3	3	2	3	3	4	4	4	2	3	3	3	3	3
Ö02	4	5	3	4	4	3	2	3	3	3	2	3	4	3	3	2	3	3	3
Ö03	5	5	4	4	4	3	3	3	2	3	2	2	3	2	3	3	3	2	2

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET429	GIDA KATKI MADDELERİ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
7	VET429	GIDA KATKI MADDELERİ	1	1	1

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Gıda katkılarının tanımı, tarihçesi, sınıflandırılması, yasaklı katkılar, doğal katkılar, sentetik katkılar, katkı ile sağlık ilişkisi, katkı standartları, yasal mevzuat, katkıların teşhisi konularında bilgi kazandırmaktır.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Gıda ve toksin çeşitleri. Gıda ve toksin arasındaki farklar. Gıda çeşitleri. Gıda işleme çeşitleri. Gıda katkı maddelerinin tarihçesi. Doğal, doğala özdeş ve geleneksel gıdalar. Katkıların sınıflandırılması, zararsız, zararlı ve yararlı katkılar. Katkı dozu belirleme. Maksimum limitleri belirleme. Yasaklanan katkılar. Hileli katkılar. Katkı standartları ve yasal mevzuat. Katkı kaynaklı sağlık riskleri. Gıda katkılarının teşhisi.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Profesör Doktor Murat Gülmez
Doçent Doktor Nevzat Konar
Profesör Doktor Murat Gülmez
Profesör Doktor Murat Gülmez https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html murat.gulmez@siirt.edu.tr
Dersi Veren:
Doçent Doktor Nevzat Konar
Profesör Doktor Murat Gülmez https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html murat.gulmez@siirt.edu.tr
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Altuğ, T., 2002. Introduction to Toxicology and Food, CRC Press. Florida, 152 s. Altuğ, T. (Ed.)., 2009. Gıda Katkı Maddeleri.Sidas Medya
Kaynakları	:	Ltd. Şti. İzmir. 268 s.
Dökümanlar	:	Altuğ, T., 2002. Introduction to Toxicology and Food, CRC Press. Florida, 152 s. Altuğ, T. (Ed.)., 2009. Gıda Katkı Maddeleri.Sidas Medya
Ödevler	:	Ltd. Şti. İzmir. 268 s.
Sınavlar	:	https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	:	100
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Toksikoloji ve toksinlerle ilgili genel bilgiler		
2	Toksikolojinin dalları, toksinlerin sınıflandırılması, toksik dozlar		
3	Toksikasyon-toksinlere maruz kalma, toksinlerin vücuda alımı, dağılımı, birikimi, metabolizması atılımı		
4	Gıdalardaki mutajen, kanserojen, teratojen bileşikler		
5	Toksisite testleri-akut, subakut, kronik testler		
6	Gıda Toksikolojisinde NOAEL, ADI, GRAS, ML değerleri		
7	Toksik etkilerin mekanizması-seçici, spesifik olmayan, özel toksik etkiler		
8	Gıdalardaki doğal toksikantlar- tanımı,sınıflandırılması, toksik etkileri		
9	Gıda bulaşanları- tanımı,sınıflandırılması, güvenlikleri ve yasal durumları		
10	Antibiyotikler,Hormonlar,Mikotoksinler, Nitrozaminler,Ambalajlama materyalleri		
11	Pestisitler,PCB'ler,PCDDF'ler,PAH'lar,Radyonüklitler,İz metalleri		
12	Gıda Katkı Maddeleri- tanımı,sınıflandırılması, güvenlirlikleri, yasal durumları, fonksiyonları, kullanım alanları ,Asitler,Asitliği düzenleyiciler,Topaklanmayı önleyiciler		
13	Köpürmeyi önleyici ajanlar,Antioksidanlar,Hacim arttırıcılar,Renklendiriciler,Renk stabilize edici ajanlar,Emülgatörler,Emulsifiye edici tuzlar,Sıkılaştırıcı ajanlar,Lezzet maddeleri,Lezzet arttırıcılar		
14	Un işleme ajanları,Köpürtme ajanları,Jelleştirme ajanları,Parlatma ajanları,Nem vericiler,Koruyucular,İtici gazlar,Kabartma ajanları,Stabilizörler,Tatlandırıcılar,Kalınlaştırıcılar		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Toksikoloji bilimi ile ilgili genel kavramları öğrenme ve gıda bilimi ile ilişkisini kavrama
Ö02	Gıdalardaki toksik maddelerin özellikleri, toksik etkileri ve izin verilen sınırları konusunda bilgi kaynaklarına ulaşmayı öğrenme
Ö03	Gıda güvenliği programlarının yürütülmesi açısından toksikoloji bilimi ve uygulamalarının önemini kavrama
Ö04	Gıdalardaki toksik maddeler konusundaki güncel olaylar ve yeni bilimsel çalışmalar konusunda bilgi sahibi olma

Ö05	Gıda tüketiminin, canlı organizmaya toksik madde alımında önemli bir etmen olduğunu anlama
Ö06	Gıdalarda doğal olarak bulunan toksik maddelerin özellikleri ve toksik etkileri konusunda bilgi sahibi olma
Ö07	Gıdalara kimyasal maddelerin bulaşma yollarını ve toksik etkilerini öğrenme
Ö08	Gıda katkı maddelerinin sınıflandırılmalarını ve fonksiyonel özelliklerini öğrenme
Ö09	Gıda katkı maddelerinin kullanımlarında uygulanan genel ilkeleri kavrama
Ö10	Gıda katkı maddelerinin kullanımlarının detaylı toksikolojik çalışmalar gerçekleştirilerek uluslararası düzeylerde ele alındığını kavrama

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	5	5
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
Toplam İş Yükü			**43**
AKTS Kredisi			**1**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	2	4	1	1	5	1	1	1	1	3	1	1	1	1	4	1	3	1	1
Ö01	2	4	1	1	5	1	1	1	1	3	1	1	1	1	4	1	3	1	1
Ö02	2	4	1	1	5	1	1	1	1	3	1	1	1	1	4	1	3	1	1
Ö03	2	4	1	1	5	1	1	1	1	3	1	1	1	1	4	1	3	1	1
Ö04	2	4	1	1	5	1	1	1	1	3	1	1	1	1	4	1	3	1	1
Ö05	2	4	1	1	5	1	1	1	1	3	1	1	1	1	4	1	3	1	1
Ö06	2	4	1	1	5	1	1	1	1	3	1	1	1	1	4	1	3	1	1
Ö07	2	4	1	1	5	1	1	1	1	3	1	1	1	1	4	1	3	1	1
Ö08	2	4	1	1	5	1	1	1	1	3	1	1	1	1	4	1	3	1	1
Ö09	2	4	1	1	5	1	1	1	1	3	1	1	1	1	4	1	3	1	1
Ö10	2	4	1	1	5	1	1	1	1	3	1	1	1	1	4	1	3	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET405	İÇ HASTALIKLARI-II				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
7	VET405	İÇ HASTALIKLARI-II	4	4	4

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Evcil hayvanların sinir sistem hastalıklarının etyo-patogenezi, klinik bulguları, teşhisi, tedavisi ve korunma yolları ilgi güncel ve detaylı bilgileri vermek. Semptomdan teşhise üriner sistem hastalıklarının analizi,teşhisi ve tedavisinin etkin bir şekilde öğretilmesi amaçlanmaktadır.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
1 Sinir sistem hastalıkların etyo-patogenezi.Üriner sistem hastalıklarında teşhis yaklaşımları 2 Sinir sistem hastalıkların genel klinik bulguları .Üriner sistem hastalıklarında görüntüleme 3 Sinir sistem hastalıkların genel ve özel muayene .yöntemleri.Olgu analizleri 4 Sinir sisteminin genel tedavi ve korunma prensipleri.Ürinalazis , İdrar muayeneleri 5 Merkezi sinir sisteminin konjenital hastalıkları.Azotemi , Üremi 6 Sinir sisteminin viral hastalıkları. Glomerulopati 7 Sinir sisteminin bakteriyal hastalıkları. Akut böbrek yetmezliği 8 Sinir sisteminin aktarılabilir hastalıkları.Akut böbrek yetmezliği 9 Sinir sisteminin protozoal hastalıkları.Kronik böbrek yetmezliği 10 Sinir sisteminin paraziter hastalıkları. Kronik böbrek yetmezliği 11 Sinir sisteminin vitamin yetersizliği ilgili hastalıkları.Üriner sistem enfeksiyonları 12 Sinir sisteminin toksikasyona gelişen hastalıkları.Ürolithiazis 13 Nöromuskuler hastalıkları.Prostat hastalıkları 14 Spinal kort bozuklukları , Periferal sinir yetmezliği ile kareterize hastalıklar.Uriner inkontinent
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Profesör Doktor TEKİN ŞAHİN
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi ÖZGÜR YAŞAR ÇELİK
Dr. Öğr. Üyesi GÜLŞAH AKGÜL
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	**:**	Veteriner İç Hastalıkları, Yeni Doğanların İç Hastalıkları, İç Hastalıklarına Giriş
Kaynakları	**:**	Geviş Getiren Hayvanların İç Hastalıkları
Dökümanlar	**:**	
Ödevler	**:**	
Sınavlar	**:**	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	**:**	**Eğitim Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Bilimleri	**:**	**Fen Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Tasarımı	**:**	**Sağlık Bilimleri**	**:**	100
Sosyal Bilimler	**:**	**Alan Bilgisi**	**:**	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Sinir sistem hastalıkların etyo-patogenezi.Üriner sistem hastalıklarında teşhis yaklaşımları		
2	Sinir sistem hastalıkların genel klinik bulguları .Üriner sistem hastalıklarında görüntüleme		
3	Sinir sistem hastalıkların genel ve özel muayene .yöntemleri.Olgu analizleri		
4	Sinir sisteminin genel tedavi ve korunma prensipleri.Ürinalazis , İdrar muayeneleri		
5	Merkezi sinir sisteminin konjenital hastalıkları.Azotemi , Üremi		
6	Sinir sisteminin viral hastalıkları. Glomerulopati		
7	Sinir sisteminin bakteriyal hastalıkları.Akut böbrek yetmezliği		
8	Arasınav		
9	Sinir sisteminin aktarılabilir hastalıkları.Akut böbrek yetmezliği		
10	Sinir sisteminin protozoal hastalıkları.Kronik böbrek yetmezliği		
11	Sinir sisteminin paraziter hastalıkları. Kronik böbrek yetmezliği		
12	Sinir sisteminin vitamin yetersizliği ilgili hastalıkları.Üriner sistem enfeksiyonları		
13	Sinir sisteminin toksikasyona gelişen hastalıkları.Ürolithiazis		
14	Nöromuskuler hastalıkları.Prostat hastalıkları		
15	Spinal kort bozuklukları , Periferal sinir yetmezliği ile kareterize hastalıklar.Uriner inkontinent		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Kedi ve Köpek Gastroenteroloji hakkında bilgi sahibi olur.
Ö02	ruminant ve At Gastroenteroloji hakkında bilgi sahibi olur.
Ö03	Veteriner Nöroloji hakkında bilgi sahibi olur.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir

P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	15	4	60
Sınıf Dışı Ç. Süresi	15	2	30
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	15	15
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	15	15
Toplam İş Yükü			**120**
AKTS Kredisi			**4**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	4	5	5	4	5	5	4	1	1	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2
Ö01	4	5	5	4	5	5	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö02	4	5	5	4	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö03	5	5	5	5	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET413	KANATLI HAYVAN HASTALIKLARI				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
7	VET413	KANATLI HAYVAN HASTALIKLARI	3	3	3

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Kanatlı hayvanların bakteriyel, viral, mikotik, paraziter hastalıkları, etiyoloji, patogenez, klinik, patoloji ve teşhisi, tedavi ve korunma yöntemleri, sürü yönetimi(GP sürüler dahil), kuluçkahane sağlık yönetimi, kanatlı aşıları konuları öğretilir.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Dünyada kanatlı yetiştiriciliğinin geçmişi, bugünü ve geleceği, Damızlık ve kuluçka yönetimi, Damızlık kümeslerin kuluçka kalite kontrol ile izlenmesi, kuluçkada yapılacak aşılar, in ovo aşılama yöntemi, sprey aşılama vs, Tavuklardaki Hastalıklara Genel bakış ve yıllar itibarı ile Etçi ve Yumurtacılardaki Önemli Enfeksiyonlar, Aşılama Proğramları hazırlama ve Bağışıklık izleme , Bakteriyel Enfeksiyonlar (Kolibasilloz, salmonelloz), Stafilokok, streptokok, Pasteurella, Clostridial enfeksiyonlar, Campylobacterler, ORT, Bordotella, Mycoplasma, Avian Influenza, Paramyxovirus, Avian Pneumoviruslar SHS IB, IBDV, ILT Çiçek, Adeno-, Reovirus, CIAV, Paraziter Hastalıklar ve Coccidiosis Beslenme Hastalıkları (Vitamin ve mineraller vs)
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Doçent Doktor ÖZGÜL GÜLAYDIN https://www.siirt.edu.tr/profil/docdr-ozgul-gulaydin/691264583.html ozgul.gulaydin@siirt.edu.tr ozgul.gulaydin@siirt.edu.tr
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi Muazzez YEŞİLYURT https://www.siirt.edu.tr/profil/dr-ogr-uyesi-muazzez-yesilyurt/153054823.html muazzez.yesilyurt@siirt.edu.tr muazzez.yesilyurt@siirt.edu.tr
Dr. Öğr. Üyesi Songül ÖTKÜN https://www.siirt.edu.tr/profil/dr-ogr-uyesi-songul-otkun/856977690.html songul.otkun@siirt.edu.tr songul.otkun@siirt.edu.tr
Doçent Doktor ÖZGÜL GÜLAYDIN https://www.siirt.edu.tr/profil/docdr-ozgul-gulaydin/691264583.html ozgul.gulaydin@siirt.edu.tr ozgul.gulaydin@siirt.edu.tr
Dersin Yardımcıları:
Araştırma Görevlisi Mustafa Berkan GÜL https://www.siirt.edu.tr/profil/ars-gor-mustafa-berkan-gul/386936264.html mustafa.gul@siirt.edu.tr

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Kanatlı hayvan hastalıkları. Arda, M., Minbay, A., Leloğlu, N., Aydın, N., Akay, Ö., İzgür, M, Yardımcı, H., Esendal, Ö., Paracıkoğlu, J., Akan,
Kaynakları	:	M. (2002).
Dökümanlar	:	Kanatlı hayvan hastalıkları. Arda, M., Minbay, A., Aydın, N., Akay, Ö., İzgür, M, 3. Baskı (1997)
Ödevler	:	Carlı K.T., Kanatlı Hayvanların Enfeksiyon Hastalıkları, Nobel Tıp Kitapevi, Bursa, 2018.
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	:	100
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Dersin genel tanıtımı, genel kavramlar, kanatlı işletmelerinde biyogüvenlik		
2	Newcastle Hastalığı		
3	Infectious Bronchitis Hastalığı		
4	Marek Hastalığı		
5	Enfeksiyöz Bursal Hastalığı		
6	Kanatlı Leukosisi		
7	Epidemik Tremor, Egg Drop Sendrom Hastalıkları		
8	Kanatlı Çiçeği, Tavuk Enfeksiyöz Anemisi Hastalıkları		
9	Ara Sınav		
10	Kanatlı Reovirus Enfeksiyonları, Kanatlı İnfluenzası		
11	Kanatlı Salmonella enfeksiyonları; Tifo, Pullorum ve Paratifo enfeksiyonları.		
12	Kanatlı Mycoplasma Enfeksiyonları		
13	Escherichia coli enfeksiyonları		
14	Streptococcus enfeksiyonu, Staphylococcus enfeksiyonu, Nekrotik Enteritis enfeksiyonları		
15	Kanatlı Kolerası, Enfeksiyöz Koriza		
16	Final Sınavı		

Ders İçin Önerilen Diğer Dersler

VET208 VİROLOJİ-I
VET219 MİKROBİYOLOJİ-I

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Kanatlı hayvanların bakteriyel, viral, mikotik, paraziter hastalıkları, etiyoloji, patogenez, klinik, patoloji ve teşhisi, tedavi ve korunma yöntemleri, sürü yönetimi(GP sürüler dahil), kuluçkahane sağlık yönetimi, kanatlı aşıları konuları öğretilir.
Ö02	Hastalıkların tedavi ve korunma yöntemleri
Ö03	Sürü yönetimi
Ö04	Kuluçkahane sağlık yönetimi
Ö05	Kanatlı aşılarının uygulama yöntemleri ve aşılama programlarının hazırlanması

Programın Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	**Açıklama**
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	1	14
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	3	42
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	14	2	28
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			**86**
AKTS Kredisi			**3**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	5	4	4	5	5	3	4	4	3	1	4	5	4	3	1	3	4
Ö01	5	5	4	4	4	5	4	3	4	4	3	1	4	5	4	3	1	3	4
Ö02	5	5	4	4	4	5	4	3	4	5	3	1	4	4	4	3	1	3	4
Ö03	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	1	4	4	4	3	1	4	4
Ö04	4	5	4	5	4	4	4	3	4	4	3	2	4	5	5	3	2	4	5
Ö05	4	5	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	2	4	4

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET419	KLİNİK UYGULAMA -II				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
7	VET419	KLİNİK UYGULAMA -II	8	4	4

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Öğrencilere klinik bilimleri alanında deneyim ve beceri kazandırmak, klinik alanında karşılaşacağı problemleri çözme yeteneğini ve bilgisini artırmak, hasta, hasta sahibi ve hekim ilişkisini öğretmektir.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Hayvan hastanesine gelen hayvanların muayene ve tedavileri sürecindeki uygulamalar
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Profesör Doktor TEKİN ŞAHİN
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi VEDAT BALDAZ
Dersin Yardımcıları:
Dr. Öğr. Üyesi GÜLŞAH AKGÜL
Dr. Öğr. Üyesi ÖZGÜR YAŞAR ÇELİK

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	1. Veterinary Medicine, Radostits, O.M. et all, W.B. Saunders, London, 2004 2. Doğum ve İnfertilite, Alaçam, E. Medisan, Ankara,1999 3. Özel
Kaynakları	:	Cerrahi, Samsar,E.,Akın, F.,Tamer Matbacılık, Ankara,1998 4. Klinik Muayene, Başoğlu, A.Konya,1998 5. Dış Hastalıklar Giriş,Görgül,S.,Seyrek-
Dökümanlar	:	İntaş,D.,U.Ü.Vet.Fak.Yayını,Bursa,2004 6. Dış Hastalıklarında Klinik Tanı Yöntemleri,Samsar,E.,Akın,F.Ankara,2000 7. Veterinary
Ödevler	:	Reproduction and Obstetric Noakes,D.E.,Parkinson,D.J.,W.B.Saunders,London, 2001 8. Current Therapy in Large Animal
Sınavlar	:	Theriogenology, Youngguist R.S.,W.B.Saunders, London,2001 9. Nekropsi Yöntem, Berkin, Ş., Alçığır, G.. Medisan Yayınevi, Ankara, 1999. 1.Veteriner İç Hastalıklarına Giriş, İmren H.Y., Ankara, 1994 2.İç Hastalıkları Kliniğine Giriş, Atlan, Y., Şendil, Ç., İstanbul, 1983

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:		**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:		**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:		**Sağlık Bilimleri**	:	100
Sosyal Bilimler	:		**Alan Bilgisi**	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Travma, Yanık ve Donma		
2	Rutin laboratuar muayeneleri için numune alınması (İç hastalıkları)		
3	Laboratuvar bulguların klinik anlamlarının değerlendirilmesi (İç hastalıkları)		
4	Olgu tartışması (İç hastalıkları)		
5	Köpek ve kedilerde ortopedik muayenelerin yapılması (Cerrahi)		
6	Köpek ve kedilerde idrar kesesinin kateterizasyonu ve prostatın muayenesi(Cerrahi)		
7	Preanestezik monitorizasyon ve komplikasyon,risk altındaki hayvanlarda anestezi yapılması (Cerrahi)		
8	Radyografi çekilmesinin uygulanması (Cerrahi)		
9	Genital organ muayenesi ve mezbaha materyalinde intrauterin kateter uygulanması (Doğum ve Jinekoloji)		
10	Fantom üzerinde prezentasyon ve pozisyon alıştırmaları,normal ve güç doğuma yardım,fetotomi (Doğum ve Jinekoloji)		
11	Kedi ve köpeklerde ovariohisterektomi uygulamaları (Doğum ve Jinekoloji)		
12	Erkek genital organların makroskopik muayenesi,sperma toplama metodları, suni vaginanın hazırlanması (Dölerme ve Suni Tohumlama)		
13	Spermatolojik muayene,sperma sulandırma metodları,dişi genital organların makroskopik muayenesi(Dölerme ve Suni Tohumlama)		
14	Kanatlılarda jinekolojik muayene, rekto-vaginal inspeksiyon, suni tohumlama teknikleri, suni tohumlama ve sperma depolanması (Dölerme ve Suni Tohumlama)		
15	genel tekrar		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Hasta hayvanlara nasıl yaklaşılacağını ve hayvan sahiplerinden nasıl anemnez alınacağını öğrenir,
Ö02	Hayvan türleri ve ırklarının, yapısal, işlevsel ve davranış özelliklerini tanır
Ö03	Teorik derslerde öğretildiği üzere, muayene yöntemlerinin uygulamasını öğrenir
Ö04	Değişik hayvan türlerinde genel ve özel muayene teknikleri ile sistem muayenelerinin, klinik ve laboratuvar muayenelerinin birlikte yorumlanmasını öğrenir.

Programın Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	**Açıklama**
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	15	8	120
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	3	3
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	3	3
Toplam İş Yükü			**126**
AKTS Kredisi			**4**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	5	5	5	5	4	1	5	5	2	2	5	5	5	5	1	5	5

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET431		KÖPEK VE KEDİ KLİNİK KARDİYOLOJİ			
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
7	VET431	KÖPEK VE KEDİ KLİNİK KARDİYOLOJİ	1	1	1

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Öğrencilerin Köpek ve Kedilerin Klinik Kardiyolojisi Hakkında Bilgi Sahibi Olması Amaçlanmaktadır.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Kardiyovasküler anatomi, fizyolojisi ve kan dolaşımı ve Kardiyovasküler sistemin muayenesi, Kalp yetersizliği ve Radyografik toraks muayeneleri Ritim bozukluklarının tanı ve sağaltımı ve Köpeklere ekokardiyografi Dilatatif kardiyomiyopati,primer nedensiz miyokardial yetersizlik ve Konjestif kalp yetersizliği ve kapak hastalıkları hakkında Enfektif endokarditis ve Doğuştan kalp hastalıkları Kedi kardiyomiyopatileri ve Kan basıncı ve kalp kurdu enfestasyonu Sendrom şok ve Perikard ve pleura hastalıkları
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Yok
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi Gülşah AKGÜL
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	**:**	Tarık Bilal, Köpek ve Kedilerde Kardiyoloji ISBN: 9789754208283, 2011
Kaynakları	**:**	kedi ve köpek klinik kardiyoloji
Dökümanlar	**:**	köpek ve kedilerde elektrokardiyografi
Ödevler	**:**	
Sınavlar	**:**	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	**:**	**Eğitim Bilimleri**	**:**
Mühendislik Bilimleri	**:**	**Fen Bilimleri**	**:**
Mühendislik Tasarımı	**:**	**Sağlık Bilimleri**	**:** 70
Sosyal Bilimler	**:**	**Alan Bilgisi**	**:** 30

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Kardiyovasküler anatomi, fizyolojisi ve kan dolaşımı	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Tarık Bilal, Köpek ve Kedilerde Kardiyoloji ISBN: 9789754208283, 2011
2	Kardiyovasküler sistemin muayenesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Tarık Bilal, Köpek ve Kedilerde Kardiyoloji ISBN: 9789754208283, 2011
3	Radyografik toraks muayeneleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Tarık Bilal, Köpek ve Kedilerde Kardiyoloji ISBN: 9789754208283, 2011
4	Kalp yetersizliği	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Tarık Bilal, Köpek ve Kedilerde Kardiyoloji ISBN: 9789754208283, 2011
5	Ritim bozukluklarının tanı ve sağaltımı	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Tarık Bilal, Köpek ve Kedilerde Kardiyoloji ISBN: 9789754208283, 2011
6	Köpeklere ekokardiyografi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Tarık Bilal, Köpek ve Kedilerde Kardiyoloji ISBN: 9789754208283, 2011
7	Dilatatif kardiyomiyopati,primer nedensiz miyokardial yetersizlik	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Tarık Bilal, Köpek ve Kedilerde Kardiyoloji ISBN: 9789754208283, 2011
8	Arasınav		
9	Konjestif kalp yetersizliği ve kapak hastalıkları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Tarık Bilal, Köpek ve Kedilerde Kardiyoloji ISBN: 9789754208283, 2011
10	Enfektif endokarditis	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Tarık Bilal, Köpek ve Kedilerde Kardiyoloji ISBN: 9789754208283, 2011
11	Doğuştan kalp hastalıkları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Tarık Bilal, Köpek ve Kedilerde Kardiyoloji ISBN: 9789754208283, 2011
12	Kedi kardiyomiyopatileri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Tarık Bilal, Köpek ve Kedilerde Kardiyoloji ISBN: 9789754208283, 2011
13	Kan basıncı ve kalp kurdu enfestasyonu	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Tarık Bilal, Köpek ve Kedilerde Kardiyoloji ISBN: 9789754208283, 2011
14	Sendrom şok	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Tarık Bilal, Köpek ve Kedilerde Kardiyoloji ISBN: 9789754208283, 2011
15	Perikard ve pleura hastalıkları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Tarık Bilal, Köpek ve Kedilerde Kardiyoloji ISBN: 9789754208283, 2011

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Kardiyovasküler anatomi, fizyolojisi ve kan dolaşımı ve Kardiyovasküler sistemin muayenesi,
Ö02	Kalp yetersizliği ve Radyografik toraks muayeneleri
Ö03	Ritim bozukluklarının tanı ve sağaltımı ve Köpeklere ekokardiyografi
Ö04	Dilatatif kardiyomiyopati,primer nedensiz miyokardial yetersizlik ve Konjestif kalp yetersizliği ve kapak hastalıkları hakkında
Ö05	Enfektif endokarditis ve Doğuştan kalp hastalıkları
Ö06	Kedi kardiyomiyopatileri ve Kan basıncı ve kalp kurdu enfestasyonu
Ö07	Sendrom şok ve Perikard ve pleura hastalıkları

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir

P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	15	1	15
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	0,5	7
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	3	3
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	6	6
Toplam İş Yükü			**31**
AKTS Kredisi			**1**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	4	5	3	4	1	3	3	1	4	1	4	3	4	4	3	1	3	3	4
Ö01	4	5	2	3	1	2	4	1	3	1	3	4	4	5	2	1	2	3	4
Ö02	3	4	2	3	1	3	4	1	4	1	3	4	4	3	2	1	3	4	3
Ö03	3	4	2	3	1	4	3	1	4	1	3	3	4	3	2	1	3	4	3
Ö04	4	4	2	3	1	4	4	1	4	1	4	4	4	4	2	1	3	4	3
Ö05	3	2	3	4	1	4	3	1	4	1	3	3	4	3	2	1	3	3	3
Ö06	3	4	2	4	1	3	4	1	3	1	2	4	4	3	2	1	3	4	3
Ö07	4	4	4	4	1	3	4	1	4	1	3	4	4	4	4	1	4	4	4

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET437	MESLEKİ İNGİLİZCE-VII				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
7	VET437	MESLEKİ İNGİLİZCE-VII	1	1	1

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Öğrencilere ilgili alanlarda genel terminolojilerin İngilizce ve Türkçe karşılıklarının öğretilmesi -Meslekle ilgili parçaları anlayabilme yeteneğinin kazandırılması
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Öğrencilere ilgili alanlarda genel terminolojilerin İngilizce ve Türkçe karşılıklarının öğretilmesi ve meslekle ilgili parçaları anlayabilme yeteneğinin kazandırıldığı Mesleki İngilizce VI dersinin devamı niteliğindeki derstir.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi Ayfer FINDIK PAKROOH
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi AYFER FINDIK PAKROOH
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
Kaynakları	:	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	:	100
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
2	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
3	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
4	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
5	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
6	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
7	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
8	vize haftası	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
9	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
10	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
11	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
12	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
13	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
14	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
15	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Meslek hayatı boyunca karşılaşılabilecek İngilizce terminolojilerin öğrenilmesi
Ö02	Orta ve ileri düzeydeki tıbbi makaleleri anlayabilme yetisinin kazanılması

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	15	1	15
Sınıf Dışı Ç. Süresi	15	1	15
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			**32**
AKTS Kredisi			**1**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö01	5	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö02	5	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET409	NEKROPSİ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
7	VET409	NEKROPSİ	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Bu dersin amacı, veteriner hekimlikte nekropsinin temel prensiplerini, ölüm sonrası değişiklikleri ve patolojik bulguların değerlendirilmesini öğretmek ve öğrencilerin ölüm nedenine yönelik sistematik inceleme yapabilmelerini sağlamaktır.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Bu ders kapsamında nekropsi teknikleri, ölüm sonrası değişiklikler, organların sistematik incelenmesi, makroskobik lezyonların değerlendirilmesi ve örnek alma yöntemleri ele alınır. Ayrıca nekropsi bulgularının klinik veriler ile ilişkilendirilmesi değerlendirilir.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi Özgür ÖZÖNER https://www.siirt.edu.tr/profil/dr-ogr-uyesi-ozgur-ozoner/902626397.html ozgur.ozoner siirt.edu.tr
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi İhsan İşbilir https://www.siirt.edu.tr/profil/dr-ogr-uyesi-ihsan-isbilir/49303648.html ihsan.isbilir siirt.edu.tr
Dr. Öğr. Üyesi Özgür Özöner https://www.siirt.edu.tr/profil/dr-ogr-uyesi-ozgur-ozoner/902626397.html ozgur.ozoner siirt.edu.tr
Dersin Yardımcıları:
Araştırma Görevlisi Betül Orhan https://www.siirt.edu.tr/profil/ars-gor-betul-orhan/240574476.html betul.orhan siirt.edu.tr

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Nekropsi- Ders Notu Veteriner Patoloji I. ve II. Cilt(R. Hazıroğlu, Ü.H. Milli)
Kaynakları	:	Pathology of Domestic Animals, Volume I, II, III.(Jubb, Kennedy, Palmer)
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	:	100
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Genel nekropsi bilgisi- nekropsinin amacı, önemi	Konu hakkında araştırma yapmak	Nekropsi- Ders Notu Veteriner Patoloji I. ve II. Cilt(R. Hazıroğlu, Ü.H. Milli)
2	Genel nekropsi bilgisi- ötanazi, kadavranın dış bakısı,	Konu hakkında araştırma yapmak	Nekropsi- Ders Notu Veteriner Patoloji I. ve II. Cilt(R. Hazıroğlu, Ü.H. Milli)
3	Genel nekropsi bilgisi- postmortal değişiklikler.	Konu hakkında araştırma yapmak	Nekropsi- Ders Notu Veteriner Patoloji I. ve II. Cilt(R. Hazıroğlu, Ü.H. Milli)
4	Genel nekropsi bilgisi- otoliz	Konu hakkında araştırma yapmak	Nekropsi- Ders Notu Veteriner Patoloji I. ve II. Cilt(R. Hazıroğlu, Ü.H. Milli)
5	Nekropsi tekniği- Yatırma yöntemleri ve derinin yüzülmesi.	Konu hakkında araştırma yapmak	Nekropsi- Ders Notu Veteriner Patoloji I. ve II. Cilt(R. Hazıroğlu, Ü.H. Milli)
6	Nekropsi tekniği- Karın boşluğunun açılması ve organların çıkartılması.	Konu hakkında araştırma yapmak	Nekropsi- Ders Notu Veteriner Patoloji I. ve II. Cilt(R. Hazıroğlu, Ü.H. Milli)
7	Nekropsi tekniği- Göğüs boşluğunun açılması ve organların çıkartılması.	Konu hakkında araştırma yapmak	Nekropsi- Ders Notu Veteriner Patoloji I. ve II. Cilt(R. Hazıroğlu, Ü.H. Milli)
8	ara sınav		
9	Nekropsi tekniği- Kalbin açılması ve incelenmesi.	Konu hakkında araştırma yapmak	Nekropsi- Ders Notu Veteriner Patoloji I. ve II. Cilt(R. Hazıroğlu, Ü.H. Milli)
10	Nekropsi tekniği- Beynin çıkarılması ve incelenmesi	Konu hakkında araştırma yapmak	Nekropsi- Ders Notu Veteriner Patoloji I. ve II. Cilt(R. Hazıroğlu, Ü.H. Milli)
11	Nekropsi tekniği- M. Spinalisin çıkarılması, ağız ve burun boşluğu açılması ve incelenmesi	Konu hakkında araştırma yapmak	Nekropsi- Ders Notu Veteriner Patoloji I. ve II. Cilt(R. Hazıroğlu, Ü.H. Milli)
12	Nekropsi tekniği- Yatırma yöntemleri ve derinin yüzülmesi.	Konu hakkında araştırma yapmak	Nekropsi- Ders Notu Veteriner Patoloji I. ve II. Cilt(R. Hazıroğlu, Ü.H. Milli)
13	Makroskopik veteriner patoloji-Lezyonların dağılımı ve rengi	Konu hakkında araştırma yapmak	Nekropsi- Ders Notu Veteriner Patoloji I. ve II. Cilt(R. Hazıroğlu, Ü.H. Milli)
14	Makroskopik veteriner patoloji- Lezyonların kıvam ve şekli	Konu hakkında araştırma yapmak	Nekropsi- Ders Notu Veteriner Patoloji I. ve II. Cilt(R. Hazıroğlu, Ü.H. Milli)
15	Hastalıklı dokulardan örnek alınması	Konu hakkında araştırma yapmak	Nekropsi- Ders Notu Veteriner Patoloji I. ve II. Cilt(R. Hazıroğlu, Ü.H. Milli)
16	Yarıyıl Sonu Sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Nekropsinin temel prensiplerini ve veteriner patolojideki önemini açıklar.
Ö02	Ölüm sonrası değişiklikleri ve patolojik lezyonları tanımlar.
Ö03	Hayvanlarda sistematik nekropsi uygulama basamaklarını analiz eder.
Ö04	Makroskobik bulguları değerlendirerek farklı lezyon tiplerini ayırt eder.
Ö05	Laboratuvar incelemeleri için uygun örnek alma ve hazırlama işlemlerini uygular.
Ö06	Nekropsi bulgularını klinik veriler ile ilişkilendirerek yorumlar.
Ö07	Veteriner patoloji kapsamında nekropsi uygulamalarına yönelik sistematik yaklaşım geliştirir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar

P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	1	14
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	10	10
Uygulama	14	1	14
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
Toplam İş Yükü			**48**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	3	5	3	3	3	4	4	4
Ö01	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4
Ö02	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	5
Ö03	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	3	5	3	3	3	4	5	5
Ö04	4	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	3	5	3	3	3	4	5	5
Ö05	4	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	3	5	3	3	3	4	5	5
Ö06	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	3	5	4	3	3	4	5	5
Ö07	4	4	5	4	4	4	4	5	4	5	4	3	5	4	3	3	4	5	5

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET435	PARAZİTER ZOONOZLAR				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
7	VET435	PARAZİTER ZOONOZLAR	1	1	1

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Hem insanlarda hemde hayvanlarda görülen hastalıklara zoonoz hastalıklar ismi verilmektedir. Günümüzde 150 den fazla zoonoz hastalık bulunmaktadır. Ama bunların önemli bir kısmı paraziter zoonoz hastalıklarıdır. Bu hastalıkların morfolojisi, biyolojisi, epidemiyolojisi, teşhis, tedavi ve korunma yolları hakkında öğrencilerimize bilgi vermektir.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Antropozoonoz, zooantropoz, sınıflandırma ve tanımlar, Helmintozoonozlar (Schistosomiasis, Fasciolasis), Helmintozoonozlar (Dicrocoelium dendriticum, Fasciolopsis buski, O.felineus , C.sinensis, Heterophyes heterophyes, Metagonimus yokogawai , Echinostoma revolutum, Paragonimus westermani, Nanophyteus salmincola), Helmintozoonozlar (Kistik ekinokokkoz, alveolar ekinokokkoz), Helmintozoonozlar (Teniyaz ve diğer sestod enfeksiyonları), Helmintozoonozlar (Toxocarariasis, Larva migrans), Helmintozoonozlar (Filariasis ve diğer nematod enfeksiyonları), Protozoonlardan kaynaklanan zoonozlar (Amebiasis, Giardiasis, Trypanasomiasis), Protozoonlardan kaynaklanan zoonozlar (Leishmaniasis ve Cryptosporidiosis), Protozoonlardan kaynaklanan zoonozlar (Toxoplasmosis ve Sarcosporidiosis),Protozoonlardan kaynaklanan zoonozlar (Plasmodium ve Babesia enfeksiyonları), Protozoonlardan kaynaklanan zoonozlar (Diptera, myiasis), Artropodlardan kaynaklanan zoonozlar (Pireler ve keneler), Artropodlardan kaynaklanan zoonozlar (Uyuz ve diğer akarlar)
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi BURÇAK ASLAN
Dersi Veren:
Doç. Dr. CEYLAN CEYLAN
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	**:**	TÜZER, E , TOPARLAK, M (2000) : Veteriner Helmintoloji , İ.Ü.Ders Notları.
Kaynakları	**:**	BURGU, A. (2008).Genel Parazitoloji. A.Ü.Basımevi, Ankara.
Dökümanlar	**:**	S.R. Palmer, Lord Soulsby, and D.I.H. Simpson: 1998. ZOONOSES. Biology, Clinical Practice, and Public Health Control. Oxford University
Ödevler	**:**	Press.
Sınavlar	**:**	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	**:**	**Eğitim Bilimleri**	**:**
Mühendislik Bilimleri	**:**	**Fen Bilimleri**	**:**
Mühendislik Tasarımı	**:**	**Sağlık Bilimleri**	**:** 100
Sosyal Bilimler	**:**	**Alan Bilgisi**	**:**

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Antropozoonoz, zooantropoz, sınıflandırma ve tanımlar		TÜZER, E , TOPARLAK, M (2000) : Veteriner Helmintoloji , İ.Ü.Ders Notları.
2	Helmintozoonozlar (Schistosomiasis, Fasciolasis)		TÜZER, E , TOPARLAK, M (2000) : Veteriner Helmintoloji , İ.Ü.Ders Notları.
3	Helmintozoonozlar (Dicrocoelium dendriticum, Fasciolopsis buski, O.felineus , C.sinensis, Heterophyes heterophyes, Metagonimus yokogawai , Echinostoma revolutum, Paragonimus westermani, Nanophyteus salmincola)		TÜZER, E , TOPARLAK, M (2000) : Veteriner Helmintoloji , İ.Ü.Ders Notları.
4	Helmintozoonozlar (Kistik ekinokokkoz, alveolar ekinokokkoz)		TÜZER, E , TOPARLAK, M (2000) : Veteriner Helmintoloji , İ.Ü.Ders Notları.
5	Helmintozoonozlar (Teniyaz ve diğer sestod enfeksiyonları)		TÜZER, E , TOPARLAK, M (2000) : Veteriner Helmintoloji , İ.Ü.Ders Notları.
6	Helmintozoonozlar (Toxocarariasis, Larva migrans)		TÜZER, E , TOPARLAK, M (2000) : Veteriner Helmintoloji , İ.Ü.Ders Notları.
7	Helmintozoonozlar (Filariasis ve diğer nematod enfeksiyonları)		TÜZER, E , TOPARLAK, M (2000) : Veteriner Helmintoloji , İ.Ü.Ders Notları.
8	Protozoonlardan kaynaklanan zoonozlar (Amebiasis, Giardiasis, Trypanasomiasis)		TÜZER, E , TOPARLAK, M (2000) : Veteriner Helmintoloji , İ.Ü.Ders Notları.
9	Protozoonlardan kaynaklanan zoonozlar (Leishmaniasis ve Cryptosporidiosis)		TÜZER, E , TOPARLAK, M (2000) : Veteriner Helmintoloji , İ.Ü.Ders Notları.
10	Protozoonlardan kaynaklanan zoonozlar (Toxoplasmosis ve Sarcosporidiosis),Protozoonlardan kaynaklanan zoonozlar (Plasmodium ve Babesia enfeksiyonları)		TÜZER, E , TOPARLAK, M (2000) : Veteriner Helmintoloji , İ.Ü.Ders Notları.
11	Protozoonlardan kaynaklanan zoonozlar (Diptera, myiasis)		TÜZER, E , TOPARLAK, M (2000) : Veteriner Helmintoloji , İ.Ü.Ders Notları.
12	Artropodlardan kaynaklanan zoonozlar (Pireler ve keneler)		TÜZER, E , TOPARLAK, M (2000) : Veteriner Helmintoloji , İ.Ü.Ders Notları.
13	Artropodlardan kaynaklanan zoonozlar (Uyuz ve diğer akarlar)		TÜZER, E , TOPARLAK, M (2000) : Veteriner Helmintoloji , İ.Ü.Ders Notları.
14	Artropodlardan kaynaklanan zoonozlar (Uyuz ve diğer akarlar)		TÜZER, E , TOPARLAK, M (2000) : Veteriner Helmintoloji , İ.Ü.Ders Notları.

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Öğrencilerin zoonoz hastalıklar hakkında bilgi edinmelerini sağlar.
Ö02	Zoonoz parazitlerin morfoloji, biyolojisi ve teşhislerini öğrenir.
Ö03	Zoonoz parazitlerin tedavi ve korunma yollarını öğrenir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir

P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	1	14
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			**30**
AKTS Kredisi			**1**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	4	4	3	3	4	5	2	3	3	2	1	4	4	4	1	1	4	4
Ö01	4	4	4	3	3	4	5	2	3	3	2	1	5	4	4	1	1	4	4
Ö02	4	5	4	4	3	5	4	3	2	2	3	2	4	5	4	2	2	4	4
Ö03	4	4	4	4	3	4	4	3	3	3	3	2	4	5	4	2	2	4	4

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET433	PET HAYVAN TÜMÖRLERİ VE TANI YÖNTEMLERİ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
7	VET433	PET HAYVAN TÜMÖRLERİ VE TANI YÖNTEMLERİ	1	1	1

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Bu dersin amacı, pet hayvanlarında görülen tümörlerin biyolojisi, sınıflandırılması, klinik bulguları, tanı yöntemleri ve tedavi yaklaşımları konusunda öğrencilerin bilgi, beceri ve klinik değerlendirme yetkinliği kazanmalarını sağlamaktır.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Bu dersin içeriği pet hayvanlarında görülen benign ve malign tümörlerin etiyopatogenezi, biyolojik davranışları, tanı yöntemleri, sitolojik ve histopatolojik değerlendirmeler, görüntüleme teknikleri ve medikal/cerrahi tedavi yaklaşımları ele alınmaktadır. Ayrıca onkolojik olgularda klinik yaklaşım ve prognoz değerlendirmeleri incelenmektedir.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Doçent Doktor Mustafa Barış AKGÜL https://www.siirt.edu.tr/profil/docdr-mustafa-baris-akgul/144927623.html mbarisakgul@siirt.edu.tr
Dersi Veren:
Doçent Doktor Mustafa Barış AKGÜL https://www.siirt.edu.tr/profil/docdr-mustafa-baris-akgul/144927623.html mbarisakgul@siirt.edu.tr
Dr. Öğr. Üyesi Kadir SULU https://www.siirt.edu.tr/profil/dr-ogr-uyesi-kadir-sulu/894766113.html kadir.sulu@siirt.edu.tr
Dr. Öğr. Üyesi Onur YILDIRIM https://www.siirt.edu.tr/profil/dr-ogr-uyesi-onur-yildirim/993904971.html onur.yildirim@siirt.edu.tr
Profesör Doktor Nİhat ŞINDAK https://siirt.edu.tr/profil/profdr-nihat-sindak/203C2D1A-8B40-4BE3-9837-84837311CD66.html nihats@siirt.edu.tr
Profesör Doktor Mehmet SAĞLAM https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-mehmet-saglam/194563987.html mehmet.saglam@siirt.edu.tr
Doçent Doktor Ali GÜLAYDIN https://siirt.edu.tr/profil/docdr-ali-gulaydin/733EF8F7-CFFD-4BCF-961A-AD177F026545.html a.gulaydin@siirt.edu.tr
Dersin Yardımcıları:
Araştırma Görevlisi Maruf YILMAZ https://www.siirt.edu.tr/profil/ars-gor-maruf-yilmaz/186424719.html maruf.yilmaz@siirt.edu.tr
Araştırma Görevlisi Bahar ERDEN https://www.siirt.edu.tr/profil/ars-gor-bahar-erden/484556366.html bahar.erden@siirt.edu.tr
Araştırma Görevlisi Sevdet KILIÇ https://www.siirt.edu.tr/profil/ars-gor-sevdet-kilic/549580179.html sevdet.kilic@siirt.edu.tr

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Fossum, T. W. (2019). Small animal surgery (5th ed.). Elsevier. Tobias, K. M., & Johnston, S. A. (2012). Veterinary surgery: Small animal
Kaynakları	:	(2nd ed.). Elsevier. Monnet, E. (Ed.). (2013). Small animal soft tissue surgery. Wiley-Blackwell. Slatter, D. (Ed.). (2003). Textbook of small
Dökümanlar	:	animal surgery (3rd ed.). Saunders. Samsar, E. ve Akın, F. (2000). Genel cerrahi. Medipres
Ödevler	:	Yanık, K. Genel Cerrahi Ders Notları (CD). Bursa, 2006
Sınavlar	:	Görgül, O. S. Operasyon Bilgisi Ders Notu, Bursa, 2000
		Görgül,O. S., Seyrek-İntaş, D. Dış Hastalıklara Giriş. U. Ü. Vet. Fakültesi Ders Notları. Bursa, 2004
		Aslanbey, D. Veteriner Genel Operasyon Bilgisi. Mesipres, Ankara, 2002
		Fossum, T.W. Small Animal Surgery Textbook. Mosby, 2006
		Samsar, E., Akın, F. Genel Cerrahi. Medipres, Ankara, 2006.

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:		**Eğitim Bilimleri**	:
Mühendislik Bilimleri	:		**Fen Bilimleri**	:
Mühendislik Tasarımı	:		**Sağlık Bilimleri**	: 100
Sosyal Bilimler	:		**Alan Bilgisi**	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Veteriner onkolojiye giriş ve temel terminoloji		
2	Tümör biyolojisi ve karsinogenezis		
3	Benign ve malign tümörlerin sınıflandırılması		
4	Onkolojik olgularda klinik muayene yöntemleri		
5	Sitolojik tanı yöntemleri		
6	Histopatolojik değerlendirme yöntemleri		
7	Veteriner onkolojide görüntüleme teknikleri		
8	ARA SINAV		
9	Deri ve yumuşak doku tümörleri		
10	Meme tümörleri		
11	Kemik ve eklem tümörleri		
12	Hematopoietik sistem tümörleri		
13	Cerrahi onkoloji prensipleri		
14	Kemoterapi, radyoterapi ve multidisipliner tedavi yaklaşımları		
15	Klinik onkoloji vaka değerlendirmeleri ve prognoz		
16	YARIYILI SONU SINAVI		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Pet hayvanlarında görülen tümörlerin biyolojisini, sınıflandırılmasını ve patogenezini açıklar.
Ö02	Benign ve malign tümörlerin biyolojik davranışlarını karşılaştırır.
Ö03	Sitolojik, histopatolojik ve görüntüleme bulgularını yorumlar.
Ö04	Onkolojik olgularda klinik muayene yöntemlerini uygular.
Ö05	Cerrahi onkoloji prensiplerine uygun tedavi yöntemlerini planlar.
Ö06	Kemoterapi ve radyoterapi uygulamalarını değerlendirir.
Ö07	Veteriner onkoloji uygulamalarında etik ilkelere uygun davranır.

Programın Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	**Açıklama**
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
Toplam İş Yükü			**60**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	5	5	3	4	5	3	5	3	5	5	5	3	3	2	4	5	4
Ö01	5	5	4	4	3	3	4	3	5	2	4	3	3	2	2	2	3	3	3
Ö02	4	4	5	5	3	4	5	3	4	3	5	5	5	4	4	2	4	5	4
Ö03	4	5	5	5	3	4	5	3	5	3	4	5	5	3	3	2	4	5	5
Ö04	5	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4	5	5	3	3	2	4	4	4
Ö05	4	4	5	5	3	4	5	3	5	4	5	4	5	3	3	2	4	4	5
Ö06	4	5	5	4	3	4	5	3	4	3	4	5	5	3	3	2	4	5	4
Ö07	5	4	4	3	3	3	4	3	5	4	5	4	4	3	4	2	3	3	3

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET439	REPRODÜKTÜF ULTRASONOGRAFİ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
7	VET439	REPRODÜKTÜF ULTRASONOGRAFİ	1	1	1

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Reprodüktüf olarak görüntüleme tanı yöntemlerinin pratik düzeyde öğretilmesi amaçlanmaktadır. Ayrıca repdodüksüyonda sıklıkla kullanılan ultrasonografinin ve diğer yardımcı görüntüleme tekniklerinin tamamı olarak amaçlanır.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Temel Görüntüleme Teknikleri, Ultrason Fiziği-I (Sesin Fiziksel Özellikleri) , Ultrason Fiziği-II (Gösteri Biçimleri-Modlar) , Ultrason Fiziği-III (Artefaktlar) , Ultrason Fiziği-IV (Artefaktların Giderilmesi), Ultrason Fiziği-V (Temel Yorumlama Teknikleri), Ultrasonografi ile Muayene Teknikleri, Ultrasonografideki Teknolojik Gelişmeler-I, Ultrasonografideki Teknolojik Gelişmeler-II, İnekte Genital Organların Ultrasonografisi (Ovaryumların Muayenesi), İnekte Genital Organların Ultrasonografisi (Uterusun Muayenesi), İnekte Genital Organların Ultrasonografisi (Ultrasonografik Biyometri ve Fetometri),İnekte OVUM PİCK-UP/OPU, Follikülosentez, İneklerde Reprodüktif Verimliliği Arttırmada Ultrasonografinin Kullanılması, Koyun ve Keçilerde Ultrasonografinin Reprodüktif Amaçlı Kullanımı, Kısraklarda Ultrasonografinin Reprodüktif Amaçlı Kullanımı , Kedi ve Köpeklerde Ultrasonografinin Reprodüktif Amaçlı Kullanımı, Domuzlarda Ultrasonografinin Reprodüktif Amaçlı Kullanımı, Evcil Hayvanlarda Memenin Ultrasonografisi, Diğer Görüntüleme Tekniklerinin Reprodüktif Amaçlı Kullanımı.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet ESER
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet ESER
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	**:**	Ultrason Fiziği ve İneklerde Reprodüktif Ultrasonografi (Dinç DA); Veterinary Reproductive Ultrasongraphy (Horse, Cattle, Sheep, Goat, Pig,
Kaynakları	**:**	dog, cat) ; Practical Atlas of Ruminant and Camelid Reproductive Ultrasonography (DesCoteaux L, Colloton J, Gnemmi G).Evcil Hayvanlarda
Dökümanlar	**:**	Doğum ve İnfertilite (Alaçam E).
Ödevler	**:**	Ultrason Fiziği ve İneklerde Reprodüktif Ultrasonografi (Dinç DA); Veterinary Reproductive Ultrasongraphy (Horse, Cattle, Sheep, Goat, Pig,
Sınavlar	**:**	dog, cat) ; Practical Atlas of Ruminant and Camelid Reproductive Ultrasonography (DesCoteaux L, Colloton J, Gnemmi G) Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (Alaçam E).

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	**:**	**Eğitim Bilimleri**	**:**
Mühendislik Bilimleri	**:**	**Fen Bilimleri**	**:**
Mühendislik Tasarımı	**:**	**Sağlık Bilimleri**	**:** 100
Sosyal Bilimler	**:**	**Alan Bilgisi**	**:** 0

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Temel Görüntüleme Teknikleri.	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ultrason Fiziği ve İneklerde Reprodüktif Ultrasonografi (Dinç DA); Veterinary Reproductive Ultrasongraphy (Horse, Cattle, Sheep, Goat, Pig, dog,cat); Practical Atlas of Ruminant and Camelid Reproductive Ultrasonography (DesCoteaux L, Colloton J, Gnemmi G).Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (Alaçam E).
2	Ultrason Fiziği-I (Sesin Fiziksel Özellikleri)Ultrason Fiziği-II (Gösteri Biçimleri-Modlar)Ultrason Fiziği-III (Artefaktlar) Ultrason Fiziği-IV (Artefaktların Giderilmesi)Ultrason Fiziği-V (Temel Yorumlama Teknikleri)	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ultrason Fiziği ve İneklerde Reprodüktif Ultrasonografi (Dinç DA); Veterinary Reproductive Ultrasongraphy (Horse, Cattle, Sheep, Goat, Pig, dog,cat); Practical Atlas of Ruminant and Camelid Reproductive Ultrasonography (DesCoteaux L, Colloton J, Gnemmi G).Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (Alaçam E).
3	Ultrasonografi ile Muayene Teknikleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ultrason Fiziği ve İneklerde Reprodüktif Ultrasonografi (Dinç DA); Veterinary Reproductive Ultrasongraphy (Horse, Cattle, Sheep, Goat, Pig, dog,cat); Practical Atlas of Ruminant and Camelid Reproductive Ultrasonography (DesCoteaux L, Colloton J, Gnemmi G).Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (Alaçam E).
4	Ultrasonografideki Teknolojik Gelişmeler-IUltrasonografideki Teknolojik Gelişmeler-II	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ultrason Fiziği ve İneklerde Reprodüktif Ultrasonografi (Dinç DA); Veterinary Reproductive Ultrasongraphy (Horse, Cattle, Sheep, Goat, Pig, dog,cat); Practical Atlas of Ruminant and Camelid Reproductive Ultrasonography (DesCoteaux L, Colloton J, Gnemmi G).Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (Alaçam E).
5	İnekte Genital Organların Ultrasonografisi (Ovaryumların Muayenesi)İnekte Genital Organların Ultrasonografisi (Uterusun Muayenesi)	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ultrason Fiziği ve İneklerde Reprodüktif Ultrasonografi (Dinç DA); Veterinary Reproductive Ultrasongraphy (Horse, Cattle, Sheep, Goat, Pig, dog,cat); Practical Atlas of Ruminant and Camelid Reproductive Ultrasonography (DesCoteaux L, Colloton J, Gnemmi G).Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (Alaçam E).
6	İnekte Genital Organların Ultrasonografisi (Ultrasonografik Biyometri ve Fetometri)	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ultrason Fiziği ve İneklerde Reprodüktif Ultrasonografi (Dinç DA); Veterinary Reproductive Ultrasongraphy (Horse, Cattle, Sheep, Goat, Pig, dog,cat); Practical Atlas of Ruminant and Camelid Reproductive Ultrasonography (DesCoteaux L, Colloton J, Gnemmi G).Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (Alaçam E).
7	İnekte OVUM PİCK-UP/OPU, Follikülosentez	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ultrason Fiziği ve İneklerde Reprodüktif Ultrasonografi (Dinç DA); Veterinary Reproductive Ultrasongraphy (Horse, Cattle, Sheep, Goat, Pig, dog,cat); Practical Atlas of Ruminant and Camelid Reproductive Ultrasonography (DesCoteaux L, Colloton J, Gnemmi G).Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (Alaçam E).
8	Ara sınav	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ultrason Fiziği ve İneklerde Reprodüktif Ultrasonografi (Dinç DA); Veterinary Reproductive Ultrasongraphy (Horse, Cattle, Sheep, Goat, Pig, dog,cat); Practical Atlas of Ruminant and Camelid Reproductive Ultrasonography (DesCoteaux L, Colloton J, Gnemmi G).Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (Alaçam E).
9	İneklerde Reprodüktif Verimliliği Arttırmada Ultrasonografinin Kullanılması	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ultrason Fiziği ve İneklerde Reprodüktif Ultrasonografi (Dinç DA); Veterinary Reproductive Ultrasongraphy (Horse, Cattle, Sheep, Goat, Pig, dog,cat); Practical Atlas of Ruminant and Camelid Reproductive Ultrasonography (DesCoteaux L, Colloton J, Gnemmi G).Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (Alaçam E).

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
10	Koyun ve Keçilerde Ultrasonografinin Reprodüktif Amaçlı Kullanımı	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ultrason Fiziği ve İneklerde Reprodüktif Ultrasonografi (Dinç DA); Veterinary Reproductive Ultrasongraphy (Horse, Cattle, Sheep, Goat, Pig, dog,cat); Practical Atlas of Ruminant and Camelid Reproductive Ultrasonography (DesCoteaux L, Colloton J, Gnemmi G).Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (Alaçam E).
11	Kısraklarda Ultrasonografinin Reprodüktif Amaçlı Kullanımı	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ultrason Fiziği ve İneklerde Reprodüktif Ultrasonografi (Dinç DA); Veterinary Reproductive Ultrasongraphy (Horse, Cattle, Sheep, Goat, Pig, dog,cat); Practical Atlas of Ruminant and Camelid Reproductive Ultrasonography (DesCoteaux L, Colloton J, Gnemmi G).Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (Alaçam E).
12	Kedi ve Köpeklerde Ultrasonografinin Reprodüktif Amaçlı Kullanımı	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ultrason Fiziği ve İneklerde Reprodüktif Ultrasonografi (Dinç DA); Veterinary Reproductive Ultrasongraphy (Horse, Cattle, Sheep, Goat, Pig, dog,cat); Practical Atlas of Ruminant and Camelid Reproductive Ultrasonography (DesCoteaux L, Colloton J, Gnemmi G).Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (Alaçam E).
13	Domuzlarda Ultrasonografinin Reprodüktif Amaçlı Kullanımı	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ultrason Fiziği ve İneklerde Reprodüktif Ultrasonografi (Dinç DA); Veterinary Reproductive Ultrasongraphy (Horse, Cattle, Sheep, Goat, Pig, dog,cat); Practical Atlas of Ruminant and Camelid Reproductive Ultrasonography (DesCoteaux L, Colloton J, Gnemmi G).Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (Alaçam E).
14	Evcil Hayvanlarda Memenin Ultrasonografisi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ultrason Fiziği ve İneklerde Reprodüktif Ultrasonografi (Dinç DA); Veterinary Reproductive Ultrasongraphy (Horse, Cattle, Sheep, Goat, Pig, dog,cat); Practical Atlas of Ruminant and Camelid Reproductive Ultrasonography (DesCoteaux L, Colloton J, Gnemmi G).Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (Alaçam E).
15	Diğer Görüntüleme Tekniklerinin Reprodüktif Amaçlı Kullanımı	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Ultrason Fiziği ve İneklerde Reprodüktif Ultrasonografi (Dinç DA); Veterinary Reproductive Ultrasongraphy (Horse, Cattle, Sheep, Goat, Pig, dog,cat); Practical Atlas of Ruminant and Camelid Reproductive Ultrasonography (DesCoteaux L, Colloton J, Gnemmi G).Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (Alaçam E).

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Temel Görüntüleme Teknikleri alanında bilgi sahibi olacaktır.
Ö02	Ultrason Fiziği ve ultrason cihazının çalışma prensibi hakkında bilgi edinecektir.
Ö03	İneklerde ultrason ile ovaryum ve uterus muayenesi hakkında bilgi sahibi olacaktır.
Ö04	İmeklerde Reprodüktif verimliliği arttırmada ultrasonografinin kullanılması hakkında bilgi sahibi olacaktır.
Ö05	Koyun ve Keçiler reprodüktif amaçlı ultrasonografinin kullanılması hakkında bilgi sahibi olacaktır.
Ö06	Kedi ve köpeklerde reprodüktif amaçlı ultrasonografinin kullanılması hakkında bilgi sahibi olacaktır.
Ö07	Kısraklarda reprodüktif amaçlı ultrasonografinin kullanılması hakkında bilgi sahibi olacaktır.
Ö08	Domuzlarda reprodüktif amaçlı ultrasonografinin kullanılması hakkında bilgi sahibi olacaktır.
Ö09	Diğer görüntüleme yöntemlerinin reprodüktif amaçlı kullanımı hakkında bilgi sahibi olacaktır.
Ö10	Evcil hayvanlarda memenin ultrasonografisi hakkında bilgi sahibi olacaktır.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	15	1	15
Sınıf Dışı Ç. Süresi	15	1	15
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			**32**
AKTS Kredisi			**1**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	4	5	5	1	1	1	1	1	1	2	2	4	2	1	3	1	2	3
Ö01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1	2	1	1	1	1	1	1
Ö02	5	4	5	3	2	1	1	2	3	2	1	1	3	1	2	2	1	1	1
Ö03	5	5	5	3	2	1	1	2	2	2	1	1	3	1	2	3	1	1	1
Ö04	5	4	5	3	2	1	1	1	3	1	1	1	4	1	1	2	1	1	1
Ö05	5	3	4	3	2	1	1	2	2	2	1	1	4	1	1	2	1	1	1
Ö06	5	4	4	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	3	1	1	1
Ö07	5	5	4	3	2	1	1	2	3	1	1	1	3	1	2	2	1	1	1
Ö08	5	3	4	4	1	1	1	2	2	1	1	1	4	1	1	2	1	1	1
Ö09	5	4	4	5	2	1	1	2	3	2	1	1	3	1	1	3	1	1	1
Ö10	5	5	3	4	2	1	1	2	1	2	1	1	4	1	1	3	1	1	1

Programın Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	**Açıklama**
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	**Sayısı**	**Katkı**
Ara Sınav	0	%0
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%0
Toplam		**%0**

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	**Sayısı**	**Süresi**	**Toplam İş Yükü Saati**
Ders Süresi	0	0	0
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	0	0
Toplam İş Yükü			**0**
AKTS Kredisi			**0**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek



Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET415	TOKSİKOLOJİ VE ÇEVRE KORUMA				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
7	VET415	TOKSİKOLOJİ VE ÇEVRE KORUMA	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Zehirler, tanısı, çevresel etkileri ve tedavilerini öğrencilere anlatabilmeyi sağlamaktır.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Zehirlerin etki mekanizmaları, toksikokinetik, toksikodinamik, zehirlenmeyi etkileyen faktörler, zehirlenmenin tanısı, zehirlenme tedavisinde genel ve özel yaklaşımlar, çevresel toksikoloji, bitkisel zehirler, hayvansal zehirler, metaller ve diğer inorganik zehirler, mikotoksinler, pestisitler, organik zehirler
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Doçent Doktor Devran COŞKUN https://www.siirt.edu.tr/profil/docdr-devran-coskun/364609041.html devran.coskun@siirt.edu.tr
Dersi Veren:
Doçent Doktor Devran COŞKUN https://www.siirt.edu.tr/profil/docdr-devran-coskun/364609041.html devran.coskun@siirt.edu.tr
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Veteriner Hekimliğinde Toksikoloji (Ed:Sezai Kaya, Medisan Yayınevi)
Kaynakları	:	Toksikoloji, Şener S & Yıldırım M, 2000.
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	:	100
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Toksikolojiye girişZehirlerin etki mekanizmaları		Veteriner Hekimliğinde Toksikoloji (Ed:Sezai Kaya, Medisan Yayınevi)
2	ToksikokinetikToksikodinamik		Veteriner Hekimliğinde Toksikoloji (Ed:Sezai Kaya, Medisan Yayınevi)
3	Zehirlenmeyi Etkileyen FaktörlerZehirlenmenin tanısı		Veteriner Hekimliğinde Toksikoloji (Ed:Sezai Kaya, Medisan Yayınevi)
4	Zehirlenme tedavisinde genel ve özel yaklaşımlar		Veteriner Hekimliğinde Toksikoloji (Ed:Sezai Kaya, Medisan Yayınevi)
5	Metaller ve diğer inorganik zehirler		Veteriner Hekimliğinde Toksikoloji (Ed:Sezai Kaya, Medisan Yayınevi)
6	Organik zehirler		Veteriner Hekimliğinde Toksikoloji (Ed:Sezai Kaya, Medisan Yayınevi)
7	Bitkisel zehirler 1		Veteriner Hekimliğinde Toksikoloji (Ed:Sezai Kaya, Medisan Yayınevi)
8	Ara Sınav		
9	Bitkisel zehirler 2		Veteriner Hekimliğinde Toksikoloji (Ed:Sezai Kaya, Medisan Yayınevi)
10	Pestisitler 1		Veteriner Hekimliğinde Toksikoloji (Ed:Sezai Kaya, Medisan Yayınevi)
11	Pestisitler 2		Veteriner Hekimliğinde Toksikoloji (Ed:Sezai Kaya, Medisan Yayınevi)
12	Pestisitler 3Mikotoksinler 1		Veteriner Hekimliğinde Toksikoloji (Ed:Sezai Kaya, Medisan Yayınevi)
13	Mikotoksinler 2		Veteriner Hekimliğinde Toksikoloji (Ed:Sezai Kaya, Medisan Yayınevi)
14	Mikotoksinler 3		Veteriner Hekimliğinde Toksikoloji (Ed:Sezai Kaya, Medisan Yayınevi)
15	Gıda Kaynaklı Toksinler		Veteriner Hekimliğinde Toksikoloji (Ed:Sezai Kaya, Medisan Yayınevi)

Ders İçin Önerilen Diğer Dersler

VET511 FARMAKOLOJİ VE TOKSİKOLOJİ

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Zehir ve zehirlerin özellikleri
Ö03	Toksisite tipleri ve zehirlerin metabolizması

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur

P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	6	6
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	12	12
Toplam İş Yükü			**60**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	5	4	4	4	4	1	2	2	2	1	3	1	5	1	3	4	4
Ö01	5	5	5	4	4	4	4	1	2	2	2	2	3	1	5	2	3	4	4
Ö03	5	5	5	4	4	4	4	1	2	2	2	2	3	1	5	1	4	4	4

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET417	VETERİNER HEKİMLİK HALK SAĞLIĞI				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
7	VET417	VETERİNER HEKİMLİK HALK SAĞLIĞI	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Öğrencilere, Veteriner hekimin çevre ve halk sağlığındaki rolü, çiftlikten sofraya gıda güvenliği, zoonoz hastalıklarda kontrol-koruma ve yasal düzenlemeler, gıda kaynaklı hastalıklar, gıda zehirlenmeleri ve kimyasal kaynaklı besin zehirlenmeleri, gıda üretim ve satış yerlerinde bulunması gereken özellikler, başlıca çevre kirleticileri ve halk sağlığı açısından önemi, doğal denge ve canlılar üzerindeki etkileri ile çevrenin ve canlıların sağlığının korunması ve önlemleri konularında bilgi kazandırmak
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Dersin genel tanıtım, Veteriner halk sağlığına giriş, veteriner halk sağlığının amacı, veteriner halk sağlığı hizmetleri, Veteriner halk sağlığı kapsamı, Gıda güvenliği, kalite, risk analizi, risk değerlendirme, , risk iletişimi, gıda kalite ile ilgili temel kavramlar, gıda hijyeninin veteriner halk sağlığı ile ilişkisi, Çiftlikten sofraya gıda güvenliği kavramı, hayvan sağlığı , refahı, hayvansal atıklar, et muayenesi, izlenebilirlik, gıda katkı maddeleri halk sağlığı ilişkisi, Gıda kaynaklı hastalıklar, gıda zehirlenmeleri ve kimyasal kaynaklı gıda zehirlenmeleri ve önleme yolları, Türkiye ve Avrupa birliğinde gıda kontrol hizmetleri , AB gıda otoritesi, beyaz doküman, Çiftlik hayvanları kayıt sistemleri,gümrük işlemleri , Veteriner halk sağlığı ile ilgili yasal düzenlemeler, Gıda üretim ve satış yerlerinde göz önünde bulundurulması gereken genel prensipler, Zoonoz hastalıkların sınıflandırılması, bakteriyel zoonozlarda epidemiyoloji, kontrol-koruma ve bu hastalıklar hakkındaki yasal düzenlemeler, Diğer , bakteriyel zoonozlarda epidemiyoloji, kontrol-koruma ve bu hastalıklar hakkındaki yasal düzenlemeler, Viral ve Mikotik zoonozlarda epidemiyoloji, kontrol-koruma ve bu hastalıklar hakkındaki yasal düzenlemeler, zoonozların kontrolüne yönelik genel uygulamalar, Paraziter zoonozlarda epidemiyoloji, kontrol-koruma ve bu hastalıklar hakkındaki yasal düzenlemeler, Çevre ve besin kirliliği ile ilgili temel kavramlar , çevre ve besin kirlenmesinin nedenleri ve kirlenmenin insanlar ve hayvanlardaki genel etkileri, Besinlerde bulunan kirletici maddeler, özellikleri, canlılara yansıması, kalıntı sorunları, besin kirlenmesinin insan ve hayvanlardaki etkilerinin açıklanması, Veteriner hekimin ilaç kullanımındaki sorumlulukları, ilaç ve kimyasal madde kalıntılarının tolerans düzeyleri, Çevre ve besin kirlenmesinin izlenmesi, FDA, WHO, Gıda kodeksinde bildirilen uyarılar, kalıntılardan korunma ve kalıntı kontrol yöntemleri,
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Profesör Doktor Murat GÜLMEZ https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html murat.gulmez@siirt.edu.tr
Dersi Veren:
Profesör Doktor Murat GÜLMEZ https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html murat.gulmez@siirt.edu.tr
Dersin Yardımcıları:
Araştırma Görevlisi Sefa Üner https://www.siirt.edu.tr/profil/ars-gor-sefa-uner/724197888.html sefa.uner@siirt.edu.tr
Araştırma Görevlisi Kübranur Yıldız Bayhan https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html kubranur.bayhan@siirt.edu.tr

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Gıda Güvenliği: Tayar,M. İstanbul 2009 Veteriner Halk Sağlığı Doğruer,Y., Konya, 2000, Clinical Veterinary Microbiology P.J. Quinn, M.E.
Kaynakları	:	Carter, B. Markey, G.R. Carter, London, 2000. Veterinary Microbiology, D.C. Hırsh and Y.C. Zee, USA, 2002 Encyclopedic Reference of
Dökümanlar	:	Parasitology, Mehlhorn H, Springer Verlag, 2001. Toksikoloji CEYLAN,S., 2003. Veteriner Toksikoloji (ŞENER,S., YILDIRIM,M., 2000,
Ödevler	:	İstanbul) Çevre Bilimi ve Çevre Toksikolojisi (KAYA, S., PİRİNÇÇİ, İ., BİLGİLİ, A., 1998. Ecosystems and Human Health, Toxicology and
Sınavlar	:	Environmental Hazards (PHILP, R.B., USA) 2001. Veteriner Halk Sağlığı Doğruer,Y., Konya, 2000,

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:		**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:		**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:		**Sağlık Bilimleri**	:	50
Sosyal Bilimler	:		**Alan Bilgisi**	:	50

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Dersin genel tanıtım, Veteriner halk sağlığına giriş, veteriner halk sağlığının amacı, veteriner halk sağlığı hizmetleri, Veteriner halk sağlığı kapsamı	Sonraki hafta ders konuları hakkında kısa bilgi verilmiş ve ders materyalinden hazırlık okumaları yapılması istenmiştir.	Öğrenme materyalleri bölüm akademik personeli tarafından hazırlanmıştır. Yardımcı Kaynaklar derlenerek dersi verenin web sayfasına (https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html) aktarılmış ve öğrencilerin kullanımına açılmıştır.
2	Gıda güvenliği, kalite, risk analizi, risk değerlendirme, , risk iletişimi, gıda kalite ile ilgili temel kavramlar, gıda hijyeninin veteriner halk sağlığı ile ilişkisi	Sonraki hafta ders konuları hakkında kısa bilgi verilmiş ve ders materyalinden hazırlık okumaları yapılması istenmiştir.	Öğrenme materyalleri bölüm akademik personeli tarafından hazırlanmıştır. Yardımcı Kaynaklar derlenerek dersi verenin web sayfasına (https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html) aktarılmış ve öğrencilerin kullanımına açılmıştır.
3	Çiftlikten sofraya gıda güvenliği kavramı, hayvan sağlığı , refahı, hayvansal atıklar, et muayenesi, izlenebilirlik, gıda katkı maddeleri halk sağlığı ilişkisi	Sonraki hafta ders konuları hakkında kısa bilgi verilmiş ve ders materyalinden hazırlık okumaları yapılması istenmiştir.	Öğrenme materyalleri bölüm akademik personeli tarafından hazırlanmıştır. Yardımcı Kaynaklar derlenerek dersi verenin web sayfasına (https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html) aktarılmış ve öğrencilerin kullanımına açılmıştır.
4	Gıda kaynaklı hastalıklar, gıda zehirlenmeleri ve kimyasal kaynaklı gıda zehirlenmeleri ve önleme yolları	Sonraki hafta ders konuları hakkında kısa bilgi verilmiş ve ders materyalinden hazırlık okumaları yapılması istenmiştir.	Öğrenme materyalleri bölüm akademik personeli tarafından hazırlanmıştır. Yardımcı Kaynaklar derlenerek dersi verenin web sayfasına (https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html) aktarılmış ve öğrencilerin kullanımına açılmıştır.
5	Türkiye ve Avrupa birliğinde gıda kontrol hizmetleri , AB gıda otoritesi, beyaz doküman, Çiftlik hayvanları kayıt sistemleri,gümrük işlemleri , Veteriner halk sağlığı ile ilgili yasal düzenlemeler	Sonraki hafta ders konuları hakkında kısa bilgi verilmiş ve ders materyalinden hazırlık okumaları yapılması istenmiştir.	Öğrenme materyalleri bölüm akademik personeli tarafından hazırlanmıştır. Yardımcı Kaynaklar derlenerek dersi verenin web sayfasına (https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html) aktarılmış ve öğrencilerin kullanımına açılmıştır.
6	Gıda üretim ve satış yerlerinde göz önünde bulundurulması gereken genel prensipler	Sonraki hafta ders konuları hakkında kısa bilgi verilmiş ve ders materyalinden hazırlık okumaları yapılması istenmiştir.	Öğrenme materyalleri bölüm akademik personeli tarafından hazırlanmıştır. Yardımcı Kaynaklar derlenerek dersi verenin web sayfasına (https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html) aktarılmış ve öğrencilerin kullanımına açılmıştır.
7	Zoonoz hastalıkların sınıflandırılması, bakteriyel zoonozlarda epidemiyoloji, kontrol-koruma ve bu hastalıklar hakkındaki yasal düzenlemeler	Sonraki hafta ders konuları hakkında kısa bilgi verilmiş ve ders materyalinden hazırlık okumaları yapılması istenmiştir.	Öğrenme materyalleri bölüm akademik personeli tarafından hazırlanmıştır. Yardımcı Kaynaklar derlenerek dersi verenin web sayfasına (https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html) aktarılmış ve öğrencilerin kullanımına açılmıştır.
8	Arasınav		
9	Diğer , bakteriyel zoonozlarda epidemiyoloji, kontrol-koruma ve bu hastalıklar hakkındaki yasal düzenlemeler	Sonraki hafta ders konuları hakkında kısa bilgi verilmiş ve ders materyalinden hazırlık okumaları yapılması istenmiştir.	Öğrenme materyalleri bölüm akademik personeli tarafından hazırlanmıştır. Yardımcı Kaynaklar derlenerek dersi verenin web sayfasına (https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html) aktarılmış ve öğrencilerin kullanımına açılmıştır.
10	Viral ve Mikotik zoonozlarda epidemiyoloji, kontrol-koruma ve bu hastalıklar hakkındaki yasal düzenlemeler, zoonozların kontrolüne yönelik genel uygulamalar	Sonraki hafta ders konuları hakkında kısa bilgi verilmiş ve ders materyalinden hazırlık okumaları yapılması istenmiştir.	Öğrenme materyalleri bölüm akademik personeli tarafından hazırlanmıştır. Yardımcı Kaynaklar derlenerek dersi verenin web sayfasına (https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html) aktarılmış ve öğrencilerin kullanımına açılmıştır.

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
11	Paraziter zoonozlarda epidemiyoloji, kontrol-koruma ve bu hastalıklar hakkındaki yasal düzenlemeler.	Sonraki hafta ders konuları hakkında kısa bilgi verilmiş ve ders materyalinden hazırlık okumaları yapılması istenmiştir.	Öğrenme materyalleri bölüm akademik personeli tarafından hazırlanmıştır. Yardımcı Kaynaklar derlenerek dersi verenin web sayfasına (https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html) aktarılmış ve öğrencilerin kullanımına açılmıştır.
12	Çevre ve besin kirliliği ile ilgili temel kavramlar , çevre ve besin kirlenmesinin nedenleri ve kirlenmenin insanlar ve hayvanlardaki genel etkileri	Sonraki hafta ders konuları hakkında kısa bilgi verilmiş ve ders materyalinden hazırlık okumaları yapılması istenmiştir.	Öğrenme materyalleri bölüm akademik personeli tarafından hazırlanmıştır. Yardımcı Kaynaklar derlenerek dersi verenin web sayfasına (https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html) aktarılmış ve öğrencilerin kullanımına açılmıştır.
13	Besinlerde bulunan kirletici maddeler, özellikleri, canlılara yansıması, kalıntı sorunları, besin kirlenmesinin insan ve hayvanlardaki etkilerinin açıklanması	Sonraki hafta ders konuları hakkında kısa bilgi verilmiş ve ders materyalinden hazırlık okumaları yapılması istenmiştir.	Öğrenme materyalleri bölüm akademik personeli tarafından hazırlanmıştır. Yardımcı Kaynaklar derlenerek dersi verenin web sayfasına (https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html) aktarılmış ve öğrencilerin kullanımına açılmıştır.
14	Veteriner hekimin ilaç kullanımındaki sorumlulukları, ilaç ve kimyasal madde kalıntılarının tolerans düzeyleri	Sonraki hafta ders konuları hakkında kısa bilgi verilmiş ve ders materyalinden hazırlık okumaları yapılması istenmiştir.	Öğrenme materyalleri bölüm akademik personeli tarafından hazırlanmıştır. Yardımcı Kaynaklar derlenerek dersi verenin web sayfasına (https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html) aktarılmış ve öğrencilerin kullanımına açılmıştır.
15	Çevre ve besin kirlenmesinin izlenmesi, FDA, WHO, Gıda kodeksinde bildirilen uyarılar, kalıntılardan korunma ve kalıntı kontrol yöntemleri	Sonraki hafta ders konuları hakkında kısa bilgi verilmiş ve ders materyalinden hazırlık okumaları yapılması istenmiştir.	Öğrenme materyalleri bölüm akademik personeli tarafından hazırlanmıştır. Yardımcı Kaynaklar derlenerek dersi verenin web sayfasına (https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html) aktarılmış ve öğrencilerin kullanımına açılmıştır.

Ders İçin Önerilen Diğer Dersler

VET414 SÜT MUAYENESİ VE TEKNOLOJİSİ
VET411 BESİN HİJYENİ
VET134 ÇEVRE KORUMA
VET509 GIDA HİJYENİ VE TEKNOLOJİSİ
VET511 FARMAKOLOJİ VE TOKSİKOLOJİ
VET515 MİKROBİYOLOJİ
VET517 PARAZİTOLOJİ
VET521 VİROLOJİ
VET508 GIDA GÜVENLİĞİ VE TEKNOLOJİSİ GRUBU

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Çiftlikten sofraya gıda güvenliği kavramının öğrenir.
Ö02	Gıda kökenli riskleri ve önleyici tedbirleri bilir
Ö03	Zoonotik hastalıklara karşı koruma-kontrol yöntemlerini ve yasal düzenlemeleri uygulayabilme
Ö04	Kirlenmenin çevreye ve canlılara etkilerini ilişkilendirebilme
Ö05	Gıdalarda kontaminasyonun neden ve sonuçlarını öğrenir
Ö06	Veteriner hekimin ilaç kullanmadaki sorumluluklarını uygulayabilme
Ö07	Gıda üretim ve satış yerlerinin denetimi

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	15	15
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	19	19
Toplam İş Yükü			**62**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	3	5	1	1	5	3	4	1	1	3	3	1	1	1	5	1	3	1	1
Ö01	3	5	1	1	5	3	4	1	1	3	3	1	1	1	5	1	3	1	1
Ö02	3	5	1	1	5	3	4	1	1	3	3	1	1	1	5	1	3	1	1
Ö03	3	5	1	1	5	3	4	1	1	3	3	1	1	1	5	1	3	1	1
Ö04	3	5	1	1	5	3	4	1	1	3	3	1	1	1	5	1	3	1	1
Ö05	3	5	1	1	5	3	4	1	1	3	3	1	1	1	5	1	3	1	1
Ö06	3	5	1	1	5	3	4	1	1	3	3	1	1	1	5	1	3	1	1
Ö07	3	5	1	1	5	3	4	1	1	3	3	1	1	1	5	1	3	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET438	ACİL KLİNİK HEKİMLİĞİ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
8	VET438	ACİL KLİNİK HEKİMLİĞİ	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Pratikte hekimin yoğun olarak karşılaşacağı hastalık ve diğer bozuklukların tedavisinde sık kullanılan ilaçlar ile akılcı ilaç kullanımı ile ilgili pratik yaklaşımları, vaka canlandırma metodu ile aktarmak.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Sindirim sistemi, solunum sistemi enfeksiyonlarında antibiyotik kullanımı, üriner sistem enfeksiyonlarında antibiyotik kullanımı, deri enfeksiyonlarında ve diğer enfeksiyonlarda antibiyotik kullanımı
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Doçent Doktor Gülşah AKGÜL
Dersi Veren:
Doç. Dr. GÜLŞAH AKGÜL
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	**:**	Veteriner Hekimliğinde Farmakoloji, Veteriner Hekimliğinde İlaç Kullanımına Pratik ve Akılcı Yaklaşım, Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi
Kaynakları	**:**	Farmakoloji, Veterinary Pharmacology and Therapeutics, Veteriner Hekimliğinde Farmakoloji, Hand book of Veterinary Drugs, The
Dökümanlar	**:**	physiological basis of veterinary clinical pharmacology
Ödevler	**:**	Veterinary Pharmacology and Therapeutics, Veteriner Hekimliğinde Farmakoloji, Hand book of Veterinary Drugs, The physiological basis of
Sınavlar	**:**	veterinary clinical pharmacology

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	**:**	**Eğitim Bilimleri**	**:**
Mühendislik Bilimleri	**:**	**Fen Bilimleri**	**:**
Mühendislik Tasarımı	**:**	**Sağlık Bilimleri**	**:** 100
Sosyal Bilimler	**:**	**Alan Bilgisi**	**:**

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Sindirim Sistemi Enfeksiyonlarında Antibiyotik Kullanımı		Veteriner Hekimliğinde İlaç Kullanımına Pratik ve Akılcı Yaklaşım, Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji,
2	Sindirim Sistemi Enfeksiyonlarında Antibiyotik Kullanımı		Veteriner Hekimliğinde İlaç Kullanımına Pratik ve Akılcı Yaklaşım, Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji
3	Used of antibiotic in respiratory system infections		Veteriner Hekimliğinde İlaç Kullanımına Pratik ve Akılcı Yaklaşım, Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji
4	Solunum Sistemi Enfeksiyonlarında Antibiyotik Kullanımı		Veteriner Hekimliğinde İlaç Kullanımına Pratik ve Akılcı Yaklaşım, Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji
5	Üriner Sistem Enfeksiyonlarında Antibiyotik Kullanımı		Veteriner Hekimliğinde İlaç Kullanımına Pratik ve Akılcı Yaklaşım, Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji
6	Üriner Sistem Enfeksiyonlarında Antibiyotik Kullanımı		Veteriner Hekimliğinde İlaç Kullanımına Pratik ve Akılcı Yaklaşım, Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji
7	Üriner Sistem Enfeksiyonlarında Antibiyotik Kullanımı		Veteriner Hekimliğinde İlaç Kullanımına Pratik ve Akılcı Yaklaşım, Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji
8	Ara sınav		Veteriner Hekimliğinde İlaç Kullanımına Pratik ve Akılcı Yaklaşım, Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji
9	Deri Enfeksiyonlarında Antibiyotik Kullanımı		Veteriner Hekimliğinde İlaç Kullanımına Pratik ve Akılcı Yaklaşım, Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji
10	Deri Enfeksiyonlarında Antibiyotik Kullanımı		Veteriner Hekimliğinde İlaç Kullanımına Pratik ve Akılcı Yaklaşım, Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji
11	Deri Enfeksiyonlarında Antibiyotik Kullanımı		Veteriner Hekimliğinde İlaç Kullanımına Pratik ve Akılcı Yaklaşım, Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji
12	Diğer Enfeksiyonlarda Antibiyotik Kullanımı		Veteriner Hekimliğinde İlaç Kullanımına Pratik ve Akılcı Yaklaşım, Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji
13	Diğer Enfeksiyonlarda Antibiyotik Kullanımı		Veteriner Hekimliğinde İlaç Kullanımına Pratik ve Akılcı Yaklaşım, Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji
14	Diğer Enfeksiyonlarda Antibiyotik Kullanımı		Veteriner Hekimliğinde İlaç Kullanımına Pratik ve Akılcı Yaklaşım, Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji
15	Diğer Enfeksiyonlarda Antibiyotik Kullanımı		Veteriner Hekimliğinde İlaç Kullanımına Pratik ve Akılcı Yaklaşım, Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Sindirim sistemi, solunum sistemi enfeksiyonlarında antibiyotiklerin nasıl kullanılacağını öğrenirler.
Ö02	Üriner sistem ve deri enfeksiyonlarında antibiyotiklerin nasıl kullanılacağını öğrenirler.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir

P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	15	1	15
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	0,5	7
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	3	3
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	6	6
Toplam İş Yükü			**31**
AKTS Kredisi			**1**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	4	2	3	1	3	3	1	3	3	3	1	4	2	2	1	2	2	4

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET402	AYAK HASTALIKLARI				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
8	VET402	AYAK HASTALIKLARI	1	1	1

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Evcil Hayvanlarda görülen ayak hastalıklarının tanım, teşhis, tedavileri ile bunlardan korunma yolları ve ekonomik önemlerini anlatmayı amaçlamaktadır.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
ayak hastalıkları
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi Kadir SULU
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi KADİR SULU
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	**:**	Sığır Ayak Hastalıkları
Kaynakları	**:**	topallık
Dökümanlar	**:**	Sığır ayak hastalıkları
Ödevler	**:**	
Sınavlar	**:**	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	**:**	**Eğitim Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Bilimleri	**:**	**Fen Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Tasarımı	**:**	**Sağlık Bilimleri**	**:**	100
Sosyal Bilimler	**:**	**Alan Bilgisi**	**:**	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Ayağın Anatomisi(Sığır ayak hastalıkları), Tırnak mihanikiyeti ve normal sığır tırnağının özellikleri, Ayak Hastalıklarına Yol Açan Etiyolojik Faktörlere Toplu Bir Bakış		
2	Ayağın Muayenesi, İnterdigital deri hastalıkları, Boynuz Tırnak Hastalıkları		
3	Canlı Tırnak Hastalıkları, Ayağın derin dokularının hastalıkları		
4	Ayak bölgesinde yapılan operasyonlar		
5	Tırnak sağlığını etkileyen beslenme ve barınak şartları		
6	Tırnak bakımı, kesimi, bandaj uygulaması ve ayak banyoları		
7	Ayağın Anatomisi(At ayak hastalıkları)		
8	Atlarda Tırnak Uzaması, Ön ve Arka Ayak Tırnağının Özellikleri ve ayağın Fizyolojisi		
9	Ayağın ve tırnağın yapısal uyumu, Tırnağın Yapısal Bozuklukları		
10	Bacakların Yapısal Uyumu, Atın Yürüyüşü ve yürüyüş bozuklukları, Ayağın Klinik ve radyolojik Muayenesi		
11	Atlarda Ayak Hastalıkları, Cansız Tırnağın Hastalıkları, Canlı Tırnak ve Ayağın Derin Dokularının Hastalıkları		
12	Nal ve nal uygulamaları		
13	Piyeten(KOYUNLARDA AYAK HASTALIKLARI), Tüylüce, Interdigital Dermatitis (Scald), Contagious Ovine Digital Dermatitis (CODD), Beyaz Çizgi Hastalığı		
14	Falanks Kırıkları, Interdigital Dermatitis, Ayak Apseleri, Taban Yastığı Yabancı Cisimleri, Ayak Tümörleri ve Plantar Nekroz		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Tek ve çift tırnaklı hayvanlarda ayak hastalıklarının teşhis, tanı ve tedavisini öğretir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar

P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	6	6
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	14	14
Toplam İş Yükü			**90**
AKTS Kredisi			**3**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
Ö01	5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET442	DAVRANIŞ BOZUKLUKLARI				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
8	VET442	DAVRANIŞ BOZUKLUKLARI	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Gıda mikrobiyolojisi uygulamaları hakkında bilgi vermek
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Dersin tanıtımı ve genel bilgiler, Gıda mikrobiyolojisi laboratuarı, genel kurallar, Besiyeri hazırlama şekilleri, Besiyeri bileşimine giren maddeler, Besiyeri çeşitleri, besiyerlerinin hazırlanması, Sterilizasyon, Örnek alma, homojenizasyon, dilusyon, ekim ve inkübasyon, Mikrobiyolojik analiz yöntemleri,
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Doçent Doktor Gülşah AKGÜL
Dersi Veren:
Doçent Doktor Gülşah AKGÜL
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	**:**	1.Gıda mikrobiyolojisi uygulamaları, Prof Dr. Kadir Halkman, 2005 2. Gıda Hijyeni ve Mikrobiyolojisi, İrfan Erol, 2007 3. Gıdaların
Kaynakları	**:**	mikrobiyolojik analizi, Adnan Ünlütürk, Fulya Turantaş, 2002
Dökümanlar	**:**	Gıda mikrobiyolojisi uygulamaları, Prof Dr. Kadir Halkman, 2005
Ödevler	**:**	
Sınavlar	**:**	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	**:**	**Eğitim Bilimleri**	**:**
Mühendislik Bilimleri	**:**	**Fen Bilimleri**	**:** 50
Mühendislik Tasarımı	**:**	**Sağlık Bilimleri**	**:** 50
Sosyal Bilimler	**:**	**Alan Bilgisi**	**:**

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Dersin tanıtımı ve genel bilgiler		
2	Gıda mikrobiyolojisi laboratuarı, genel kurallar		
3	Besiyeri hazırlama şekilleri I		
4	Besiyeri bileşimine giren maddeler I		
5	Besiyeri bileşimine giren maddeler II		
6	Besiyeri bileşimine giren maddeler III		
7	Besiyeri çeşitleri, besiyerlerinin hazırlanması I		
8	Besiyeri çeşitleri, besiyerlerinin hazırlanması II		
9	Besiyeri çeşitleri, besiyerlerinin hazırlanması III		
10	Sterilizasyon I		
11	Sterilizasyon II		
12	Örnek alma, homojenizasyon, dilusyon, ekim ve inkübasyon		
13	Mikrobiyolojik analiz yöntemleri I		
14	Mikrobiyolojik analiz yöntemleri II		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Gıda mikrobiyolojisi laboratuar genel bilgilerini öğrenir.
Ö02	Learns laboratory equipment and material used in food microbiology applications.
Ö03	Gıdalarda önemli mikroorganizmaların analizleri hakkında bilgi edinir.
Ö04	Besiyerleri ve çeşitlerini öğrenir
Ö05	Besiyeri bileşimine giren maddeleri, önemlerini hazırlanmasını, hazırlanması sırasında dikkat edilmesi gereken aşamaları öğrenir
Ö06	Sterilizasyon çeşitlerini ve önemini, kullanım alanlarını öğrenir
Ö07	Mikrobiyolojik analizler için örnek alma, homojenizasyon, dilüsyon ve inkübasyonu öğrenir
Ö08	Learns basic microbiological analyses and interpretation of their results

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur

P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	1	14
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	7	7
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
Toplam İş Yükü			**31**
AKTS Kredisi			**1**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	2	3	5	4	5	1	1	2	1	1	1	1	3	1	4	3	3
Ö01	5	5	2	3	5	4	5	1	1	2	1	1	1	1	3	1	4	3	3
Ö02	5	5	2	3	5	4	5	1	1	2	1	1	1	1	3	1	4	3	3
Ö03	5	5	2	3	5	4	5	1	1	2	1	1	1	1	3	1	4	3	3
Ö04	5	5	2	3	5	4	5	1	1	2	1	1	1	1	3	1	4	3	3
Ö05	5	5	2	3	5	4	5	1	1	2	1	1	1	1	3	1	4	3	3
Ö06	5	5	2	3	5	4	5	1	1	2	1	1	1	1	3	1	4	3	3
Ö07	5	5	2	3	5	4	5	1	1	2	1	1	1	1	3	1	4	3	3
Ö08	5	5	2	3	5	4	5	1	1	2	1	1	1	1	3	1	4	3	3

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET406	DOĞUM-II				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
8	VET406	DOĞUM-II	3	3	3

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Evcil hayvanlarda doğumun fizyolojisi, doğuma yardım ve güç doğumlar postpartum dönem fizyolojisi ve sorunları infertilite ve jinekolojik operasyonlar konularında temel bilgileri öğretmektir.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Doğum, doğumda yardım, fötotomi, sezeryen operasyonu, güç doğum, postpartum dönem sorunları, postartum enfeksiyonlar, ineklerde infertilite, metabolizma hastalıkları, kısraklarda infertilite, karnivorlarda infertilite, manda ve devede infertilite, jinekolojik operasyonlar konularını içerir.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ KOÇ
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ KOÇ
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	1.Çiftlik Hayvanlarındfa Doğum ve Jinekoloji, A.Semacan., Kaymaz., M., Fındık., M., Rişvanlı., A., Köker., A. Medipres, Malatya, 2015, 2.
Kaynakları	:	Arthur's Veterinary Reproduction and Obstetrics, Noakes, D.E., Parkinson, D.J., England, G.C.W. W.B. Saunders Company, London, 2001 , .
Dökümanlar	:	Current Theraphy ın Large Animal Theriogenology, Youngquist, R.S. WB. Saunders Company, London, 2006, 4. Factors affecting calf crop,
Ödevler	:	Fields, M.J., Sand, R.S.,Yelich, J.V. CRC, Boca Raton, 2001, Prevalence of endometritis and its effects on reproductive performence of dairy
Sınavlar	:	cows, 64, 1879 – 1888., 7. Goshen, T., Shipgel, N.Y., 2006. Evaluation of intrauterin antibiotic treatment of clinical metritis and retained fetal membrans in dairy cows, Theriogenelogy, 66, pp. 2210 – 2218 .Çiftlik Hayvanlarındfa Doğum ve Jinekoloji, A.Semacan., Kaymaz., M., Fındık., M., Rişvanlı., A., Köker., A. Medipres, Malatya, 2015 2. Arthur's Veterinary Reproduction and Obstetrics, Noakes, D.E., Parkinson, D.J., England, G.C.W. W.B. Saunders Company, London, 2001 3. Current Theraphy ın Large Animal Theriogenology, Youngquist, R.S. WB. Saunders Company, London, 2006 4. Factors affecting calf crop, Fields, M.J., Sand, R.S.,Yelich, J.V. CRC, Boca Raton, 2001 5. Feldman, E., Nelson, R.C., Canine and feline endocrinology and reproduction, Saunders, 2004. 6. Robert,O.G., Shin, S.T., Guard, C.L., Erb, H.N., Frajbalt, M., 2005. Prevalence of endometritis and its effects on reproductive performence of dairy cows, 64, 1879 – 1888. 7. Goshen, T., Shipgel, N.Y., 2006. Evaluation of intrauterin antibiotic treatment of clinical metritis and retained fetal membrans in dairy cows, Theriogenelogy, 66, pp. 2210 – 2218 8. Howe, L.M., 2006. Surgical methods of controception and sterilization, 66, 500

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:		**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:		**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:		**Sağlık Bilimleri**	:	100
Sosyal Bilimler	:		**Alan Bilgisi**	:	0

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Doğum	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, 3. Baskı, Editör: Erol Alaçam. 2) Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon, Sun? i Tohumlama, Doğum ve İnfertilite. 1994, Editör: Erol Alaçam. 3) Theriogenoloji: 1990, Editör: Erol Alaçam 3-Reproduction in farm animals, 7. Edition, Edited by B. Hafez, E.S.E. Hafez 4-Arthur?s reproduction and obstetrics, 8. Edition, Edited by D.E. Noakes,
2	Doğuma yardım	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, 3. Baskı, Editör: Erol Alaçam. 2) Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon, Sun? i Tohumlama, Doğum ve İnfertilite. 1994, Editör: Erol Alaçam. 3) Theriogenoloji: 1990, Editör: Erol Alaçam 3-Reproduction in farm animals, 7. Edition, Edited by B. Hafez, E.S.E. Hafez 4-Arthur?s reproduction and obstetrics, 8. Edition, Edited by D.E. Noakes,
3	Fötotomi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, 3. Baskı, Editör: Erol Alaçam. 2) Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon, Sun? i Tohumlama, Doğum ve İnfertilite. 1994, Editör: Erol Alaçam. 3) Theriogenoloji: 1990, Editör: Erol Alaçam 3-Reproduction in farm animals, 7. Edition, Edited by B. Hafez, E.S.E. Hafez 4-Arthur?s reproduction and obstetrics, 8. Edition, Edited by D.E. Noakes,
4	Sezaryen operasyonu	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, 3. Baskı, Editör: Erol Alaçam. 2) Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon, Sun? i Tohumlama, Doğum ve İnfertilite. 1994, Editör: Erol Alaçam. 3) Theriogenoloji: 1990, Editör: Erol Alaçam 3-Reproduction in farm animals, 7. Edition, Edited by B. Hafez, E.S.E. Hafez 4-Arthur?s reproduction and obstetrics, 8. Edition, Edited by D.E. Noakes,
5	Güç doğum	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, 3. Baskı, Editör: Erol Alaçam. 2) Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon, Sun? i Tohumlama, Doğum ve İnfertilite. 1994, Editör: Erol Alaçam. 3) Theriogenoloji: 1990, Editör: Erol Alaçam 3-Reproduction in farm animals, 7. Edition, Edited by B. Hafez, E.S.E. Hafez 4-Arthur?s reproduction and obstetrics, 8. Edition, Edited by D.E. Noakes,
6	Postpartum dönem ve sorunları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, 3. Baskı, Editör: Erol Alaçam. 2) Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon, Sun? i Tohumlama, Doğum ve İnfertilite. 1994, Editör: Erol Alaçam. 3) Theriogenoloji: 1990, Editör: Erol Alaçam 3-Reproduction in farm animals, 7. Edition, Edited by B. Hafez, E.S.E. Hafez 4-Arthur?s reproduction and obstetrics, 8. Edition, Edited by D.E. Noakes,
7	Postpartum enfeksiyonlar	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, 3. Baskı, Editör: Erol Alaçam. 2) Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon, Sun? i Tohumlama, Doğum ve İnfertilite. 1994, Editör: Erol Alaçam. 3) Theriogenoloji: 1990, Editör: Erol Alaçam 3-Reproduction in farm animals, 7. Edition, Edited by B. Hafez, E.S.E. Hafez 4-Arthur?s reproduction and obstetrics, 8. Edition, Edited by D.E. Noakes,

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
8	ARA SINAV		
9	İneklerde infertilite	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, 3. Baskı, Editör: Erol Alaçam. 2) Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon, Sun? i Tohumlama, Doğum ve İnfertilite. 1994, Editör: Erol Alaçam. 3) Theriogenoloji: 1990, Editör: Erol Alaçam 3-Reproduction in farm animals, 7. Edition, Edited by B. Hafez, E.S.E. Hafez 4-Arthur?s reproduction and obstetrics, 8. Edition, Edited by D.E. Noakes,
10	İneklerde infertilite	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, 3. Baskı, Editör: Erol Alaçam. 2) Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon, Sun? i Tohumlama, Doğum ve İnfertilite. 1994, Editör: Erol Alaçam. 3) Theriogenoloji: 1990, Editör: Erol Alaçam 3-Reproduction in farm animals, 7. Edition, Edited by B. Hafez, E.S.E. Hafez 4-Arthur?s reproduction and obstetrics, 8. Edition, Edited by D.E. Noakes,
11	Metabolizma hastalıkları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, 3. Baskı, Editör: Erol Alaçam. 2) Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon, Sun? i Tohumlama, Doğum ve İnfertilite. 1994, Editör: Erol Alaçam. 3) Theriogenoloji: 1990, Editör: Erol Alaçam 3-Reproduction in farm animals, 7. Edition, Edited by B. Hafez, E.S.E. Hafez 4-Arthur?s reproduction and obstetrics, 8. Edition, Edited by D.E. Noakes,
12	Kısraklarda infertilite	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, 3. Baskı, Editör: Erol Alaçam. 2) Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon, Sun? i Tohumlama, Doğum ve İnfertilite. 1994, Editör: Erol Alaçam. 3) Theriogenoloji: 1990, Editör: Erol Alaçam 3-Reproduction in farm animals, 7. Edition, Edited by B. Hafez, E.S.E. Hafez 4-Arthur?s reproduction and obstetrics, 8. Edition, Edited by D.E. Noakes,
13	Karnivorlarda infertilite	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, 3. Baskı, Editör: Erol Alaçam. 2) Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon, Sun? i Tohumlama, Doğum ve İnfertilite. 1994, Editör: Erol Alaçam. 3) Theriogenoloji: 1990, Editör: Erol Alaçam 3-Reproduction in farm animals, 7. Edition, Edited by B. Hafez, E.S.E. Hafez 4-Arthur?s reproduction and obstetrics, 8. Edition, Edited by D.E. Noakes,
14	Manda ve devede infertilite	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, 3. Baskı, Editör: Erol Alaçam. 2) Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon, Sun? i Tohumlama, Doğum ve İnfertilite. 1994, Editör: Erol Alaçam. 3) Theriogenoloji: 1990, Editör: Erol Alaçam 3-Reproduction in farm animals, 7. Edition, Edited by B. Hafez, E.S.E. Hafez 4-Arthur?s reproduction and obstetrics, 8. Edition, Edited by D.E. Noakes,
15	Jinekolojik operasyonlar	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1) Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, 3. Baskı, Editör: Erol Alaçam. 2) Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon, Sun? i Tohumlama, Doğum ve İnfertilite. 1994, Editör: Erol Alaçam. 3) Theriogenoloji: 1990, Editör: Erol Alaçam 3-Reproduction in farm animals, 7. Edition, Edited by B. Hafez, E.S.E. Hafez 4-Arthur?s reproduction and obstetrics, 8. Edition, Edited by D.E. Noakes,

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Evcil hayvanlarda doğumun fizyolojisi, doğuma yardım ve güç doğumlar hakkında bilgi ve beceri kazanırlar.
Ö02	Evcil hayvanlarda doğumun fizyolojisi ve doğuma yardım uygulamalar hakkında beceri kazanır.
Ö03	Evcil hayvanlarda güç doğumlarda fötotomi uygulaması hakkında bilgi sahibi olur.
Ö04	Evcil hayvanlarda sezeryan operasyonunun endikasyonları ve tekniği hakkında bilgi sahibi olur.
Ö05	Yavru zarlarının retensiyonu. Prolapsus uteri. Postpartum uterus enfeksiyonları hakkında bilgi sahibi olur.
Ö06	Evcil hayvanlarda puerperal dönem ve sorunları: involüsyon, siklik aktivitenin yeniden başlaması. Puerperal laminitis ve puerperal tetanus hakkında bilgi sahibi olur.
Ö07	Evcil hayvanlarda puerperal dönemde etkili olan faktörler. Postpartum kanamalar, doğum kanalı travma ve hasarları.
Ö08	Evcil hayvanlarda postpartum dönem enfeksiyonları ve korunma yolları hakkında bilgi sahibi olur.
Ö09	İnekte infertilite ve infertilite sorununa genel bakış alanında bilgi sahibi olur.
Ö10	İneklerde beslenme bozukluklarından kaynaklanan infetilite hakkında genel değerlendirme alanında bilgi sahibi olur.
Ö11	İneklerde hipokalsemi, koyunlarda gebelik toksemisi, kısraklarda laktasyon tetanisi ve köpeklerde eklempsiya hakkında bilgi sahibi olur.
Ö12	Kısraklarda infertiliteye neden olan yapısal bozukluklar,enfeksiyöz infertilite ve endometiritis hakkında bilgi sahibi olur.
Ö13	Karnivorlarda infertilite problemi hakkında bilgi sahibi olur.
Ö14	Jinekolojik operasyonların yapılması hakkında bilgi ve beceri kazanır.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	14	4	56
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			**100**
AKTS Kredisi			**3**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	2	4	1	3	2	1	1	2	4	4	2	2	1	4	1	3	3
Ö01	4	5	3	4	4	3	3	3	2	3	3	5	3	3	3	2	2	2	2
Ö02	4	3	5	4	2	5	4	3	4	2	4	5	5	3	4	2	4	2	4
Ö03	4	3	2	4	5	3	4	4	4	4	4	3	4	5	4	2	3	2	4
Ö04	4	3	4	5	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4
Ö05	4	5	3	3	4	5	4	3	4	5	4	3	4	5	4	4	4	3	5
Ö06	4	5	3	5	4	4	5	4	5	3	4	3	4	3	4	3	5	4	4
Ö07	4	3	4	3	4	5	4	5	3	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5
Ö08	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Ö09	4	4	4	4	4	4	4	3	5	5	3	4	3	4	3	4	3	4	3
Ö10	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4									

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET418	EPİDEMİYOLOJİ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
8	VET418	EPİDEMİYOLOJİ	1	1	1

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Bu dersin amacı; hastalıkların popülasyon düzeyindeki dağılımını, oluşumunu ve yayılmasını açıklayabilen, temel epidemiyolojik ölçütleri yorumlayabilen bireyler yetiştirmektir.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Bu derste epidemiyolojinin temel kavramları, hastalık belirleyicileri, bulaşma yolları, hastalık ölçütleri ve kontrol yöntemleri ele alınır.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Doçent Doktor Özgül GÜLAYDIN https://www.siirt.edu.tr/profil/docdr-ozgul-gulaydin/691264583.html ozgul.gulaydin@siirt.edu.tr ozgul.gulaydin@siirt.edu.tr
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi Muazzez YEŞİLYURT https://www.siirt.edu.tr/profil/dr-ogr-uyesi-muazzez-yesilyurt/153054823.html muazzez.yesilyurt@siirt.edu.tr muazzez.yesilyurt@siirt.edu.tr
Doçent Doktor Özgül GÜLAYDIN https://www.siirt.edu.tr/profil/docdr-ozgul-gulaydin/691264583.html ozgul.gulaydin@siirt.edu.tr ozgul.gulaydin@siirt.edu.tr
Dr. Öğr. Üyesi Songül ÖTKÜN https://www.siirt.edu.tr/profil/dr-ogr-uyesi-songul-otkun/856977690.html songul.otkun@siirt.edu.tr songul.otkun@siirt.edu.tr
Dersin Yardımcıları:
Araştırma Görevlisi Mustafa Berkan GÜL https://www.siirt.edu.tr/profil/ars-gor-mustafa-berkan-gul/386936264.html mustafa.gul@siirt.edu.tr

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Veteriner Epidemiyoloji. Hasan Hüseyin Hadimli. Nobel Akademik Yayıncılık.
Kaynakları	:	Thrusfield, M. (n.d.). Veterinary epidemiology. John Wiley & Sons.
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	:	100
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Epidemiyolojinin tanımı ve amacı	Konu hakkında araştırma yapmak	Veteriner Epidemiyoloji. Hasan Hüseyin Hadimli. Nobel Akademik Yayıncılık 2025.
2	Epidemiyolojinin bölümleri ve temel kavramlar		Veteriner Epidemiyoloji. Hasan Hüseyin Hadimli. Nobel Akademik Yayıncılık 2025.
3	Hastalık belirleyicileri – konakçı faktörleri		Veteriner Epidemiyoloji. Hasan Hüseyin Hadimli. Nobel Akademik Yayıncılık 2025.
4	Hastalık belirleyicileri – etken faktörleri		Veteriner Epidemiyoloji. Hasan Hüseyin Hadimli. Nobel Akademik Yayıncılık 2025.
5	Hastalık belirleyicileri – çevre faktörleri		Veteriner Epidemiyoloji. Hasan Hüseyin Hadimli. Nobel Akademik Yayıncılık 2025.
6	Hastalık ölçütleri – temel kavramlar (ratio, proportion, rate)		Veteriner Epidemiyoloji. Hasan Hüseyin Hadimli. Nobel Akademik Yayıncılık 2025.
7	Prevalans ve insidens		Veteriner Epidemiyoloji. Hasan Hüseyin Hadimli. Nobel Akademik Yayıncılık 2025.
8	Ara sınav		
9	Bulaşma yolları ve yayılma mekanizmaları		Veteriner Epidemiyoloji. Hasan Hüseyin Hadimli. Nobel Akademik Yayıncılık 2025.
10	Popülasyonda hastalık kavramı		Veteriner Epidemiyoloji. Hasan Hüseyin Hadimli. Nobel Akademik Yayıncılık 2025.
11	Spasyal ve temporal dağılım		Veteriner Epidemiyoloji. Hasan Hüseyin Hadimli. Nobel Akademik Yayıncılık 2025.
12	Ekolojik yaklaşım – temel kavramlar		Veteriner Epidemiyoloji. Hasan Hüseyin Hadimli. Nobel Akademik Yayıncılık 2025
13	Ekolojik etkileşimler ve hastalık ilişkisi		Veteriner Epidemiyoloji. Hasan Hüseyin Hadimli. Nobel Akademik Yayıncılık 2025
14	Sağlık şemaları		Veteriner Epidemiyoloji. Hasan Hüseyin Hadimli. Nobel Akademik Yayıncılık 2025
15	Hastalık kontrolü ve eradikasyon		Veteriner Epidemiyoloji. Hasan Hüseyin Hadimli. Nobel Akademik Yayıncılık 2025
16	Yarıyıl sonu sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Epidemiyolojinin temel kavramlarını açıklar.
Ö02	Hastalıkların bulaşma yollarını sınıflandırır.
Ö03	Hastalık belirleyicilerini analiz eder.
Ö04	Epidemiyolojik ölçütleri yorumlar.
Ö05	Hastalık kontrol yöntemlerini değerlendirir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır

P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	1	14
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	1	1	1
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			**17**
AKTS Kredisi			**1**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P05	P06	P07	P09	P11	P13	P14	P15	P17	P18	P19
Tüm	2	2	1	1	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1
Ö01	3	2	1		1	1				1				
Ö02	2	2	1	1	2	2			1	1	1			
Ö03	2	2	2	1	2	3	1		1	2	2		1	1
Ö04	2	3	1	1	2	2	1		1	1	1	1		1
Ö05	1	2	1	2	2	3	1	1	1	2	2		1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET408	ET MUAYENESİ VE TEKNOLOJİSİ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
8	VET408	ET MUAYENESİ VE TEKNOLOJİSİ	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Et muayenesi kısmında mezbahaların yapısal özellikleri, kasaplık hayvanların nakli, kasaplık hayvanların kesim yöntemleri, sistematik et muayenesi, et muayenesinde saptanan bakteriyel, viral ve paraziter hastalıklar, patolojik değişiklikler ve yasal hükümler çerçevesinde verilecek kararların öğretilmesi, et ürünleri teknolojisi kısmında ette kesim sonrası görülen postmortal değişiklikler, etlerin muhafaza yöntemleri, et ürünlerinin üretim teknolojilerinin, et işlek yerlerinde temizlik ve dezenfeksiyon işlemlerinin öğretilmesi amaçlanır.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Dersin tanımı, kaynak kitapların tanıtımı, ülkemizde kırmızı et sanayi, et ve et ürünleri ile ilgili yasal düzenlemeler, mezbahalarda tutulması zorunlu kayıtlar, sorumlu yönetici ve mezbaha muayene hekiminin görev ve yetkileri, kesim için gerekli belgeler, Kasaplık hayvanların nakli ve nakil için gerekli belgeler, mezbahaların sınıflandırılması, mezbaha ve kombinaları oluşturan bölümler, mezbaha atık suları, Antemortem muayene ve önemi, kasaplık hayvanların kesimden önce dinlendirilmesi, bayıltma yöntemleri, sığır, koyun, keçi ve domuz kesimi, mecburi kesimler, öldükten sonra yapılan kesimin teşhisi, damga çeşitleri, Sığır, koyun ve domuzlarda sistematik et muayenesinde kan, deri, baş, akciğer, kalp, karaciğer, dalak, bağırsak, böbrek ve idrar kesesi ile meme ve cinsel organların muayenesi, Kasaplık hayvanlarda antraks, tüberküloz, bruselloz, paratüberküloz, yanıkara, tetanoz, sığır pastörellozu, tularemide antemortem ve postmortem muayene bulguları ve karar, Kasaplık hayvanlarda aktinomikoz, aktinobasilloz, salmonelloz, kuduz, scrapi, contagious bovine pleropneumonia, contagious capri pleropneumonia, şap, mavi dil, leucose, BSE 'de antemortem ve postmortem muayene bulguları ve karar, Septisemi, toksemi, pigmentasyon, sarılık, apse, hematom, kaşeksi, kazeifikasyon, üremi vb. gibi durumlarda bulgular ve karar, Sistiserk, trişinelloz, distamatoz, coenurose, ekinokokkoz, trichostronglidoz, toksoplamoz, sarkosporidiose gibi paraziter hastalıklarda et muayenesi bulguları ve karar, Büyükbaş ve küçükbaş hayvanlarda sistematik et muayenesi, Et ürünleri üretimi
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Profesör Doktor Murat GÜLMEZ https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html murat.gulmez@siirt.edu.tr
Dersi Veren:
Profesör Doktor Murat GÜLMEZ https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html murat.gulmez@siirt.edu.tr
Dersin Yardımcıları:
Araştırma Görevlisi Kübranur Yıldız Bayhan https://www.siirt.edu.tr/profil/ars-gor-kubranur-yildiz-bayhan/387269216.html kubranur.bayhan@siirt.edu.tr
Araştırma Görevlisi Sefa Üner https://www.siirt.edu.tr/profil/ars-gor-sefa-uner/724197888.html sefa.uner@siirt.edu.tr

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	1.Anar,Ş. Et ve Et Ürünleri Teknolojisi, Dora Yayınevi, Bursa, 2010. 2.Tayar, M. Et Muayenesi, Bursa, 2011. 3.
Kaynakları	:	Hui,Y.H.,Nip,W.,Rogers,R.W.,Young,O.A. Meat Science and Applications, Marcel Dekker, Inc, Newyork, 2001. 4.Gracey, J., Collins, D.S.,
Dökümanlar	:	Huey, R. Meat Hygiene, W.B. Saunders Comp., London,1999. 5. Anonymus. Good Practices for the Meat Industry, FAO Animal Production
Ödevler	:	and Health Manuals, 2004.
Sınavlar	:	Anar ,Ş. Et ve Et Ürünleri Teknolojisi, Dora Yayınevi, Bursa, 2010.
		Arslan, A. Et Muayenesi ve Et Ürünleri Teknolojisi. Medipres ltd. Malatya, Türkiye. ISBN: 978-605-9720-42-7, 2021.

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	: 20
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	: 80

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Dersin tanımı, kaynak kitapların tanıtımı, ülkemizde kırmızı et sanayi, et ve et ürünleri ile ilgili yasal düzenlemeler, mezbahalarda tutulması zorunlu kayıtlar, sorumlu yönetici ve mezbaha muayene hekiminin görev ve yetkileri, kesim için gerekli belgeler.	Sonraki hafta ders konuları hakkında kısa bilgi verilmiş ve ders materyalinden hazırlık okumaları yapılması istenmiştir.	Öğrenme materyalleri bölüm akademik personeli tarafından hazırlanmıştır. Yardımcı Kaynaklar derlenerek dersi verenin web sayfasına (https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html) aktarılmış ve öğrencilerin kullanımına açılmıştır.
2	Kasaplık hayvanların nakli ve nakil için gerekli belgeler, mezbahaların sınıflandırılması, mezbaha ve kombinaları oluşturan bölümler, mezbaha atık suları	Sonraki hafta ders konuları hakkında kısa bilgi verilmiş ve ders materyalinden hazırlık okumaları yapılması istenmiştir.	Öğrenme materyalleri bölüm akademik personeli tarafından hazırlanmıştır. Yardımcı Kaynaklar derlenerek dersi verenin web sayfasına (https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html) aktarılmış ve öğrencilerin kullanımına açılmıştır.
3	Antemortem muayene ve önemi, kasaplık hayvanların kesimden önce dinlendirilmesi, bayıltma yöntemleri, sığır, koyun, keçi ve domuz kesimi, mecburi kesimler, öldükten sonra yapılan kesimin teşhisi, damga çeşitleri	Sonraki hafta ders konuları hakkında kısa bilgi verilmiş ve ders materyalinden hazırlık okumaları yapılması istenmiştir.	Öğrenme materyalleri bölüm akademik personeli tarafından hazırlanmıştır. Yardımcı Kaynaklar derlenerek dersi verenin web sayfasına (https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html) aktarılmış ve öğrencilerin kullanımına açılmıştır.
4	Sığır, koyun ve domuzlarda sistematik et muayenesinde kan, deri, baş, akciğer, kalp, karaciğer, dalak, bağırsak, böbrek ve idrar kesesi ile meme ve cinsel organların muayenesi	Sonraki hafta ders konuları hakkında kısa bilgi verilmiş ve ders materyalinden hazırlık okumaları yapılması istenmiştir.	Öğrenme materyalleri bölüm akademik personeli tarafından hazırlanmıştır. Yardımcı Kaynaklar derlenerek dersi verenin web sayfasına (https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html) aktarılmış ve öğrencilerin kullanımına açılmıştır.
5	Kasaplık hayvanlarda antraks, tüberküloz, bruselloz, paratüberküloz, yanıkara, tetanoz, sığır pastörellozu, tularemide antemortem ve postmortem muayene bulguları ve karar	Sonraki hafta ders konuları hakkında kısa bilgi verilmiş ve ders materyalinden hazırlık okumaları yapılması istenmiştir.	Öğrenme materyalleri bölüm akademik personeli tarafından hazırlanmıştır. Yardımcı Kaynaklar derlenerek dersi verenin web sayfasına (https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html) aktarılmış ve öğrencilerin kullanımına açılmıştır.
6	Kasaplık hayvanlarda aktinomikoz, aktinobasilloz, salmonelloz, kuduz, scrapi, contagious bovine pleropneumonia, contagious capri pleropneumonia, şap, mavi dil, leucose, BSE 'de antemortem ve postmortem muayene bulguları ve karar	Sonraki hafta ders konuları hakkında kısa bilgi verilmiş ve ders materyalinden hazırlık okumaları yapılması istenmiştir.	Öğrenme materyalleri bölüm akademik personeli tarafından hazırlanmıştır. Yardımcı Kaynaklar derlenerek dersi verenin web sayfasına (https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html) aktarılmış ve öğrencilerin kullanımına açılmıştır.
7	Septisemi, toksemi, pigmentasyon, sarılık, apse, hematom, kaşeksi, kazeifikasyon, üremi vb. gibi durumlarda bulgular ve karar	Sonraki hafta ders konuları hakkında kısa bilgi verilmiş ve ders materyalinden hazırlık okumaları yapılması istenmiştir.	Öğrenme materyalleri bölüm akademik personeli tarafından hazırlanmıştır. Yardımcı Kaynaklar derlenerek dersi verenin web sayfasına (https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html) aktarılmış ve öğrencilerin kullanımına açılmıştır.
8	Arasınav		
9	Sistiserk, trişinelloz, distamatoz, coenurose, ekinokokkoz, trichostronglidoz, toksoplamoz, sarkosporidiose gibi paraziter hastalıklarda et muayenesi bulguları ve karar	Sonraki hafta ders konuları hakkında kısa bilgi verilmiş ve ders materyalinden hazırlık okumaları yapılması istenmiştir.	Öğrenme materyalleri bölüm akademik personeli tarafından hazırlanmıştır. Yardımcı Kaynaklar derlenerek dersi verenin web sayfasına (https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html) aktarılmış ve öğrencilerin kullanımına açılmıştır.

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
10	Karkas parçalama, kesimden sonra etin pH'sında görülen değişiklikler, rigor mortis ve etlerin olgunlaştırılması, DFD, PSE etler, cold shortening, çözünme sertliği, etlerin yapay olarak olgunlaştırılmaları	Sonraki hafta ders konuları hakkında kısa bilgi verilmiş ve ders materyalinden hazırlık okumaları yapılması istenmiştir.	Öğrenme materyalleri bölüm akademik personeli tarafından hazırlanmıştır. Yardımcı Kaynaklar derlenerek dersi verenin web sayfasına (https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html) aktarılmış ve öğrencilerin kullanımına açılmıştır.
11	Etin muhafazasında kullanılan soğutma, dondurma, ısıtma	Sonraki hafta ders konuları hakkında kısa bilgi verilmiş ve ders materyalinden hazırlık okumaları yapılması istenmiştir.	Öğrenme materyalleri bölüm akademik personeli tarafından hazırlanmıştır. Yardımcı Kaynaklar derlenerek dersi verenin web sayfasına (https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html) aktarılmış ve öğrencilerin kullanımına açılmıştır.
12	Et ürünlerinin üretiminde uygulanan temel işlemler ve et ürünlerinin sınıflandırılması kurutma, dumanlama, kürleme yöntemleri	Sonraki hafta ders konuları hakkında kısa bilgi verilmiş ve ders materyalinden hazırlık okumaları yapılması istenmiştir.	Öğrenme materyalleri bölüm akademik personeli tarafından hazırlanmıştır. Yardımcı Kaynaklar derlenerek dersi verenin web sayfasına (https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html) aktarılmış ve öğrencilerin kullanımına açılmıştır.
13	Fermente et ürünleri üretiminde et seçimi, sucuk hamurunun hazırlanması, doldurulması ve fermentasyonda temel noktalar, pastırma üretim teknolojisi	Sonraki hafta ders konuları hakkında kısa bilgi verilmiş ve ders materyalinden hazırlık okumaları yapılması istenmiştir.	Öğrenme materyalleri bölüm akademik personeli tarafından hazırlanmıştır. Yardımcı Kaynaklar derlenerek dersi verenin web sayfasına (https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html) aktarılmış ve öğrencilerin kullanımına açılmıştır.
14	Sosis-salam üretiminde et seçimi, emülsiyon hazırlanmasında dikkat edilecek noktalar, haşlama ve dumanlama işlemleri	Sonraki hafta ders konuları hakkında kısa bilgi verilmiş ve ders materyalinden hazırlık okumaları yapılması istenmiştir.	Öğrenme materyalleri bölüm akademik personeli tarafından hazırlanmıştır. Yardımcı Kaynaklar derlenerek dersi verenin web sayfasına (https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html) aktarılmış ve öğrencilerin kullanımına açılmıştır.
15	Et işletmelerinde temizlik ve dezenfeksiyon	Son ders.	Öğrenme materyalleri bölüm akademik personeli tarafından hazırlanmıştır. Yardımcı Kaynaklar derlenerek dersi verenin web sayfasına (https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html) aktarılmış ve öğrencilerin kullanımına açılmıştır.

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Mezbahayı oluşturan bölümlerin yapısal özellikleri ile mezbahalarda tutulması gereken kayıt ve kesim için gerekli belgeleri tanımlayabilir.
Ö02	Kasaplık hayvanların antemortem ve postmortem muayenesini yapabilir
Ö03	Et muayenesi yönünden önemli bakteriyel, viral ve paraziter hastalıklar ile patolojik değişikliklerin teşhisini koyabilir ve yasal hükümler çerçevesinde karar verebilir, gerektiğinde laboratuvara marazi madde gönderebilir.
Ö04	Ette postmortem değişiklikleri yorumlayabilir
Ö05	Etin muhafaza yöntemleri ile ilgili bilgi kazanır ve uygulayabilir.
Ö06	Et ürünleri üretim prensiplerini öğrenir ve uygulayabilir.
Ö07	Et ürünlerinde kullanılan katkı maddeleri ve işlevlerini tanımlayabilir.
Ö08	Karkasın parçalanmasını ve değerli etlerin elde edildiği bölümleri tanımlayabilir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	10	10
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	14	4	56
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	16	16
Toplam İş Yükü			**152**
AKTS Kredisi			**5**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	4	2	2	5	1	1	1	1	3	1	1	1	1	3	1	4	1	1
Ö01	5	4	2	2	5	1	1	1	1	3	1	1	1	1	3	1	4	1	1
Ö02	5	4	2	2	5	1	1	1	1	3	1	1	1	1	3	1	4	1	1
Ö03	5	4	2	2	5	1	1	1	1	3	1	1	1	1	3	1	4	1	1
Ö04	5	4	2	2	5	1	1	1	1	3	1	1	1	1	3	1	4	1	1
Ö05	5	4	2	2	5	1	1	1	1	3	1	1	1	1	3	1	4	1	1
Ö06	5	4	2	2	5	1	1	1	1	3	1	1	1	1	3	1	4	1	1
Ö07	5	4	2	2	5	1	1	1	1	3	1	1	1	1	3	1	4	1	1
Ö08	5	4	2	2	5	1	1	1	1	3	1	1	1	1	3	1	4	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET422	HAYVAN İŞLETME EKONOMİSİ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
8	VET422	HAYVAN İŞLETME EKONOMİSİ	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Karlı ve verimli bir hayvansal üretimin gerçekleşmesi için temel ekonomik ve işletmecilik prensipleri ve işleyişinin öğretilmesi. Dersin sonunda öğrencilerin hayvancılık işletmelerinde temel karlılık ve verimlilik analizleri ile hayvan hastalıklarının fayda/masraf analizini yapabilmelerini sağlamak.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Ekonomi bilimine giriş, Türkiye'de tarım ve hayvancılık politikaları, İstihdam, Enflasyon, Para, Milli gelir, Arz, Talep, Fiyat mekanizması, Tüketici dengesi, İşletmelerde kuruluş yeri seçimi, İşletmelerde üretim faktörlerinin tedariki, İşletmelerde üretim planlaması, Hayvancılık işletmelerinde maliyet, Hayvancılık İşletmelerinin faaliyet sonuçlarının analiz, Hayvan sağlığı ekonomisi,
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Yok
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet IRMAK
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Sakarya E, Cevger Y, Aral Y, Hayvancılık Ekonomisi, ISBN 978-975-06-1035-6 2013
Kaynakları	:	Sakarya E, Cevger Y, Aral Y, Hayvancılık Ekonomisi, ISBN 978-975-06-1035-6 2013
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	40	**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:		**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:		**Sağlık Bilimleri**	:	40
Sosyal Bilimler	:		**Alan Bilgisi**	:	20

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Ekonomi bilimine giriş	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Sakarya E, Cevger Y, Aral Y, Hayvancılık Ekonomisi, ISBN 978-975-06-1035-6 2013
2	Türkiye'de tarım ve hayvancılık politikaları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Sakarya E, Cevger Y, Aral Y, Hayvancılık Ekonomisi, ISBN 978-975-06-1035-6 2013
3	İstihdam, Enflasyon	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Sakarya E, Cevger Y, Aral Y, Hayvancılık Ekonomisi, ISBN 978-975-06-1035-6 2013
4	Para, Milli gelir	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Sakarya E, Cevger Y, Aral Y, Hayvancılık Ekonomisi, ISBN 978-975-06-1035-6 2013
5	Arz	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Sakarya E, Cevger Y, Aral Y, Hayvancılık Ekonomisi, ISBN 978-975-06-1035-6 2013
6	Talep	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Sakarya E, Cevger Y, Aral Y, Hayvancılık Ekonomisi, ISBN 978-975-06-1035-6 2013
7	Fiyat mekanizması	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Sakarya E, Cevger Y, Aral Y, Hayvancılık Ekonomisi, ISBN 978-975-06-1035-6 2013
8	Ara Sınav		
9	Tüketici dengesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Sakarya E, Cevger Y, Aral Y, Hayvancılık Ekonomisi, ISBN 978-975-06-1035-6 2013
10	İşletmelerde kuruluş yeri seçimi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Sakarya E, Cevger Y, Aral Y, Hayvancılık Ekonomisi, ISBN 978-975-06-1035-6 2013
11	İşletmelerde üretim faktörlerinin tedariki	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Sakarya E, Cevger Y, Aral Y, Hayvancılık Ekonomisi, ISBN 978-975-06-1035-6 2013
12	İşletmelerde üretim planlaması	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Sakarya E, Cevger Y, Aral Y, Hayvancılık Ekonomisi, ISBN 978-975-06-1035-6 2013
13	Hayvancılık işletmelerinde maliyet	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Sakarya E, Cevger Y, Aral Y, Hayvancılık Ekonomisi, ISBN 978-975-06-1035-6 2013
14	Hayvancılık İşletmelerinin faaliyet sonuçlarının analiz	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Sakarya E, Cevger Y, Aral Y, Hayvancılık Ekonomisi, ISBN 978-975-06-1035-6 2013
15	Hayvan sağlığı ekonomisi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Sakarya E, Cevger Y, Aral Y, Hayvancılık Ekonomisi, ISBN 978-975-06-1035-6 2013

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Temel ekonomik kavramlar hakkında bilgi sahibi olur
Ö02	Hayvancılık işletmelerini temel işletmecilik fonksiyonları bakımından değerlendirir
Ö03	Kırsal ekonomi ve temel ekonomik politikların sektörel etkilerini değerlendirir
Ö04	Hayvan hastalıklarının ekonomik değerlendirmesini ve analizini yapar

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir

P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	6	6
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	12	12
Toplam İş Yükü			**60**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	1	1	3	1	1	2	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö01	4	5	1	1	4	1	1	3	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö02	3	5	1	1	4	1	1	4	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö03	5	4	1	1	3	1	1	2	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö04	5	4	1	1	3	1	1	2	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET404	İÇ HASTALIKLARI-III				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
8	VET404	İÇ HASTALIKLARI-III	4	4	4

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Evcil hayvanların gastroenterolojik hastalıklarının etyo-patogenezi, klinik bulguları, teşhisi, tedavisi ve korunma yolları ile birlikte evcil ve pet hayvanlarda gözlenen metabolik ve endokrinolojik hastalıkları öğretmektir.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
1 Kedi ve köpeklerin pityalizmle ile seyreden hastalıkları, Doğmasal Metabolik Hastalıklar Verimle İlgili Metabolik Hastalıklar, 2 Kedi ve köpeklerin disfaji ve regurgitasyonla ile seyreden hastalıklar, Süt İneklerinin Yağlı Karaciğer Sendromu, Ketozis 3 Kedi ve köpeklerin kusma ile seyreden hastalıkları, Gebelik Toksemisi Diyabetus Mellitus Diyabetis İnsipitus 4 Kedi ve köpeklerin diyare ile seyreden hastalıkları, Ruminantlarda Kalsiyum, Fosfor ve Mağnezyum Hemostazisi Vitamin D ve Endokrin Sistem, 1,25-(OH) 2D3 Üretiminin Kontrolü 5 Kedi ve köpeklerin konstipasyon ve dishezi ile seyreden hastalıkları, İntestinal Fosfor Absorbsiyonu Kalsiyumu Regule Eden Hormonların Mağnezyum Metabolizması Üzerine Etkileri 6 Kedi ve köpeklerin karaciğer ve pankreas hastalıkları, Süt Humması , Hipomağnezemik Tetaniler, Raşitizim Osteomalasi 7 Kedi ve köpeklerin abdominal gerginlikle seyreden ile seyreden hastalıkları, Süt Humması, Hipomağnezemik Tetaniler, Raşitizim, Osteomalasi 8 Ruminantların anoreksi ve abdominal gerginlikle ile seyreden hastalıkları, Postparturent Hemoglobinuri, Metabolik hastalıklardan Korunma 9 Ruminantların anoreksi ve ping sesi ile seyreden hastalıkları, Bakır Eksikliği, Kuzularda Bakır Eksikliği Koyunlarda Bakır Eksikliği Sığırlarda Bakır Eksikliği 10 Ruminantların diyare ile ile seyreden hastalıkları, Beyaz Kas Hastalığı, Downer Cow Sendromu, Pazartesi Hastalığı 11 Ruminantların disfaji ile ile seyreden hastalıkları, Vitaminlerin Sınıflandırılması, Vitamin Yeteersizlikleri, Yağda Eriyen Vitamin Yetersizliği, Vitamin A Noksanlığı, Vitamin D, Vitamin E, Hipovitaminoz K 12 Ruminantların karaciğer hastalıkları, Vitamin B1 Yetersizliği, Niacin Yetmezliği, Vitamin B2 Pantotanik Asit 13 Atların disfaji ile seyreden hastalıkları, Atların karaciğer hastalıkları, Atların gastrik hastalıkları, Vitamin B6, Biotin Yetmezliği, Vitamin B12 Yetmezliği 14 Atların diyare ile seyreden hastalıkları, Atların kolikle ile seyreden hastalıkları, Vitamin C Yetmezliği
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi GÜLŞAH AKGÜL
Dersi Veren:
Doç. Dr. GÜLŞAH AKGÜL
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	**:**	Geviş getiren Hayvanların İç Hastalıkları, Gül Y, Medipres, Malatya, 2006 ?Veteriner İç Hastalıkları, İmren H.Y, Şahal M, Medisan,
Kaynakları	**:**	Ankara,1996 ?Veterinary Medicine, Raostitis,O.M., Blood, D.C., Gay, CC, Bailliere Tindall, London, 1995 ?The Merck Veterinary manual,
Dökümanlar	**:**	Fraser, M.C.,
Ödevler	**:**	Geviş Getiren Hayvanların İç Hastalıkları
Sınavlar	**:**	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	**:**	**Eğitim Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Bilimleri	**:**	**Fen Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Tasarımı	**:**	**Sağlık Bilimleri**	**:**	100
Sosyal Bilimler	**:**	**Alan Bilgisi**	**:**	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Kedi ve köpeklerin pityalizmle ile seyreden hastalıkları , Doğmasal Metabolik Hastalıklar Verimle İlgili Metabolik Hastalıklar		
2	Kedi ve köpeklerin disfaji ve regurgitasyonla ile seyreden hastalıklar , Süt İneklerinin Yağlı Karaciğer Sendromu , Ketozis		
3	Kedi ve köpeklerin kusma ile seyreden hastalıkları, Gebelik Toksemisi Diyabetus Mellitus Diyabetis İnsipitus		
4	Kedi ve köpeklerin diyare ile seyreden hastalıkları , Ruminantlarda Kalsiyum, Fosfor ve Mağnezyum Hemostazisi Vitamin D ve Endokrin Sistem ,1,25-(OH) 2D3 Üretiminin Kontrolü		
5	Kedi ve köpeklerin konstipasyon ve dishezi ile seyreden hastalıkları , İntestinal Fosfor Absorbsiyonu Kalsiyumu Regule Eden Hormonların Mağnezyum Metabolizması Üzerine Etkileri		
6	Kedi ve köpeklerin karaciğer ve pankreas hastalıkları , Süt Humması , Hipomağnezemik Tetaniler ,Raşitizim Osteomalasi		
7	Kedi ve köpeklerin abdominal gerginlikle seyreden ile seyreden hastalıkları , Süt Humması , Hipomağnezemik Tetaniler , Raşitizim ,Osteomalasi		
8	Arasınav		
9	Ruminantların anoreksi ve abdominal gerginlikle ile seyreden hastalıkları , Postparturent Hemoglobinuri ,Metaboli hastalıklardan Korunma		
10	Ruminantların anoreksi ve ping sesi ile seyreden hastalıkları , Bakır Eksikliği ,Kuzularda Bakır Eksikliği Koyunlarda Bakır Eksikliği Sığırlarda Bakır Eksikliği		
11	Ruminantların diyare ile ile seyreden hastalıkları , Beyaz Kas Hastalığı ,Downer Cow Sendromu ,Pazartesi Hastalığı		
12	Ruminantların disfaji ile ile seyreden hastalıkları , Vitaminlerin Sınıflandırılması ,Vitamin Yeteersizlikleri ,Yağda Eriyen Vitamin Yetersizliği ,Vitamin A Noksanlığı ,Vitamin D ,Vitamin E Hipovitaminoz K		

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
13	Ruminantların karaciğer hastalıkları , Vitamin B1 Yetersizliği ,Niacin Yetmezliği ,Vitamin B2 Pantotanik Asit		
14	Atların disfaji ile seyreden hastalıkları , Atların karaciğer hastalıkları , Atların gastrik hastalıkları , Vitamin B6 ,Biotin Yetmezliği ,Vitamin B12 Yetmezliği		
15	Atların diyare ile seyreden hastalıkları, Atların kolikle ile seyreden hastalıkları, Vitamin C Yetmezliği		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Kedi ve Köpek Gastroenteroloji hakkında bilgi sahibi olur.
Ö02	Ruminant ve At Gastroenteroloji hakkında bilgi sahibi olur.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	15	6	90
Sınıf Dışı Ç. Süresi	15	1	15
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	3	3
Toplam İş Yükü			**110**
AKTS Kredisi			**4**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	5	5	2	3	4	1	4	4	1	1	2	2	2	1	1	1	1
Ö01	5	5	5	5	2	3	4	1	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö02	5	5	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET436	JİNEKOLOJİK OPERASYONLAR				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
8	VET436	JİNEKOLOJİK OPERASYONLAR	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Doku ve organlardaki patolojik değişikliklerin makroskobik ve mikroskobik özellikleri ile morfolojik tanı yöntemleri hakkında öğrenciyi bilgilendirmek.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Makroskobik tanı tipleri, Morfolojik tanının analiz edilmesi, Morfolojik tanının analiz edilmesi, Lezyonun dağılımı, Organın konturu, rengi ve şekli, Organın kıvam ve içeriği, Yangı tipleri, Mikroskobik tanı teknikleri, Mikroskobik tanı teknikleri, Mikroskobik tanı teknikleri, Tümör tanı yöntemleri (Mikroskobik), Tümör tanı yöntemleri (Mikroskobik), Neoplastik olmayan lezyonlar
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ KOÇ
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ KOÇ
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Kaynaklardan hazırlanmış ders notları, - Nekropsi ve Makroskobik Tanı Ders Notu - Veteriner Sistemik Patoloji Ders Notu
Kaynakları	:	Veteriner Genel Patoloji, Prof. Dr. Hüdaverdi ERER, Prof. Dr. Metin M.KIRAN, Prof. Dr. M. Kemal Çiftçi, Konya-2015
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	:	100
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Makroskobik tanı tipleri	Konu hakkında araştırma yapmak	Kaynaklardan hazırlanmış ders notları, - Nekropsi ve Makroskobik Tanı Ders Notu - Veteriner Sistemik Patoloji Ders Notu
2	Morfolojik tanının analiz edilmesi	Konu hakkında araştırma yapmak	Kaynaklardan hazırlanmış ders notları, - Nekropsi ve Makroskobik Tanı Ders Notu - Veteriner Sistemik Patoloji Ders Notu
3	Morfolojik tanının analiz edilmesi	Konu hakkında araştırma yapmak	Kaynaklardan hazırlanmış ders notları, - Nekropsi ve Makroskobik Tanı Ders Notu - Veteriner Sistemik Patoloji Ders Notu
4	Lezyonun dağılımı	Konu hakkında araştırma yapmak	Kaynaklardan hazırlanmış ders notları, - Nekropsi ve Makroskobik Tanı Ders Notu - Veteriner Sistemik Patoloji Ders Notu
5	Organın konturu, rengi ve şekli	Konu hakkında araştırma yapmak	Kaynaklardan hazırlanmış ders notları, - Nekropsi ve Makroskobik Tanı Ders Notu - Veteriner Sistemik Patoloji Ders Notu
6	Organın kıvam ve içeriği	Konu hakkında araştırma yapmak	Kaynaklardan hazırlanmış ders notları, - Nekropsi ve Makroskobik Tanı Ders Notu - Veteriner Sistemik Patoloji Ders Notu
7	Yangı tipleri	Konu hakkında araştırma yapmak	Kaynaklardan hazırlanmış ders notları, - Nekropsi ve Makroskobik Tanı Ders Notu - Veteriner Sistemik Patoloji Ders Notu
8	ARA SINAV		
9	Mikroskobik tanı teknikleri	Konu hakkında araştırma yapmak	Kaynaklardan hazırlanmış ders notları, - Nekropsi ve Makroskobik Tanı Ders Notu - Veteriner Sistemik Patoloji Ders Notu
10	Mikroskobik tanı teknikleri	Konu hakkında araştırma yapmak	Kaynaklardan hazırlanmış ders notları, - Nekropsi ve Makroskobik Tanı Ders Notu - Veteriner Sistemik Patoloji Ders Notu
11	Mikroskobik tanı teknikleri	Konu hakkında araştırma yapmak	Kaynaklardan hazırlanmış ders notları, - Nekropsi ve Makroskobik Tanı Ders Notu - Veteriner Sistemik Patoloji Ders Notu
12	Arasınav		Kaynaklardan hazırlanmış ders notları, - Nekropsi ve Makroskobik Tanı Ders Notu - Veteriner Sistemik Patoloji Ders Notu
13	Tümör tanı yöntemleri (Mikroskobik)	Konu hakkında araştırma yapmak	Kaynaklardan hazırlanmış ders notları, - Nekropsi ve Makroskobik Tanı Ders Notu - Veteriner Sistemik Patoloji Ders Notu
14	Tümör tanı yöntemleri (Mikroskobik)	Konu hakkında araştırma yapmak	Kaynaklardan hazırlanmış ders notları, - Nekropsi ve Makroskobik Tanı Ders Notu - Veteriner Sistemik Patoloji Ders Notu
15	Neoplastik olmayan lezyonlar	Konu hakkında araştırma yapmak	Kaynaklardan hazırlanmış ders notları, - Nekropsi ve Makroskobik Tanı Ders Notu - Veteriner Sistemik Patoloji Ders Notu

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Doku ve organların normal yapı, şekil, renk ve kıvamlarını bilir ve patolojik değişiklikleri ayırt eder.
Ö02	Hastalıkların etiyoloji ve patogenezi hakkında bilgi sahibi olur.
Ö03	Organlardaki tüm patolojik değişiklikleri değerlendirerek hastalıkların teşhisini yapar ve korunma tedbirlerini öğrenir
Ö04	Hastalıklara göre lezyonlu organlardan usulüne uygun örnek alarak ilgili laboratuarlara gönderir.
Ö05	Karkas ve organ muayenesinde gözlenen lezyonları makroskobik olarak tanır ve hastalığın sonucunu halk sağlığı açısından değerlendirir
Ö06	Tanı yöntemlerindeki yenilikleri takip eder ve hastalıkların teşhisinde uygular.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir

P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	1	14
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	3	42
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			**58**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	4	4	1	2	4	4	1	4	4	2	1	4	3	2	1	1	4	5
Ö01	5	4	4	1	2	4	4	2	4	4	3	1	4	3	3	1	1	3	5
Ö02	4	5	5	3	3	4	4	2	4	5	3	1	3	4	3	2	2	4	4
Ö03	4	4	4	3	3	4	5	3	4	4	3	1	3	4	2	2	1	4	4
Ö04	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	2	3	3	2	2	3	4	4
Ö05	4	5	4	2	4	4	4	2	4	4	4	3	4	3	3	2	2	4	5
Ö06	4	5	5	2	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	2	2	4	4

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET424	KLİNİK UYGULAMA -III				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
8	VET424	KLİNİK UYGULAMA -III	8	4	4

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Öğrencilere klinik bilimleri alanında deneyim ve beceri kazandırmak, klinik alanında karşılaşacağı problemleri çözme yeteneğini ve bilgisini artırmak, hasta, hasta sahibi ve hekim ilişkisini öğretmektir.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Hayvan hastanesine gelen hayvanların muayene ve tedavileri sürecindeki uygulamalar
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Profesör Doktor TEKİN ŞAHİN
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi VEDAT BALDAZ
Dersin Yardımcıları:
Dr. Öğr. Üyesi GÜLŞAH AKGÜL
Dr. Öğr. Üyesi ÖZGÜR YAŞAR ÇELİK

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	1. Veterinary Medicine, Radostits, O.M. et all, W.B. Saunders, London, 2004 2. Doğum ve İnfertilite,Alaçam,E.Medisan,Ankara,1999 3. Özel
Kaynakları	:	Cerrahi, Samsar,E.,Akın, F.,Tamer Matbacılık, Ankara,1998 4. Veterinary Clinical Examination and Diagnosis, Radostits O.M., London, 2000 5.
Dökümanlar	:	Dış Hastalıklar Giriş,Görgül, S.,Seyrek-İntaş,D.,U.Ü.Vet.Fak.Yayını,Bursa,2004 6. Dış Hastalıklarında Klinik Tanı
Ödevler	:	Yöntemleri,Samsar,E.,Akın,F.Ankara,2000 7. Veterinary Reproduction and Obstetric Noakes,D.E.,Parkinson,D.J.,W.B.Saunders,London, 2001
Sınavlar	:	8. Current Therapy in Large Animal Theriogenology, Youngguist R.S.,W.B.Saunders,London,2001 Veteriner Klinik Laboratuvar Teşhis- Prof. Dr. Kürşat TURGUT, Prof. Dr. Mahmut OK Veteriner İç Hastalıklarına Giriş, H.Y. İmren, Ankara, 1994 Klinik Muayene, A. Başoğlu, Konya, 1998

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:		**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:		**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:		**Sağlık Bilimleri**	:	100
Sosyal Bilimler	:		**Alan Bilgisi**	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Klinikte ve klinik dışında hasta muayene ve tedavilerine katılırlar. (İç hastalıkları)		
2	Klinikte ve klinik dışında hasta muayene ve tedavilerine katılırlar. (İç hastalıkları)		
3	Olgu tartışmasına katılırlar. (İç hastalıkları)		
4	Olgu tartışmasına katılırlar. (İç hastalıkları)		
5	Bu yarıyılda rotasyonla katıldıkları Anabilim Dallarında her öğrencinin asgari yapması gereken uygulamaları yaparlar. (İç hastalıkları)		
6	Klinikte ve klinik dışında hasta muayene, tedavilerine ve operasyonlara katılırlar. (Cerrahi)		
7	Klinikte ve klinik dışında hasta muayene, tedavilerine ve oprerasyonlara katılırlar. (Cerrahi)		
8	Olgu tartışmasına katılırlar. (Cerrahi)		
9	Olgu tartışmasına katılırlar. (Cerrahi)		
10	Bu yarıyılda rotasyonla katıldıkları Anabilim Dallarında her öğrencinin asgari yapması gereken uygulamaları yaparlar. (Cerrahi)		
11	Klinikte ve klinik dışında hasta muayene, tedavilerine ve oprerasyonlara katılırlar. (Doğum ve Jinekoloji)		
12	Klinikte ve klinik dışında hasta muayene, tedavilerine ve oprerasyonlara katılırlar. (Doğum ve Jinekoloji)		
13	Et ve et ürünlerinin teknolojileri		
14	Klinik laboratuar uygulamaları, Laboratuvar bulguların klinik anlamlarının değerlendirilmesi		
15	süt ve süt ürünlerinin teknolojileri		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Teorik derslerde öğretildiği üzere, muayene yöntemleri uygulamasını ve sistemlerin muayenesini türlere özgü özellikleriyle öğrenir
Ö02	Değişik hayvan türlerinde genel ve özel muayene teknikleri ile sistem muayenelerinin, klinik ve laboratuvar muayenelerinin birlikte yorumlanmasını öğrenir
Ö03	Hastalıklarda sağaltım yöntemlerinin nasıl seçileceğini ve nasıl uygulanacağını öğrenir
Ö04	Hastalıklarda prognoz ve profilaksinin nasıl değerlendirileceğini öğrenir
Ö05	Koruyucu hekimlikte ve tedavi amaçlı kullanılacak kimyasal ve biyolojik maddeler ile bunların üretim teknolojileri konusunda bilgileri öğrenir.

Programın Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	**Açıklama**
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	15	4	60
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
Toplam İş Yükü			**64**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	5	5	5	5	4	1	5	5	2	2	5	5	5	5	1	5	5
Ö01	4	5	4	3	4	2	5	4	4	4	3	1	3	4	4	3	3	5	4

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET416	MEME SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
8	VET416	MEME SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	1	1	1

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Bu dersin amacı, meme sağlığının korunması, meme hastalıklarının tanı, tedavi ve korunma yöntemlerinin değerlendirilmesi ve mastitis kontrol programları konusunda öğrencilerin bilgi, beceri ve yetkinlik kazanmalarını sağlamaktır.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Bu dersin içeriğinde meme anatomisi ve fizyolojisi, laktasyon biyolojisi, meme sağlığını etkileyen faktörler, mastitisin etiyolojisi, tanı ve tedavi yöntemleri, süt hijyeni, sürü sağlığı uygulamaları ve mastitis kontrol programları ele alınmaktadır. Ayrıca meme hastalıklarında koruyucu hekimlik uygulamaları ve güncel yaklaşımlar değerlendirilmektedir.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ KOÇ https://www.siirt.edu.tr/profil/dr-ogr-uyesi-oznur-yilmaz-koc/854299444.html oznur.yilmaz@siirt.edu.tr
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi Ali ÜNVER https://www.siirt.edu.tr/profil/dr-ogr-uyesi-ali-unver/751910951.html ali.unver@siirt.edu.tr
Dersin Yardımcıları:
Araştırma Görevlisi Merve Bulut https://www.siirt.edu.tr/profil/ars-gor-merve-bulut/662871322.html merve.bulut@siirt.edu.tr

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Kaymaz, M., Fındık, M., Rişvanlı, A., & Köker, A. (2016). Evcil hayvanlarda meme hastalıkları. Malatya, Türkiye: Medipress.
Kaynakları	:	Kaymaz, M., Fındık, M., Rişvanlı, A., & Köker, A. (2016). Evcil hayvanlarda meme hastalıkları. Malatya, Türkiye: Medipress.
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	:	100
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Memenin anatomisi ve morfolojisi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Evcil Hayvanlarda Meme Hastalıkları. Mustafa Kaymaz, Murat Fındık, Ali Rişvanlı, Afşin Köker. Medipress, Malatya, 2016.
2	Memenin anatomisi, meme morfolojisi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Evcil Hayvanlarda Meme Hastalıkları. Mustafa Kaymaz, Murat Fındık, Ali Rişvanlı, Afşin Köker. Medipress, Malatya, 2016.
3	Laktasyon fizyolojisi, süt sekreyonu, sütün bileşimi, süt verimi üzerine etkili faktörler	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Evcil Hayvanlarda Meme Hastalıkları. Mustafa Kaymaz, Murat Fındık, Ali Rişvanlı, Afşin Köker. Medipress, Malatya, 2016.
4	Memenin anatomik, hücresel ve humoral savunma sistemi, meme bağışıklık sisteminin güçlendirilmesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Evcil Hayvanlarda Meme Hastalıkları. Mustafa Kaymaz, Murat Fındık, Ali Rişvanlı, Afşin Köker. Medipress, Malatya, 2016.
5	Mastitise predispoze faktörler	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Evcil Hayvanlarda Meme Hastalıkları. Mustafa Kaymaz, Murat Fındık, Ali Rişvanlı, Afşin Köker. Medipress, Malatya, 2016.
6	Mastitislerin etiyopathogenezi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Evcil Hayvanlarda Meme Hastalıkları. Mustafa Kaymaz, Murat Fındık, Ali Rişvanlı, Afşin Köker. Medipress, Malatya, 2016.
7	Kontagiyöz bakterilerin meydana getirdiği mastitisler, etiyopathogenez, risk faktörleri ve alınması gereken tedbirler	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Evcil Hayvanlarda Meme Hastalıkları. Mustafa Kaymaz, Murat Fındık, Ali Rişvanlı, Afşin Köker. Medipress, Malatya, 2016.
8	ARA SINAV		
9	Çevresel bakterilerin meydana getirdiği mastitisler, etiyopathogenez, risk faktörleri ve alınması gereken tedbirler	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Evcil Hayvanlarda Meme Hastalıkları. Mustafa Kaymaz, Murat Fındık, Ali Rişvanlı, Afşin Köker. Medipress, Malatya, 2016.
10	Fırsatçı bakterilerin meydana getirdiği mastitisler, etiyopathogenez, risk faktörleri ve alınması gereken tebdirler	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Evcil Hayvanlarda Meme Hastalıkları. Mustafa Kaymaz, Murat Fındık, Ali Rişvanlı, Afşin Köker. Medipress, Malatya, 2016.
11	Mastitislerde koruma kontrol açısından tedavinin yeri ve klinik formlara göre mastitis tedavileri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Evcil Hayvanlarda Meme Hastalıkları. Mustafa Kaymaz, Murat Fındık, Ali Rişvanlı, Afşin Köker. Medipress, Malatya, 2016.
12	Sağım hijyeni ve sağımhane yönetimi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Evcil Hayvanlarda Meme Hastalıkları. Mustafa Kaymaz, Murat Fındık, Ali Rişvanlı, Afşin Köker. Medipress, Malatya, 2016.
13	İneklerde kuruya çıkarma, kuru dönemin önemi ve kuru dönem yönetimi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Evcil Hayvanlarda Meme Hastalıkları. Mustafa Kaymaz, Murat Fındık, Ali Rişvanlı, Afşin Köker. Medipress, Malatya, 2016.
14	Meme derisi ve meme başının enfeksiyöz ve Nonenfeksiyöz hastalıkları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Evcil Hayvanlarda Meme Hastalıkları. Mustafa Kaymaz, Murat Fındık, Ali Rişvanlı, Afşin Köker. Medipress, Malatya, 2016.
15	Meme operasyonları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Evcil Hayvanlarda Meme Hastalıkları. Mustafa Kaymaz, Murat Fındık, Ali Rişvanlı, Afşin Köker. Medipress, Malatya, 2016.
16	Yarıyıl sonu sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Öğrenci, meme anatomisi, fizyolojisi ve laktasyon mekanizmalarını açıklar.
Ö02	Öğrenci, meme sağlığını etkileyen enfeksiyöz ve çevresel faktörleri analiz eder.
Ö03	Öğrenci, mastitisli hayvanlarda klinik muayene ve tanı yöntemlerini uygular.
Ö04	Öğrenci, süt hijyeni ve sağım yönetimine ilişkin koruyucu uygulamaları gerçekleştirir.
Ö05	Öğrenci, mastitis kontrol programlarını sürü sağlığı perspektifinde değerlendirir.
Ö06	Öğrenci, meme hastalıklarının tedavisinde uygun yaklaşımı seçerek yorumlar.
Ö07	Öğrenci, meme sağlığı ile ilgili güncel bilimsel verileri eleştirel olarak tartışır.

Programın Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	**Açıklama**
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	1	14
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	10	10
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
Toplam İş Yükü			**34**
AKTS Kredisi			**1**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4
Ö01	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3
Ö02	4	5	5	4	4	4	4	3	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4
Ö03	4	4	5	5	4	5	5	4	5	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4
Ö04	4	4	4	5	5	4	4	5	4	5	4	5	4	4	5	4	5	5	4
Ö05	5	4	4	4	5	5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	5	4	4	5
Ö06	4	4	5	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	5	4	5	4	4	5
Ö07	5	5	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	5	4	4	4	5	4	4

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET420	MESLEKİ ETİK VE VETERİNER HEKİMLİK MEVZUATI				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
8	VET420	MESLEKİ ETİK VE VETERİNER HEKİMLİK MEVZUATI	1	1	1

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
veteriner hekimlerin yasal ve etik sorumlulukları hakkında gerekli bilgiyi vermek, öğrencileri veteriner hekimliği mevzuatına uyumunu sağlamak.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Veteriner hekimliği etiği, etik ilkeler ve veteriner hekimliği, mesleki uygulamada etik ilişkiler, bilimsel araştırmalarda etik ilkeler ve sorunlar, hayvan hakları ve etik, hayvan gönenci ve etik
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Profesör Doktor Tekin ŞAHİN
Dersi Veren:
Prof. Dr. ÖZGÜR YAŞAR ÇELİK
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	**:**	
Kaynakları	**:**	Fox,M.R.De. Marco, J.P.1990. Moral reasoning:A philosophical approach to applied ethics
Dökümanlar	**:**	Singer ,P.1999 practical ethics
Ödevler	**:**	Yaşar, A. (2000). Mesleki etik ve veteriner hekimliği mevzuatı
Sınavlar	**:**	Rollin, B.E (1999). An Introduction to Vetarinary Medical Ethichs. Tannenbaum,J.1995.Veterinary ethics

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	**:**		**Eğitim Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Bilimleri	**:**		**Fen Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Tasarımı	**:**		**Sağlık Bilimleri**	**:**	10
Sosyal Bilimler	**:**	80	**Alan Bilgisi**	**:**	10

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	etik ve mevzuat alanında temel kavramlar		
2	veteriner hekimliği etiği		
3	temek etik ilkeler ve veteriner hekimliği		
4	mesleki uygulamalarda etik ilişkiler		
5	etik kurullar(yerel etik kurullar,ulusal etik kurullar,uluslar arası etik kurullar)		
6	bilimsel araştırmalarda etik ilkeler ve sorunlar		
7	bilmsel yayınlarda etik ilkeler ve sorunlar		
8	Ara sınav		
9	türkiyede veteriner hekimliği mesleğinin uygulanmasına ilişkin yasal yapılanma		
10	AB uygulamaları çerçevesinde veteriner hekimliği mevzuatı		
11	hayvan hakları ve etik		
12	hayvan gönenci ve etik		
13	mesleki etik ve mevzuat artışmaları(634 sayılı yasa çerçevesinde		
14	mesleki etik ve mevzuat tartışmaları(3285 sayılı yasa çerçevesinde)		
15	mesleki etik ve mevzuat tartışmaları(5179 ve 5199 sayılı yasa çerçevesinde)		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Mesleki sorunlar karşısında etik ilkeleri kullanma becerisi kazandırır.
Ö02	Veteriner hekimlerin yasal sorumluluklarını öğretir.
Ö03	Mesleki ve sosyal yaşamda karşılaşılabilecek etik sorunları çözebilme yeteneği kazandırır.
Ö04	Mesleki yaşamda karşılaşılabilecek yasal sorunları değerlendirme yeteneği kazandırır.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir

P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	1	14
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			**30**
AKTS Kredisi			**1**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	1	1	3	2	1	2	2	5	5	2	2	3	4	2	2	2	2
Ö01	5	4	2	2	3	2	2	3	2	4	5	2	1	2	5	1	3	2	1
Ö02	4	5	3	2	2	2	1	2	2	5	4	1	2	1	4	2	1	1	2
Ö03	5	5	3	1	1	3	2	3	1	4	5	2	1	1	4	2	3	2	1
Ö04	5	4	1	2	3	2	3	3	3	4	4	2	1	2	4	2	2	2	2

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET444	MESLEKİ İNGİLİZCE-VIII			
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
8	VET444	MESLEKİ İNGİLİZCE-VIII	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Öğrencilere ilgili alanlarda genel terminolojilerin İngilizce ve Türkçe karşılıklarının öğretilmesi -Meslekle ilgili paçaları anlayabilme yeteneğinin kazandırılması
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Öğrencilere ilgili alanlarda genel terminolojilerin İngilizce ve Türkçe karşılıklarının öğretildiği ve meslekle ilgili parçaları anlayabilme yeteneğinin kazandırıldığı Mesleki İngilizce VII dersinin devamı niteliğindeki derstir.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi ÖZNUR YILMAZ oznur.yilmaz siirt.edu.tr
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi AYFER FINDIK PAKROOH
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
Kaynakları	:	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	:	100
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
2	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
3	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
4	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
5	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
6	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
7	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
8	Ara sınav	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
9	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
10	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
11	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
12	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
13	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
14	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.
15	Medikal İngilizce metin ve Türkçe çevirisi	konuların mesleki gelişim için uygun olarak seçilmesi ve öğrencinin konulara ve içeriğe hazırlanması.	Medical Passages & Vocabulary for ÜDS TUS. Elkılıç G., Han T., Aydın S. Hacettepe-Taş Yayınları 2009.

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Meslek hayatı boyunca karşılaşılabilecek İngilizce terminolojilerin öğrenilmesi
Ö02	Basit ve orta düzeydeki tıbbi makaleleri anlayabilme yetisinin kazanılması

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	15	2	30
Sınıf Dışı Ç. Süresi	15	2	30
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			**62**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö01	5	3		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö02	5	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET440		NEONATAL DÖNEM HASTALIKLARI			
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
8	VET440	NEONATAL DÖNEM HASTALIKLARI	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Kanatlı işletmelerinde sık görülen önemli bakteriyel, viral, mikotik ve paraziter hastalıkları, kanatlılarda nekropsi ve numune alma yöntemleri ile kanatlıların bu hastalıklardan korunma ve tedavilerini anlatmaktır.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Kanatlı hayvanlarda nekropsi ve makroskobik tanı yöntemleri, bakteriyel hastalıklar, viral hastalıklar, paraziter hastalıklar, mikotik hastalıklar, kanatlı tümörleri ve ayırıcı tanısı, metabolik bozukluklar, beslenme hastalıkları
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi BURÇAK ASLAN
Dersi Veren:
Prof. Dr. ÖZGÜR YAŞAR ÇELİK
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Kaynaklardan hazırlanmış ders notları, -Kanatlı Hastalıkları Patolojisi (Sönmez G) -Disease of Poultry (Saif YM)
Kaynakları	:	Kanatlı Hayvan Hastalıkları
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	:	100
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Kanatlı hayvanlarda nekropsi ve makroskobik tanı yöntemleri	Konu hakkında araştırma yapmak	Kaynaklardan hazırlanmış ders notları, -Kanatlı Hastalıkları Patolojisi (Sönmez G) -Disease of Poultry (Saif YM)
2	Bakteriyel hastalıklar	Konu hakkında araştırma yapmak	Kaynaklardan hazırlanmış ders notları, -Kanatlı Hastalıkları Patolojisi (Sönmez G) -Disease of Poultry (Saif YM)
3	Bakteriyel hastalıklar	Konu hakkında araştırma yapmak	Kaynaklardan hazırlanmış ders notları, -Kanatlı Hastalıkları Patolojisi (Sönmez G) -Disease of Poultry (Saif YM)
4	Bakteriyel hastalıklar	Konu hakkında araştırma yapmak	Kaynaklardan hazırlanmış ders notları, -Kanatlı Hastalıkları Patolojisi (Sönmez G) -Disease of Poultry (Saif YM)
5	Bakteriyel hastalıklar	Konu hakkında araştırma yapmak	Kaynaklardan hazırlanmış ders notları, -Kanatlı Hastalıkları Patolojisi (Sönmez G) -Disease of Poultry (Saif YM)
6	Viral hastalıklar	Konu hakkında araştırma yapmak	Kaynaklardan hazırlanmış ders notları, -Kanatlı Hastalıkları Patolojisi (Sönmez G) -Disease of Poultry (Saif YM)
7	Viral hastalıklar	Konu hakkında araştırma yapmak	Kaynaklardan hazırlanmış ders notları, -Kanatlı Hastalıkları Patolojisi (Sönmez G) -Disease of Poultry (Saif YM)
8	Viral hastalıklar	Konu hakkında araştırma yapmak	Kaynaklardan hazırlanmış ders notları, -Kanatlı Hastalıkları Patolojisi (Sönmez G) -Disease of Poultry (Saif YM)
9	Viral hastalıklar	Konu hakkında araştırma yapmak	Kaynaklardan hazırlanmış ders notları, -Kanatlı Hastalıkları Patolojisi (Sönmez G) -Disease of Poultry (Saif YM)
10	Paraziter hastalıklar	Konu hakkında araştırma yapmak	Kaynaklardan hazırlanmış ders notları, -Kanatlı Hastalıkları Patolojisi (Sönmez G) -Disease of Poultry (Saif YM)
11	Arasınav		
12	Mikotik hastalıklar	Konu hakkında araştırma yapmak	Kaynaklardan hazırlanmış ders notları, -Kanatlı Hastalıkları Patolojisi (Sönmez G) -Disease of Poultry (Saif YM)
13	Kanatlı tümörleri ve ayırıcı tanısı	Konu hakkında araştırma yapmak	Kaynaklardan hazırlanmış ders notları, -Kanatlı Hastalıkları Patolojisi (Sönmez G) -Disease of Poultry (Saif YM)
14	Metabolik bozukluklar, beslenme hastalıkları	Konu hakkında araştırma yapmak	Kaynaklardan hazırlanmış ders notları, -Kanatlı Hastalıkları Patolojisi (Sönmez G) -Disease of Poultry (Saif YM)

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Kanatlı işletmelerinde sık görülen önemli hastalıkları tanıma bilgisine erişir.
Ö02	Kanatlı hastalıklarının tanısı amacıyla gerekli nekropsi yapma becerisini kazanır.
Ö03	Hastalıklara göre lezyonlu organlardan usulüne uygun örnek alarak ilgili laboratuarlara gönderir.
Ö04	Sistemdeki ilgili organların anomalilerini, dolaşım ve metabolizma bozukluklarını, dejeneratif ve nekrotik değişikliklerini öğrenir.
Ö05	Kanatlılardaki enfeksiyöz hastalıkların etiyoloji ve patogenezi hakkında bilgi sahibi olur.
Ö06	Sistemlere ait organların neoplastik ve paraziter hastalıkları hakkında bilgi edinir.
Ö07	Hastalıkların temelini ve patogenezini öğrenmek suretiyle, işletmenin genel sağlık yönetimi ve hastalık prognozu konusunda yorum kabiliyeti kazanır.
Ö08	Organlardaki tüm patolojik değişiklikleri değerlendirerek hastalıkların ön tanısını yapar ve gerekli korunma tedbirlerini alır.
Ö09	Canlı ve ölen kanatlıların dış ve iç muayenesinde gözlenen lezyonları makroskobik olarak tanır ve hastalığın sonucunu halk sağlığı açısından değerlendirir
Ö10	Bulaşıcı hastalıklarda gerekli olan dezenfeksiyon yöntemi ve kimyasalları hakkında bilgi edinir.
Ö11	Kanatlı hastalıklarında kontrol prensipleri hakkında bilgi sahibi olur.

Programın Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	**Açıklama**
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	1	14
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	0,5	7
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	3	3
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	6	6
Toplam İş Yükü			**30**
AKTS Kredisi			**1**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	4	4	4	3	5	4	1	1	4	3	1	4	4	4	1	3	5	5
Ö01	5	4	4	4	3	5	4	1	1	4	3	1	4	4	4	1	3	5	5
Ö02	5	4	4	4	3	5	4	1	1	4	3	1	4	4	4	1	3	5	5
Ö03	4	5	4	5	4	4	5	2	2	4	3	2	4	4	4	1	3	5	5
Ö04	4	5	5	4	3	5	4	2	2	4	3	2	4	5	3	2	2	5	5
Ö05	4	4	5	4	3	4	5	3	3	4	4	2	5	5	3	1	1	4	4
Ö06	4	4	4	3	4	5	4	2	3	3	4	3	5	4	3	1	2	1	4
Ö07	4	3	4	5	4	3	4	4	3	3	4	3	5	4	3	2	2	3	3
Ö08	4	3	4	5	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	1	1	4	5
Ö09	4	5	4	5	3	4	3	1	1	4	3	1	3	4	4	1	3	5	5
Ö10	5	4	4	4	3	5	4	1	1	4	3	1	4	4	4	2	3	4	4
Ö11	4	4	5	4	4	4	4	2	2	4	3	1	4	4	3	4	4	4	4

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET412		ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ			
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
8	VET412	ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Evcil hayvanlarda görülen ortopedik lezyonların tanım, teşhis ve tedavileri hakkında bilgi vermeyi amaçlamaktadır.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
veteriner ortopedik hastalıkların tanı ve tedavisi
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Profesör Doktor Nihat ŞINDAK
Dersi Veren:
Profesör Doktor Nihat ŞINDAK
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	**:**	Veteriner Ortopedi ve Travmatoloji
Kaynakları	**:**	1
Dökümanlar	**:**	
Ödevler	**:**	
Sınavlar	**:**	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	**:**	**Eğitim Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Bilimleri	**:**	**Fen Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Tasarımı	**:**	**Sağlık Bilimleri**	**:**	100
Sosyal Bilimler	**:**	**Alan Bilgisi**	**:**	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Kırık, kırık iyileşmesi ve kırık sağaltım yöntemleri		
2	Kırık, kırık iyileşmesi ve kırık sağaltım yöntemleri		
3	Çıkıklar (Luxiations)		
4	Çıkıklar (Luxiations)		
5	Eklem hastalıkları (Arthritis)		
6	Eklem hastalıkları (Arthritis)		
7	Bursal keselerin hastalıkları (Bursitis)		
8	Perifer spinal sinir lezyonları		
9	Kas, tendo ve tendovagina hastalıkları		
10	Kas, tendo ve tendovagina hastalıkları		
11	Periost ve kemik yangıları		
12	Periost ve kemik yangıları		
13	Açılı deformiteler		
14	Gelişim bozuklukları		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Hayvanlarda ortopedik problemlerin tanısını bilir.
Ö02	Hayvanlarda ortopedik problemlerin tedavisini bilir ve uygular.
Ö03	Hayvanlarda ortopedik problemlerin teşhisini bilir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	1	14
Sınıf Dışı Ç. Süresi	9	2	18
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	14	14
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	14	14
Toplam İş Yükü			**60**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	5	2	2	2	1	1	1	1
Ö01	5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	5	2	2	2	1	1	1	1
Ö02	5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	5	2	2	2	1	1	1	1
Ö03	5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	5	2	2	2	1	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET434	REPRODÜKTÜF BİYOTEKNOLOJİ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
8	VET434	REPRODÜKTÜF BİYOTEKNOLOJİ	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Dondurmanın tanım ve sınıflandırılması ile ilgili bilgiler verilerek, dondurmanın kalite özellikleri ve dondurma üretim teknolojisinin öğretilmesi
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Dondurma ve benzeri ürünlerin tarihi, içeriği ve özellikleri hakkında bilgi verilmesi, dondurma üretim teknolojisinin ayrıntılı olarak irdelenmesi
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet ESER
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet ESER
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	1. Akalın, S., Karagözlü, C. 2010 . Dondurma Teknolojisi Ders Notları. Basılmamış Ders Notları. Bornova - İzmir 2. Arbuckle, W. S. (1986).
Kaynakları	:	Ice Cream, An AVI Book, Van Nostrand Reinhold Company, USA 3. Marshall, R. T., Goff, H. D., Hartel, R. W. (2003). Ice Cream, Kluwer
Dökümanlar	:	Academic/Plenum Publishers, USA
Ödevler	:	Akalın, S., Karagözlü, C. 2010 . Dondurma Teknolojisi Ders Notları. Basılmamış Ders Notları. Bornova - İzmir
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:		**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:	30	**Fen Bilimleri**	:	40
Mühendislik Tasarımı	:		**Sağlık Bilimleri**	:	30
Sosyal Bilimler	:		**Alan Bilgisi**	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Dondurmanın tarihsel gelişimi ve dondurma çeşitlerinin sınıflandırılması		
2	Dondurmanın bileşim ve özellikleri		
3	Dondurmanın bileşim ve özellikleri		
4	Dondurma miksinin hazırlanması		
5	Miksinin hazırlanması ve Miks problemleri (Basit miks problemleri)		
6	Miks problemleri (Basit miks problemleri)		
7	Miks problemleri (Kompleks miks problemleri)		
8	Ara sınav		
9	Dondurma mikslerinde ısıl işlem, homogenizasyon, olgunlaştırma		
10	Dondurma mikslerinde ısıl işlem, homogenizasyon, olgunlaştırma		
11	Dondurma mikslerinde dondurma prosesi		
12	Dondurmada overrun, paketleme ve sertleştirme		
13	Dondurma benzeri ürünler		
14	Dondurmada kalite kontrol		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Dondurma üretim teknolojisi hakkında teorik ve uygulamalı olarak bilgi ve beceri kazandırmak
Ö02	Dondurma üretiminde kullanılan hammaddeler ve özellikleri, seçimi konusunda bilgiler kazanmak
Ö03	Gelişen teknolojiyle birlikte tüketici tercihleri de dikkate alınarak yeni ürün geliştirebilecek bakış açısı kazanmak
Ö04	Dondurma üretiminde standardizasyon ve kalite sağlayabilme

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır

P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			**58**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	3	5	1	1	3	5	1	3	1	4	1	1	1	1	5	1	5	1	1
Ö01	3	5	1	1	3	5	1	3	1	4	1	1	1	1	5	1	5	1	1
Ö02	3	5	1	1	3	5	1	3	1	4	1	1	1	1	5	1	5	1	1
Ö03	3	5	1	1	3	5	1	3	1	4	1	1	1	1	5	1	5	1	1
Ö04	3	5	1	1	3	5	1	3	1	4	1	1	1	1	5	1	5	1	1

Programın Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	**Açıklama**
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	**Sayısı**	**Katkı**
Ara Sınav	0	%0
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%0
Toplam		**%0**

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	**Sayısı**	**Süresi**	**Toplam İş Yükü Saati**
Ders Süresi	0	0	0
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	0	0
Toplam İş Yükü			**0**
AKTS Kredisi			**0**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek



Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET426	SÜRÜ SAĞLIĞI VE YÖNETİMİ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
8	VET426	SÜRÜ SAĞLIĞI VE YÖNETİMİ	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Hayvan çiftliklerinde çalışan veya o işletmeye danışman veteriner hekim olarak hizmet verecek olan öğrencileri işletmecilik ve yöneticilik konularında bilgiler ile donatılmasıdır. Aynı zamanda öğrencilere bilgiye ulaşma yollarının kazandırılması ve bilginin değerlendirilmesini öğretmek de amaçlanmıştır.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Sürü Sağlığı Yönetiminin Tanımı ve Yetiştiriciliği, Yönetim ve Planlama, Süt verimi, Döl Verimi
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Profesör Doktor TEKİN ŞAHİN
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi ÖZLEM ERDEĞER
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Batmaz, H. (2015). Sığırlarda Sürü Sağlığı ve Yönetimi, Alfa Aktüel Yayınevi
Kaynakları	:	Batmaz, H. (2015). Sığırlarda Sürü Sağlığı ve Yönetimi, Alfa Aktüel Yayınevi.
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:		**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:		**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:		**Sağlık Bilimleri**	:	70
Sosyal Bilimler	:	30	**Alan Bilgisi**	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Sürü sağlığı yönetiminin tanımı ve yetiştiricilikteki önemi		
2	Sürü sağlığı yönetiminde temel işletmecilik prensipleri		
3	Sağlıklı Bir Sürü Nasıl Oluşturulur		
4	Modern hayvancılık işletmelerinde sürü sağlığı kontrol programı		
5	Yönetim ve Planlama		
6	Sürü sağlığının korunması için işletme yönetimine düşen vazifeler		
7	İşletmedeki hayvanların 7 gün 24 saat izlenmesi (Sürü Gözlemi)		
8	Arasınav		
9	Sürü Yenileme		
10	Süt verimi kontrol programları		
11	Dölverimi kontrol programları		
12	Kızgınlık, tohumlama ve aşılama takvimlerinin oluşturulması		
13	Maliyetin kontrol altına alınması		
14	Modern hayvancılık işletmelerinde bulunması gereken ekipmanlar		
15	Modern hayvancılık işletmelerinde bulunması gereken ekipmanlar		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Sürü sağlığı ile ilgili temel kavramları öğrenir
Ö02	Sürü sağlığı yönetiminde temel işletmecilik prensiplerini öğrenir.
Ö03	Yönetimde planlama yapmayı öğrenir.
Ö04	Süt ve döl verimi kontrol programlarını hazırlamayı öğrenir.
Ö05	Sürü yönetiminde maliyetin azaltılması ile ilgili prensipleri öğrenir.
Ö06	Sahada uygulanması gerekli becerilerinin kazanır

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar

P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	15	3	45
Sınıf Dışı Ç. Süresi	15	1	15
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	15	15
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	15	15
Toplam İş Yükü			**90**
AKTS Kredisi			**3**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Ö01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Ö02	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ö03	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ö04	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Ö05	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Ö06	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET414	SÜT MUAYENESİ VE TEKNOLOJİSİ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
8	VET414	SÜT MUAYENESİ VE TEKNOLOJİSİ	2	2	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Sağlıklı ve hijyenik süt eldesi, süt kimyası, süt mikrobiyolojisi, süt ve ürüleri ile bulaşan hastalıklar, süte bulaşan yabancı maddeler, süt ürünlerinin üretim teknolojileri, kalite kontrol uygulamaları, ilgili yasal düzenlemeler ile süt işletmelerinde sanitasyon konularında beceri kazandırmak ve sahip olduğu bilgi birikimini uygulanabilir hale getirebilmek.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Sağlıklı ve hijyenik süt eldesi, sütün depolanması, nakledilmesi ve işletmelere kabulü, Süt kimyası ve beslenmedeki önemi, Süt mikrobiyolojisi, Süt ve ürünleri ile bulaşan enfeksiyon ve intoksikasyonlar, süte bulaşan yabancı maddeler, Ön İşlemler, Stareter kültürler, Yoğurt teknolojisi, Beyaz peynir teknolojisi, Geleneksel peynirler, Yabancı peynir teknolojileri, Tereyağ teknolojisi, Süt tozu teknolojisi, Süt ve süt ürünleri işletmelerinde gıda güvenliği uygulamaları
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Profesör Doktor Murat GÜLMEZ https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html murat.gulmez@siirt.edu.tr
Dersi Veren:
Profesör Doktor Murat GÜLMEZ https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html murat.gulmez@siirt.edu.tr
Dersin Yardımcıları:
Araştırma Görevlisi Kübranur Yıldız Bayhan https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html kubranur.bayhan@siirt.edu.tr
Araştırma Görevlisi Sefa Üner https://www.siirt.edu.tr/profil/ars-gor-sefa-uner/724197888.html sefa.uner@siirt.edu.tr

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	1.Metin M. Süt Teknolojisi. Sütün Bileşimi ve İşlenmesi. Beşinci Baskı, Ege Üniversitesi Basımevi, İzmir, 2003. 2.Metin M, Öztürk F. Süt
Kaynakları	:	İşletmelerinde Sanitasyon. Ege Üniversitesi Basımevi, İzmir, 2003. 3.Fox PF, McSweeney PLH. Advanced Dairy Chemistry. Volume 1, Third
Dökümanlar	:	Edition, Part A and Part B. Kluwer Academic/Plenum Publishers, New York, 2003. 4.Üçüncü M. A'dan Z'ye Peynir Teknolojisi. Meta Basım
Ödevler	:	Matbaacılık Hizmetleri, İzmir, 2004. 5.Tekinşen OC, Tekinşen K. Süt ve Süt Ürünleri. Selçuk Üniversitesi Basımevi, Konya, 2005. 6.Tamime
Sınavlar	:	AY. Probiotic Dairy Products. Blackwell Publishing, 2006. 7.Walstra P, Wouters JTM, Geurts TJ. Dairy Science and Technology, Second Edition, Marcel Dekker Inc., 2006. Metin M. Süt Teknolojisi. Sütün Bileşimi ve İşlenmesi. Beşinci Baskı, Ege Üniversitesi Basımevi, İzmir, 2003. https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:		**Eğitim Bilimleri**	:
Mühendislik Bilimleri	:		**Fen Bilimleri**	:
Mühendislik Tasarımı	:		**Sağlık Bilimleri**	: 20
Sosyal Bilimler	:		**Alan Bilgisi**	: 80

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Dersin tanıtımı, dünyada ve ülkemizde süt endüstrisi, sütün tanımı, oluşumu, sütün bileşimi ve sütün bileşimini etkileyen faktörler	Sonraki hafta ders konuları hakkında kısa bilgi verilmiş ve ders materyalinden hazırlık okumaları yapılması istenmiştir.	Öğrenme materyalleri bölüm akademik personeli tarafından hazırlanmıştır. Yardımcı Kaynaklar derlenerek dersi verenin web sayfasına (https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html) aktarılmış ve öğrencilerin kullanımına açılmıştır.
2	Sağlıklı ve hijyenik süt eldesi, sütün depolanması, nakledilmesi ve işletmelere kabulü	Sonraki hafta ders konuları hakkında kısa bilgi verilmiş ve ders materyalinden hazırlık okumaları yapılması istenmiştir.	Öğrenme materyalleri bölüm akademik personeli tarafından hazırlanmıştır. Yardımcı Kaynaklar derlenerek dersi verenin web sayfasına (https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html) aktarılmış ve öğrencilerin kullanımına açılmıştır.
3	Süt kimyası (lipidler, azotlu maddeler, karbonhidratlar, vitamin ve mineral maddeler, enzimler), sütün insan beslenmesindeki önemi	Sonraki hafta ders konuları hakkında kısa bilgi verilmiş ve ders materyalinden hazırlık okumaları yapılması istenmiştir.	Öğrenme materyalleri bölüm akademik personeli tarafından hazırlanmıştır. Yardımcı Kaynaklar derlenerek dersi verenin web sayfasına (https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html) aktarılmış ve öğrencilerin kullanımına açılmıştır.
4	Süt mikrobiyolojisi, çiğ sütün doğal florası, kontaminasyon kaynakları ve önleme yolları, içme sütleri, yoğurt, peynir, süt tozu ve tereyağın florası ve kontaminantları	Sonraki hafta ders konuları hakkında kısa bilgi verilmiş ve ders materyalinden hazırlık okumaları yapılması istenmiştir.	Öğrenme materyalleri bölüm akademik personeli tarafından hazırlanmıştır. Yardımcı Kaynaklar derlenerek dersi verenin web sayfasına (https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html) aktarılmış ve öğrencilerin kullanımına açılmıştır.
5	Süt ve ürünleri ile bulaşan enfeksiyon ve intoksikasyonlar, süte bulaşan yabancı maddeler (antibiyotikler, ilaç kalıntıları, temizlik ve dezenfektan madde ile metalik kalıntılar)	Sonraki hafta ders konuları hakkında kısa bilgi verilmiş ve ders materyalinden hazırlık okumaları yapılması istenmiştir.	Öğrenme materyalleri bölüm akademik personeli tarafından hazırlanmıştır. Yardımcı Kaynaklar derlenerek dersi verenin web sayfasına (https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html) aktarılmış ve öğrencilerin kullanımına açılmıştır.
6	Gıda üretim ve satış yerlerinde göz önünde bulundurulması gereken genel prensipler	Sonraki hafta ders konuları hakkında kısa bilgi verilmiş ve ders materyalinden hazırlık okumaları yapılması istenmiştir.	Öğrenme materyalleri bölüm akademik personeli tarafından hazırlanmıştır. Yardımcı Kaynaklar derlenerek dersi verenin web sayfasına (https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html) aktarılmış ve öğrencilerin kullanımına açılmıştır.
7	Starter kültürlerin süt teknolojisindeki önemleri, starter kültür hazırlama yöntemleri, starter kültür çeşitleri, kalite bozuklukları ve bakteriofajlar	Sonraki hafta ders konuları hakkında kısa bilgi verilmiş ve ders materyalinden hazırlık okumaları yapılması istenmiştir.	Öğrenme materyalleri bölüm akademik personeli tarafından hazırlanmıştır. Yardımcı Kaynaklar derlenerek dersi verenin web sayfasına (https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html) aktarılmış ve öğrencilerin kullanımına açılmıştır.
8	Arasınav		
9	Yoğurt teknolojisi, meyveli yoğurt teknolojisi, yoğurtlarda görülen hatalar ve önleme yolları ile kalite kontrolü, ayran teknolojisi ve diğer fermente içecekler (kefir, kımız)	Sonraki hafta ders konuları hakkında kısa bilgi verilmiş ve ders materyalinden hazırlık okumaları yapılması istenmiştir.	Öğrenme materyalleri bölüm akademik personeli tarafından hazırlanmıştır. Yardımcı Kaynaklar derlenerek dersi verenin web sayfasına (https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html) aktarılmış ve öğrencilerin kullanımına açılmıştır.
10	Beyaz peynir teknolojisi, Beyaz peynirlerde kalite bozuklukları ve önleme yolları ve kalite kontrolü	onraki hafta ders konuları hakkında kısa bilgi verilmiş ve ders materyalinden hazırlık okumaları yapılması istenmiştir.	Öğrenme materyalleri bölüm akademik personeli tarafından hazırlanmıştır. Yardımcı Kaynaklar derlenerek dersi verenin web sayfasına (https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html) aktarılmış ve öğrencilerin kullanımına açılmıştır.
11	Yöresel peynir teknolojileri (Mihalıç peyniri, Kaşar peyniri, Tulum peyniri,), kalite bozuklukları ve önleme yolları	Sonraki hafta ders konuları hakkında kısa bilgi verilmiş ve ders materyalinden hazırlık okumaları yapılması istenmiştir.	Öğrenme materyalleri bölüm akademik personeli tarafından hazırlanmıştır. Yardımcı Kaynaklar derlenerek dersi verenin web sayfasına (https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html) aktarılmış ve öğrencilerin kullanımına açılmıştır.
12	Yabancı peynir teknolojileri (Edam, Gouda, Swiss Emmental, Gruyere, Cheddar, Roquefort, Mozarella, Camembert, Brie), kalite bozuklukları ve önleme yolları	Sonraki hafta ders konuları hakkında kısa bilgi verilmiş ve ders materyalinden hazırlık okumaları yapılması istenmiştir.	Öğrenme materyalleri bölüm akademik personeli tarafından hazırlanmıştır. Yardımcı Kaynaklar derlenerek dersi verenin web sayfasına (https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html) aktarılmış ve öğrencilerin kullanımına açılmıştır.
13	Tereyağı teknolojisi, tereyağlarında gözlenen kalite bozuklukları ve önleme yolları, tereyağlarının kalite kontrolü	Sonraki hafta ders konuları hakkında kısa bilgi verilmiş ve ders materyalinden hazırlık okumaları yapılması istenmiştir.	Öğrenme materyalleri bölüm akademik personeli tarafından hazırlanmıştır. Yardımcı Kaynaklar derlenerek dersi verenin web sayfasına (https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html) aktarılmış ve öğrencilerin kullanımına açılmıştır.

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
14	Süt tozu üretim metotları, süt tozlarında gözlenen kalite bozuklukları ve önleme yolları, süt tozlarının kalite kontrolü	Sonraki hafta ders konuları hakkında kısa bilgi verilmiş ve ders materyalinden hazırlık okumaları yapılması istenmiştir.	Öğrenme materyalleri bölüm akademik personeli tarafından hazırlanmıştır. Yardımcı Kaynaklar derlenerek dersi verenin web sayfasına (https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html) aktarılmış ve öğrencilerin kullanımına açılmıştır.
15	Süt işletmelerinde sanitasyonun önemi, alet ve ekipmanların temizlik ve dezenfeksiyonu	Son ders.	Öğrenme materyalleri bölüm akademik personeli tarafından hazırlanmıştır. Yardımcı Kaynaklar derlenerek dersi verenin web sayfasına (https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-murat-gulmez/11465594.html) aktarılmış ve öğrencilerin kullanımına açılmıştır.

Ders İçin Önerilen Diğer Dersler

VET420 MESLEKİ ETİK VE VETERİNER HEKİMLİK MEVZUATI
VET411 BESİN HİJYENİ
VET509 GIDA HİJYENİ VE TEKNOLOJİSİ
VET515 MİKROBİYOLOJİ
VET508 GIDA GÜVENLİĞİ VE TEKNOLOJİSİ GRUBU
VET139 LABORATUVAR ÇALIŞMA PRENSİPLERİ

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Sütün kimyasal bileşimi ve bileşimini etkileyen faktörleri öğrenir
Ö02	Süt ve ürünleri ile bulaşan hastalıklar ve bunların önlenmesi konularında bilgi ve beceri sahibi olur.
Ö03	Süt ürünlerinin; özellikle yoğurt ve çeşitleri, yerli ve yabancı bazı peynir çeşitleri, tereyağ ve süt tozu üretim teknolojilerini öğrenir
Ö04	Süt ve süt ürünleri ile ilgili yasal zorunlulukları ve yorumlamayı öğrenir
Ö05	Görev yapabileceği bir işletmenin çalışma koşullarını değerlendirerek karşılaşabileceği sorunlar ve çözüm üretme konusunda bilgi sahibi olur
Ö06	Sağlıklı ve hijyenik üretim konularında bilgi sahibi olarak, işletmelerde hijyen programları hazırlamayı öğrenir
Ö07	Süt ve ürünlerine ilişkin HACCP hakkında bilgi sahibi olur

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	6	2	12
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	10	10
Uygulama	14	2	28
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	14	14
Toplam İş Yükü			**92**
AKTS Kredisi			**3**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	3	5	1	3	5	1	3	1	1	3	1	1	1	1	3	1	5	1	1
Ö01	3	5	1	3	5	1	3	1	1	3	1	1	1	1	3	1	5	1	1
Ö02	3	5	1	3	5	1	3	1	1	3	1	1	1	1	3	1	5	1	1
Ö03	3	5	1	3	5	1	3	1	1	3	1	1	1	1	3	1	5	1	1
Ö04	3	5	1	3	5	1	3	1	1	3	1	1	1	1	3	1	5	1	1
Ö05	3	5	1	3	5	1	3	1	1	3	1	1	1	1	3	1	5	1	1
Ö06	3	5	1	3	5	1	3	1	1	3	1	1	1	1	3	1	5	1	1
Ö07	3	5	1	3	5	1	3	1	1	3	1	1	1	1	3	1	5	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET410	VETERİNER ADLİ TIP				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
8	VET410	VETERİNER ADLİ TIP	1	1	1

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Dersin amacı, Veteriner Hekimlik alanında bilirkişilik, veteriner hekimlik mevzuatı, ölüm nedenleri ve ilgili değerlendirmeler, ihbarı mecburi hastalıklar, hastalıklarla mücadele ve karantina ve rapor düzenlemeleri konusunda bilgi vermektir.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Adli Tıp ve Veteriner Hekimliği Mevzuatı
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Yok
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi Özgür Yaşar ÇELİK
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	**:**	Veteriner Adli Tıp
Kaynakları	**:**	veteriner adli tıp
Dökümanlar	**:**	Veteriner adli tıp
Ödevler	**:**	
Sınavlar	**:**	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	**:**	**Eğitim Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Bilimleri	**:**	**Fen Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Tasarımı	**:**	**Sağlık Bilimleri**	**:**	100
Sosyal Bilimler	**:**	**Alan Bilgisi**	**:**	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Tarihçe		
2	Bilirkişilik		
3	Veteriner Hekimlik Mevzuatı		
4	Veteriner Hekimlik Mevzuatı		
5	Ölüm Nedenleri ve İlgili Değerlendirmeler		
6	Ölüm Nedenleri ve İlgili Değerlendirmeler		
7	İhbarı Mecburi Hastalıklar		
8	Ara sınav		
9	İhbarı Mecburi Hastalıklar		
10	İhbarı Mecburi Hastalıklar		
11	Hastalıklarla Mücadele ve Karantina		
12	Hastalıklarla Mücadele ve Karantina		
13	Hastalıklarla Mücadele ve Karantina		
14	Rapor Düzenlemeleri		
15	Rapor Düzenlemeleri		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Veteriner Adli Tıp konusunu bilir.
Ö02	Hayvan Sağlık Zabıtası Kanunu ve Yönetmeliğini bilir ve uygular.
Ö03	Hukuk Usulü Muhakemeleri Kanununu yorumlar.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	1	14
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	14	14
Toplam İş Yükü			**30**
AKTS Kredisi			**1**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1
Ö01	5	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
Ö02	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö03	5	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

STJ402	ZORUNLU YAZ STAJI-II				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
8	STJ402	ZORUNLU YAZ STAJI-II	0	0	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Siirt Üniversitesi Veteriner Fakültesi öğrencilerinin bilgi ve becerilerini geliştirmek, mesleki görgülerini arttırmaktır
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
öğrencilerin seçtikleri kurumlarda yapılan rutin uygulamalara katılara bilgi ve becerilerini arttırmak.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Profesör Doktor Tekin ŞAHİN
Dersi Veren:
Doç. Dr. CAHİT ÖZCAN
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	**:**	Veteriner Fakültesi ders kitapları
Kaynakları	**:**	veteriner fakültesi ders kitapları.
Dökümanlar	**:**	Veteriner Fakültesi ders kitapları
Ödevler	**:**	
Sınavlar	**:**	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	**:**	**Eğitim Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Bilimleri	**:**	**Fen Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Tasarımı	**:**	**Sağlık Bilimleri**	**:**	100
Sosyal Bilimler	**:**	**Alan Bilgisi**	**:**	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Staj yaptığı kurumda gerçekleşen işlemleri takip etmek, uygulamalarına katılmak ve becerilerini geliştirmek.		Veteriner Fakültesi ders kitapları
2	Staj yaptığı kurumda gerçekleşen işlemleri takip etmek, uygulamalarına katılmak ve becerilerini geliştirmek.		veteriner fakültesi ders kitapları.
3	Staj yaptığı kurumda gerçekleşen işlemleri takip etmek, uygulamalarına katılmak ve becerilerini geliştirmek.		veteriner fakültesi ders kitapları.
4	Staj yaptığı kurumda gerçekleşen işlemleri takip etmek, uygulamalarına katılmak ve becerilerini geliştirmek.		veteriner fakültesi ders kitapları.
5	Staj yaptığı kurumda gerçekleşen işlemleri takip etmek, uygulamalarına katılmak ve becerilerini geliştirmek.Staj yaptığı kurumda gerçekleşen işlemleri takip etmek, uygulamalarına katılmak ve becerilerini geliştirmek.		veteriner fakültesi ders kitapları.
6	Staj yaptığı kurumda gerçekleşen işlemleri takip etmek, uygulamalarına katılmak ve becerilerini geliştirmek.		veteriner fakültesi ders kitapları.
7	Staj yaptığı kurumda gerçekleşen işlemleri takip etmek, uygulamalarına katılmak ve becerilerini geliştirmek.		veteriner fakültesi ders kitapları.
8	Staj yaptığı kurumda gerçekleşen işlemleri takip etmek, uygulamalarına katılmak ve becerilerini geliştirmek.		veteriner fakültesi ders kitapları.
9	Staj yaptığı kurumda gerçekleşen işlemleri takip etmek, uygulamalarına katılmak ve becerilerini geliştirmek.		veteriner fakültesi ders kitapları.
10	Staj yaptığı kurumda gerçekleşen işlemleri takip etmek, uygulamalarına katılmak ve becerilerini geliştirmek.		veteriner fakültesi ders kitapları.
11	Staj yaptığı kurumda gerçekleşen işlemleri takip etmek, uygulamalarına katılmak ve becerilerini geliştirmek.		veteriner fakültesi ders kitapları.
12	Staj yaptığı kurumda gerçekleşen işlemleri takip etmek, uygulamalarına katılmak ve becerilerini geliştirmek.		veteriner fakültesi ders kitapları.
13	Staj yaptığı kurumda gerçekleşen işlemleri takip etmek, uygulamalarına katılmak ve becerilerini geliştirmek.		veteriner fakültesi ders kitapları.
14	Staj yaptığı kurumda gerçekleşen işlemleri takip etmek, uygulamalarına katılmak ve becerilerini geliştirmek.		veteriner fakültesi ders kitapları.

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Siirt Üniversitesi Veteriner Fakültesi öğrencilerinin bilgi ve becerilerini geliştirmek, mesleki görgülerini arttırmaktır

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar

P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%0
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%20
Uygulama	0	%80
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%0
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	0	0	0
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	0	0	0
Uygulama	1	60	60
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	0	0
Toplam İş Yükü			**60**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ö01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET525	ANATOMİ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
9	VET525	ANATOMİ	0	0	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Temel anatomi terminolojisi vermek, evcil memelilerin hareket sistemlerinin ve sinir sistemlerinin morfolojik özelliklerini karşılaştırmalı olarak öğretmek .
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Anatomiye Giriş ve Terminoloji, Chondrologia ve Osteologia'ye Giriş Cranium - Ossa cranii Columna vertebralis, Costae ve Sternum Ossa membri thoracici Ossa membri pelvini Arthrologia'ye giriş, kafa,dil kemiği ve omur direğinin eklem ve bağları Ön ve arka bacağın eklem ve bağları Myologia'ye giriş, kasların yardımcı organları, deri kasları ve baş kasları Vücut ekseni ve kuyruk kasları Ön bacak kasları Arka bacak kasları Systema Nervosum Centrale, Encephalon, Medulla spinalis Systema Nervosum Periphericum Systema Nervosum Periphericum Autonom sinir sistemi
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Bölüm Başkanı PROF. DR. EMİNE ÜMRAN BOZKURT BÜYÜKÇOPUR
Dersi Veren:
Doç. FATMA İŞBİLİR
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	1- Veteriner Anatomi-Hareket Sistemi (T. Özgüden, A. Bahadır2010) 2- Veteriner Anatomi-I (N. Dursun,2010) 3- Veteriner Anatomi-
Kaynakları	:	Kemik,eklem,kas (M. Taşbaş, 2001) 4- Veteriner Anatomi-III (N. Dursun,2010) 1- Textbook of Veterinary Anatomy (Dyce, K.M., 1987,
Dökümanlar	:	Philadelphia) 2- The Anatomy of the Domestic Animals I-II-III-IV- (Nickel, 1981, Berlin) 3-Veteriner Anatomi I,Hareket Sistemi (A.Bahadır,H
Ödevler	:	Yıldız,Bursa 2004)
Sınavlar	:	Ders Notları: 1-Veteriner Anatomi- Hareket Sistemi 1- Textbook of Veterinary Anatomy (Dyce, K. M.,1987, Philadelphia) 2- The Anatomy of the Domestic Animals I-II-III-IV- (Nickel, 1981, Berlin) 3-Veteriner Anatomi I,Hareket Sistemi (A.Bahadır,H Yıldız,Bursa 2004)

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	0	**Eğitim Bilimleri**	:	0
Mühendislik Bilimleri	:	0	**Fen Bilimleri**	:	0
Mühendislik Tasarımı	:	0	**Sağlık Bilimleri**	:	0
Sosyal Bilimler	:	0	**Alan Bilgisi**	:	100

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Anatomi'ye Giriş ve Genel Osteologia		
2	Skeleton apendiculare		
3	-Ossa membri pelvini: Os coxa ve pelvis çapları, os femoris, ossa cruris, ossa tarsi, ossa digitorum pedis.		
4	-Columna vertebralis: Vertebrae cervicales, vertebrae thoracica, vertebrae lumbales ve sacrum. -Costae, Sternum.		
5	-Ossa cranii: Os occipitale, os interparietale, os sphenoidale, os pterygoideum, os temporale, os parietale, os frontale, os ethmoidale, os vomer		
6	-Ossa faciei: Os nasale os lacrimale, maxilla, os incisivum, os palatinum, os zygomaticum, -Mandibula, os hyoideum.		
7	-Eklem yapısı, Çene eklemi,-Omurganın eklemleri, göğüs eklemi, kaburgaların eklemleri		
8	ARA SINAV		
9	- Ön extremite eklemleri: Omuz eklemi, dirsek eklemi, ön ayak eklemleri.- Arka extremite eklemleri: Sağrı eklemi, kalça eklemi, diz eklemi, arka ayak eklemleri.		
10	-Genel myologi, -Kasların yardımcı organları, -Musculi skeleti, musculi cutanei.		
11	-Musculi capitis, musculi colli, musculi hyoidei, fascialar.		
12	-Musculi dorsi, musculi thoracis, diapraghma, musculi abdominis.		
13	-Musculi membri thoracici, musculi membri pelvini,-Bursae, vaginae synoviales.		
14	-Nares, merme, cavum nasi, cavum nasi'deki concha'lar, cavum nasi'deki meatus'lar		
15	-Larynx'in kıkırdakları, larynx'in boşlukları, glottis, trachea, akciğerler, -Pleura, mediastinum		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	1- Veteriner hekimlik diline temel teşkil edecek anatomi terminolojisini öğrenir.
Ö02	Canlı vücudundaki ana sistemleri ve sistematik anatominin temel kavramlarını öğrenir.
Ö03	Veteriner Anatomi'nin konusunu oluşturan evcil hayvan türlerini ve zoolojik sistemdeki yerlerini öğrenir.
Ö04	Evcil memeli hayvanların (at, sığır, koyun, keçi, domuz, köpek, kedi vb) hareket sistemlerinin temel özellikleri ile hayvan türleri arasındaki sabit anatomik benzerlik ve farklılıkları öğrenir.
Ö05	Evcil memeli ve kanatlıların hareket sistemlerinin temel özelliklerini ve farklılıklarını öğrenir.
Ö06	Yukarıda işaret edilen bilgiler dikkate alınarak kemik ve kaslar üzerinden tür tayinin yapılmasını öğrenir.
Ö07	Evcil memeli hayvanların, sinir sistemlerine ait anatomik özelliklerini türler arasında karşılaştırmalı olarak öğrenir.

Ö08	Klinik uygulamalarda ve genel eksenterasyonlarda esas alınabilecek ve hekime kılavuz olabilecek temel bilgileri öğrenir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	7	98
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	5	70
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	18	18
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	24	24
Toplam İş Yükü			**210**
AKTS Kredisi			**7**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö01	5	5	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö02	5	5	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö03	4	4	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö04	5	5	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö05	5	5	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö06	3	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö07	5	5	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö08	5	5	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET527	BİYOKİMYA				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
9	VET527	BİYOKİMYA	0	0	1

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu Seçmeli
Dersin Amacı:
Organizmada bulunan temel moleküllerin yapısı, özellikleri ve bu moleküllerin katıldığı sentez ve yıkılım yollarının öğrenilmesi.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Vitaminler, hormonlar, genel metabolizma ile ilgili kavramlar ve karbonhidrat, lipid ve protein metabolizmaları, ayrıca doku ve organlarda meydana gelen biyokimyasal etkiler
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Yok
Dersi Veren:
Doçent Doktor KIVANÇ IRAK
Doçent Doktor MAHİRE BAYRAMOĞLU AKKOYUN
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	1.Kalaycıoğlu L, Serpek B, Nizamlıoğlu M, Başpınar N, Tiftik MA (2000) Biyokimya, Konya. 2. Ası T. (1996) Tablolarla Biyokimya. Cilt 1ve II.
Kaynakları	:	Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul. 3. Karagül H, Altıntaş A, Fidancı UR, Sel T (1999) Temel Biyokimya Uygulmaları, Medisan, Ankara.
Dökümanlar	:	1
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	:
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	: 100

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Koenzimler (Metabolit koenzimler, Vitaminlerden kaynaklanan koenzimler, Lipoik asit, ubikinon, Bazı amino asit artıklarının modifiye olmasıyla meydana gelen prostetik gruplar, koenzim olarak kabul edilen grup transfer proteinleri	Ders Notları	1.Kalaycıoğlu L, Serpek B, Nizamlıoğlu M, Başpınar N, Tiftik MA (2000) Biyokimya, Konya. 2. Ası T. (1996) Tablolarla Biyokimya. Cilt 1ve II. Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul. 3. Karagül H, Altıntaş A, Fidancı UR, Sel T (1999) Temel Biyokimya Uygulmaları, Medisan, Ankara.
2	Vitaminler (Vitaminlerin tanımı ve önemi, Vitaminlerin sınıflandırılması,Yağda Eriyen Vitaminler (Vitamin A,Vitamin D,Vitamin E,Vitamin K)	Ders Notları	1.Kalaycıoğlu L, Serpek B, Nizamlıoğlu M, Başpınar N, Tiftik MA (2000) Biyokimya, Konya. 2. Ası T. (1996) Tablolarla Biyokimya. Cilt 1ve II. Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul. 3. Karagül H, Altıntaş A, Fidancı UR, Sel T (1999) Temel Biyokimya Uygulmaları, Medisan, Ankara.
3	Vitaminler (Suda eriyen Vitaminler, B grubu vitaminler, Vitamin C, Vitamin Benzeri Etki Yapan Vitaminler (Mesoinosit, Karnitin (Vitamin T),Esansiyel yağ asitleri (Vitamin F)	Ders Notları	1.Kalaycıoğlu L, Serpek B, Nizamlıoğlu M, Başpınar N, Tiftik MA (2000) Biyokimya, Konya. 2. Ası T. (1996) Tablolarla Biyokimya. Cilt 1ve II. Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul. 3. Karagül H, Altıntaş A, Fidancı UR, Sel T (1999) Temel Biyokimya Uygulmaları, Medisan, Ankara.
4	Hormonlar (Hormonların genel özellikleri, sentezi ve kanda taşınması, hormonlarda feedback kontrol, Hormon-reseptör ilişkisi, Hormonların etki mekanizmaları, hormonların sınıflandırılması, Üreme üzerine etkileri, büyüme ve gelişme, metabolizmanın sürdürülmesi ve diğer görevleri, Hormonlar arası ilişkiler	Ders Notları	1.Kalaycıoğlu L, Serpek B, Nizamlıoğlu M, Başpınar N, Tiftik MA (2000) Biyokimya, Konya. 2. Ası T. (1996) Tablolarla Biyokimya. Cilt 1ve II. Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul. 3. Karagül H, Altıntaş A, Fidancı UR, Sel T (1999) Temel Biyokimya Uygulmaları, Medisan, Ankara.
5	Hormonlar (Hipotalamus hormonları ,Hipofiz hormonları, Tiroid ve paratiroid bezi hormonları, Böbrek üstü bezi hormonları, Gastrointestinal sistem hormonları, Seks hormonları, Plasenta hormonları)	Ders Notları	1.Kalaycıoğlu L, Serpek B, Nizamlıoğlu M, Başpınar N, Tiftik MA (2000) Biyokimya, Konya. 2. Ası T. (1996) Tablolarla Biyokimya. Cilt 1ve II. Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul. 3. Karagül H, Altıntaş A, Fidancı UR, Sel T (1999) Temel Biyokimya Uygulmaları, Medisan, Ankara.
6	Karbonhidrat Metabolizması Karbonhidrat sindirimi ve emilimi, Glikolizis, Glikoneogenezis, pentoz fosfat Yolu, Glikojen metabolizması, Diğer monosakkaritler ve ruminantlarda UYA'leri metabolizması	Ders Notları	1.Kalaycıoğlu L, Serpek B, Nizamlıoğlu M, Başpınar N, Tiftik MA (2000) Biyokimya, Konya. 2. Ası T. (1996) Tablolarla Biyokimya. Cilt 1ve II. Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul. 3. Karagül H, Altıntaş A, Fidancı UR, Sel T (1999) Temel Biyokimya Uygulmaları, Medisan, Ankara.
7	Karbonhidrat Metabolizması Trikarboksilik Asit (Sitrik asit) döngüsü	Ders Notları	1.Kalaycıoğlu L, Serpek B, Nizamlıoğlu M, Başpınar N, Tiftik MA (2000) Biyokimya, Konya. 2. Ası T. (1996) Tablolarla Biyokimya. Cilt 1ve II. Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul. 3. Karagül H, Altıntaş A, Fidancı UR, Sel T (1999) Temel Biyokimya Uygulmaları, Medisan, Ankara.
8	ARA SINAV		
9	Protein Metabolizması Protein sindirimi, Peptidlerin ve amino asitlerin emilimi, Amino asitlerin genel metabolizmaları, transaminasyon, deaminasyon, dekarboksilasyon reaksiyonları	Ders Notları	1.Kalaycıoğlu L, Serpek B, Nizamlıoğlu M, Başpınar N, Tiftik MA (2000) Biyokimya, Konya. 2. Ası T. (1996) Tablolarla Biyokimya. Cilt 1ve II. Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul. 3. Karagül H, Altıntaş A, Fidancı UR, Sel T (1999) Temel Biyokimya Uygulmaları, Medisan, Ankara.
10	Protein Metabolizması Amino asitlerin karbon iskeletinin yıkımı, Amonyak metabolizması, Üre sentezi, Protein sentezi, Hem ve safra renkli maddeleri	Ders Notları	1.Kalaycıoğlu L, Serpek B, Nizamlıoğlu M, Başpınar N, Tiftik MA (2000) Biyokimya, Konya. 2. Ası T. (1996) Tablolarla Biyokimya. Cilt 1ve II. Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul. 3. Karagül H, Altıntaş A, Fidancı UR, Sel T (1999) Temel Biyokimya Uygulmaları, Medisan, Ankara.
11	Nükleik Asitlerin Metabolizması	Ders Notları	1.Kalaycıoğlu L, Serpek B, Nizamlıoğlu M, Başpınar N, Tiftik MA (2000) Biyokimya, Konya. 2. Ası T. (1996) Tablolarla Biyokimya. Cilt 1ve II. Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul. 3. Karagül H, Altıntaş A, Fidancı UR, Sel T (1999) Temel Biyokimya Uygulmaları, Medisan, Ankara.
12	Lipid Metabolizması Lipidlerin emilimi, kan lipidleri ve lipemi, karaciğerde lipidlerin izledikleri yollar, yağ asitlerinin metabolizması, keton cisimleri ve biyokimyasal önemi, Yağlı karaciğer sendromuve lipotropik faktör, yağ asitlerinin sentezi	Ders Notları	1.Kalaycıoğlu L, Serpek B, Nizamlıoğlu M, Başpınar N, Tiftik MA (2000) Biyokimya, Konya. 2. Ası T. (1996) Tablolarla Biyokimya. Cilt 1ve II. Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul. 3. Karagül H, Altıntaş A, Fidancı UR, Sel T (1999) Temel Biyokimya Uygulmaları, Medisan, Ankara.

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
13	Lipid Metabolizması Eikozonoidler, Triasigliserol ve nötral lipidler, L,poprpteinler, Asidik fosfolipidlerin sentezi, Eter Lipidlerin sentezi, Sfingolipidler, Kolesterol, Lipid metabolizmasının hormonal kontrolü, Esansiyel yağ asitleri, Alkol metabolizması)	Ders Notları	1.Kalaycıoğlu L, Serpek B, Nizamlıoğlu M, Başpınar N, Tiftik MA (2000) Biyokimya, Konya. 2. Ası T. (1996) Tablolarla Biyokimya. Cilt 1ve II. Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul. 3. Karagül H, Altıntaş A, Fidancı UR, Sel T (1999) Temel Biyokimya Uygulmaları, Medisan, Ankara.
14	Organların ve Dokuların Özel Biyokimyasal Fonksiyonlrı Karaciğer, Gıda maddelerinin alınması, sindirimi ve rezorbsiyonu	Ders Notları	1.Kalaycıoğlu L, Serpek B, Nizamlıoğlu M, Başpınar N, Tiftik MA (2000) Biyokimya, Konya. 2. Ası T. (1996) Tablolarla Biyokimya. Cilt 1ve II. Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul. 3. Karagül H, Altıntaş A, Fidancı UR, Sel T (1999) Temel Biyokimya Uygulmaları, Medisan, Ankara.
15	Oksidatif fosforilasyon	Ders Notları	Kalaycıoğlu L, Serpek B, Nizamlıoğlu M, Başpınar N, Tiftik MA (2000) Biyokimya, Konya. 2. Ası T. (1996) Tablolarla Biyokimya. Cilt 1ve II. Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul. 3. Karagül H, Altıntaş A, Fidancı UR, Sel T (1999) Temel Biyokimya Uygulmaları, Medisan, Ankara.

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Koenzimleri ve vitaminleri öğrenir.
Ö02	Hormonları öğrenir.
Ö03	Genel metabolizma kavramlarını öğrenir.
Ö04	Bu konularla ilgili laboratuar uygulamalarını yapar, bu moleküllerin kimyasal reaksiyonlarını tanır ve sonuçlarını yorumlamayı öğrenir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	6	84
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	13	13
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	14	4	56
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	15	15
Toplam İş Yükü			**210**
AKTS Kredisi			**7**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	4	5	5	4	5	3	4	5	3	3	2	3	4	4	4	5	5	5
Ö01	5	4	5	5	4	5	3	4	5	3	3	2	3	4	4	4	5	5	5

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET501	CERRAHİ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
9	VET501	CERRAHİ	0	0	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Bu dersin amacı, intörn öğrencilerin veteriner cerrahiye ilişkin teorik bilgilerini klinik uygulamalarla bütünleştirerek cerrahi hastaların tanı, tedavi, operasyon ve postoperatif bakım süreçlerini mesleki etik ve hasta güvenliği çerçevesinde değerlendirme ve uygulama becerisi kazanmalarını sağlamaktır.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Bu ders kapsamında asepsi–antisepsi uygulamaları, ameliyathane organizasyonu, cerrahi hasta yaklaşımı, preoperatif değerlendirme, anestezi uygulamaları, temel cerrahi teknikler, yumuşak doku ve ortopedik cerrahi uygulamaları, yara yönetimi, postoperatif bakım ve cerrahi komplikasyonların yönetimi ele alınmaktadır. Ayrıca klinik olgular üzerinden vaka değerlendirmeleri yapılarak öğrencilerin klinik karar verme ve problem çözme becerilerinin geliştirilmesi amaçlanmaktadır.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Doçent Doktor Mustafa Barış AKGÜL https://www.siirt.edu.tr/profil/docdr-mustafa-baris-akgul/144927623.html mbarisakgul@siirt.edu.tr
Dersi Veren:
Doçent Doktor Mustafa Barış AKGÜL https://www.siirt.edu.tr/profil/docdr-mustafa-baris-akgul/144927623.html mbarisakgul@siirt.edu.tr
Dr. Öğr. Üyesi Kadir SULU https://www.siirt.edu.tr/profil/dr-ogr-uyesi-kadir-sulu/894766113.html kadir.sulu@siirt.edu.tr
Dr. Öğr. Üyesi Onur YILDIRIM https://www.siirt.edu.tr/profil/dr-ogr-uyesi-onur-yildirim/993904971.html onur.yildirim@siirt.edu.tr
Profesör Doktor Nİhat ŞINDAK https://siirt.edu.tr/profil/profdr-nihat-sindak/203C2D1A-8B40-4BE3-9837-84837311CD66.html nihats@siirt.edu.tr
Profesör Doktor Mehmet SAĞLAM https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-mehmet-saglam/194563987.html mehmet.saglam@siirt.edu.tr
Doçent Doktor Ali GÜLAYDIN https://siirt.edu.tr/profil/docdr-ali-gulaydin/733EF8F7-CFFD-4BCF-961A-AD177F026545.html a.gulaydin@siirt.edu.tr
Dersin Yardımcıları:
Araştırma Görevlisi Maruf YILMAZ https://www.siirt.edu.tr/profil/ars-gor-maruf-yilmaz/186424719.html maruf.yilmaz@siirt.edu.tr
Araştırma Görevlisi Bahar ERDEN https://www.siirt.edu.tr/profil/ars-gor-bahar-erden/484556366.html bahar.erden@siirt.edu.tr
Araştırma Görevlisi Sevdet KILIÇ https://www.siirt.edu.tr/profil/ars-gor-sevdet-kilic/549580179.html sevdet.kilic@siirt.edu.tr

Dersin Kaynakları

Ders Notları : Fossum, T. W. (2019). Small animal surgery (5th ed.). Elsevier. Tobias, K. M., & Johnston, S. A. (2012). Veterinary surgery: Small animal
Kaynakları : (2nd ed.). Elsevier. Monnet, E. (Ed.). (2013). Small animal soft tissue surgery. Wiley-Blackwell. Slatter, D. (Ed.). (2003). Textbook of small
Dökümanlar : animal surgery (3rd ed.). Saunders. Samsar, E. ve Akın, F. (2000). Genel cerrahi. Medipres
Ödevler : Yanık, K. Genel Cerrahi Ders Notları (CD). Bursa, 2006
Sınavlar : Görgül, O. S. Operasyon Bilgisi Ders Notu, Bursa, 2000
Görgül,O. S., Seyrek-İntaş, D. Dış Hastalıklara Giriş. U. Ü. Vet. Fakültesi Ders Notları. Bursa, 2004
Aslanbey, D. Veteriner Genel Operasyon Bilgisi. Mesipres, Ankara, 2002
Fossum, T.W. Small Animal Surgery Textbook. Mosby, 2006
Samsar, E., Akın, F. Genel Cerrahi. Medipres, Ankara, 2006.

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	: 100
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Cerrahi kliniğine oryantasyon, ameliyathane kuralları ve asepsi–antisepsi uygulamalarıKlinik hasta kabulü ve genel cerrahi muayene uygulamalarıCerrahi aletler, sterilizasyon yöntemleri ve ameliyat hazırlığıTemel cerrahi teknikler, doku manipülasyonu ve sütür uygulamalarıPreoperatif değerlendirme ve anestezi uygulamalarıGenel ve lokal anestezi tekniklerinin klinik uygulamalarıYumuşak doku cerrahisi uygulamalarıYara yönetimi, pansuman ve drenaj uygulamalarıOrtopedik cerrahiye giriş, kırık ve luksasyon olgularının değerlendirilmesiKlinik vaka tartışmaları ve hasta takibi		
2	Travma cerrahisi ve acil cerrahi yaklaşımlar Cerrahi komplikasyonların değerlendirilmesi ve yönetimiGastrointestinal sistem cerrahisi uygulamalarıÜrogenital sistem cerrahisine girişPostoperatif bakım ve yoğun bakım uygulamaları Enfeksiyon kontrolü ve antibiyotik kullanımıKlinik vaka analizleri ve hasta yönetimiCerrahi olgularda klinik karar verme uygulamalarıSabah: Genel tekrar, klinik uygulamaların değerlendirilmesiÖğleden sonra: Değerlendirme sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Cerrahi hastaların preoperatif, intraoperatif ve postoperatif değerlendirme süreçlerini açıklar.
Ö02	Asepsi–antisepsi, sterilizasyon ve ameliyathane organizasyonuna ilişkin temel prensipleri açıklar.
Ö03	Cerrahi aletleri, sütür materyallerini ve temel cerrahi teknikleri uygun yöntemlerle uygular.
Ö04	Cerrahi hastalarda klinik muayene yaparak uygun cerrahi yaklaşımı belirler.
Ö05	Yara yönetimi, pansuman ve postoperatif bakım uygulamalarını gerçekleştirir.
Ö06	Cerrahi komplikasyonları değerlendirerek hasta güvenliği ve etik ilkeler doğrultusunda karar verir.
Ö07	Cerrahi olgularda klinik problem çözme ve ekip çalışması süreçlerini etkin şekilde yürütür.

Programın Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	**Açıklama**
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%0
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%100
Toplam		**%100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	2	16	32
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	0	0	0
Uygulama	2	16	32
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
Toplam İş Yükü			**66**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	4	4	5	5	3	5	4	4	4	3	5	5	5	3	3	2	4	4	3
Ö01	4	3	5	4	2	4	4	4	4	3	4	4	5	2	2	1	3	4	3
Ö02	4	4	4	5	2	5	3	3	3	2	5	5	4	2	2	1	3	3	2
Ö03	4	3	5	5	3	5	4	4	4	3	4	5	5	3	2	2	4	4	3
Ö04	4	3	5	5	3	5	4	4	4	3	4	5	5	3	3	2	5	5	3
Ö05	4	3	5	4	3	5	4	4	5	3	4	4	5	3	3	2	4	4	3
Ö06	4	4	4	4	2	4	4	4	4	3	5	4	5	3	4	2	4	4	3
Ö07	5	4	4	4	3	4	5	4	4	4	5	4	5	4	4	3	5	4	3

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET503	DOĞUM VE JİNEKOLOJİ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
9	VET503	DOĞUM VE JİNEKOLOJİ	0	0	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Veteriner Fakültesi lisans öğrencilerine evcil hayvanların reprodüktif anatomisi, fizyolojisi, endokrinolojisi; seksüel siklusları ve üremenin kontrolü, dişi genital organların muayenesi, embriyo nakli, gebelik fizyolojisi ve gebelik tanısı; gebelik patolojisi ve abortus konularında temel bilgilerin öğretilmesi amaçlanmaktadır. Evcil hayvanlarda doğumun fizyolojisi, doğuma yardım ve güç doğumlar postpartum dönem fizyolojisi ve sorunları infertilite ve jinekolojik operasyonlar konularında temel bilgileri öğretmektir. Evcil hayvanlarda memenin anatomisi, laktasyon, sağım ve sağım hijyeni, mastitis, meme derisi ve meme başı hastalıkları, meme operasyonları konularında temel bilgileri öğretmektir. Jinekolojik operasyonlar hakkında bilgi sahibi olma. Reprodüktüf olarak görüntüleme tanı yöntemlerinin pratik düzeyde öğretilmesi amaçlanmaktadır. Ayrıca repdodüksüyonda sıklıkla kullanılan ultrasonografinin ve diğer yardımcı görüntüleme tekniklerinin tamamı olarak amaçlanır.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Üreme organlarının anatomisi, üreme fizyolojisi ve endokrinolojisi, pubertas ve seksüel sikluslar, hormonların klinik kullanımları, dişi üreme organlarının muayenesi, üremenin kontrolü, embriyo nakli, gebelik fizyolojisi, gebelik tanısı, gebelik patolojisi, abotus sorunu, prolapsus vagina, doğum konularını içerir. Doğum, doğumda yardım, fötotomi, sezeryen operasyonu, güç doğum, postpartum dönem sorunları, postartum enfeksiyonlar, ineklerde infertilite, metabolizma hastalıkları, kısraklarda infertilite, karnivorlarda infertilite, manda ve devede infertilite, jinekolojik operasyonlar konularını içerir. Memenin anatomisi ve fizyolojisi, memenin savunma mekanizması ve laktasiyon, memenin dolaşım bozuklukları, memenin deri leziyonları, mastitise prdispoze faktörler, mastitits, mastitits kontrol programlar, meme operasyonları konularını içerir. Genel anestesi Lokal anestesi Asepsi and antisepsi Sezaryen operasyonu Episiotomi Buhner dikişi Flessa (pin) uygulaması Basit ayrı vulva dikişi Sağrı plaka uygulaması Kedilerde Ovary-hysterectomy Köpeklerde Ovary-hysterectomy Tumor extirpation operasyonu Mastektomi. Temel Görüntüleme Teknikleri, Ultrason Fiziği-I (Sesin Fiziksel Özellikleri) , Ultrason Fiziği-II (Gösteri Biçimleri-Modlar) , Ultrason Fiziği-III (Artefaktlar) , Ultrason Fiziği-IV (Artefaktların Giderilmesi), Ultrason Fiziği-V (Temel Yorumlama Teknikleri), Ultrasonografi ile Muayene Teknikleri, Ultrasonografideki Teknolojik Gelişmeler-I, Ultrasonografideki Teknolojik Gelişmeler-II, İnekte Genital Organların Ultrasonografisi (Ovaryumların Muayenesi), İnekte Genital Organların Ultrasonografisi (Uterusun Muayenesi), İnekte Genital Organların Ultrasonografisi (Ultrasonografik Biyometri ve Fetometri), İnekte OVUM PİCK-UP/OPU, Follikülosentez, İneklerde Reprodüktif Verimliliği Arttırmada Ultrasonografinin Kullanılması, Koyun ve Keçilerde Ultrasonografinin Reprodüktif Amaçlı Kullanımı, Kısraklarda Ultrasonografinin Reprodüktif Amaçlı Kullanımı , Kedi ve Köpeklerde Ultrasonografinin Reprodüktif Amaçlı Kullanımı, Domuzlarda Ultrasonografinin Reprodüktif Amaçlı Kullanımı, Evcil Hayvanlarda Memenin Ultrasonografisi, Diğer Görüntüleme Tekniklerinin Reprodüktif Amaçlı Kullanımı.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ KOÇ
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi ÖZNUR YILMAZ
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Çiftlik Hayvanlarındfa Doğum ve Jinekoloji, A.Semacan., Kaymaz., M., Fındık., M., Rişvanlı., A., Köker., A. Medipres, Malatya, 2015, 2.
Kaynakları	:	Arthur's Veterinary Reproduction and Obstetrics, Noakes, D.E., Parkinson, D.J., England, G.C.W. W.B. Saunders Company, London, 2001 , .
Dökümanlar	:	Current Theraphy ın Large Animal Theriogenology, Youngquist, R.S. WB. Saunders Company, London, 2006, 4. Factors affecting calf crop,
Ödevler	:	Fields, M.J., Sand, R.S.,Yelich, J.V. CRC, Boca Raton, 2001, Prevalence of endometritis and its effects on reproductive performence of dairy
Sınavlar	:	cows, 64, 1879 – 1888., 7. Goshen, T., Shipgel, N.Y., 2006. Evaluation of intrauterin antibiotic treatment of clinical metritis and retained fetal membrans in dairy cows, Theriogenelogy, 66, pp. 2210 – 2218 Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (Ed.) Alaçam E., 6th Edition, Medisan Inc., Ankara. 2007. 2. Meme Hastalıkları, Deveci H., Apaydin A.M., Kalkan C., Öcal H. F.Ü. Basımevi Inc. Elazığ. 1994. 3. Sığır Hastalıkları (Ed.) Alaçam E. 2nd Edition, Medisan Inc., Ankara. 1999. 4. Kısraklarda Doğum Ve Jinekoloji By Prof. Dr. Mustafa KAYMAZ, Prof. Dr. Murat FINDIK, Prof. Dr. Ali RİŞVANLI, Yrd. Doç. Dr. Afşin KÖKER , İkinci Baskı, Medipress Yayıncılık, Malatya ,2017.Arthur's Veterinary Reproduction and Obstetrics by D. E. Noakes, T. J. Parkinson and G. C. W. England, 2008. , Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, Alaçam E, Dördüncü Baskı, Medisan Yayınevi, Ankara, 2003. Hormonlar ve Üreme Fizyolojisi, Yılmaz B. Feryal Inc. Ankara. 1999. Çiftlik Hayvanlarındfa Doğum ve Jinekoloji, A.Semacan., Kaymaz., M., Fındık., M., Rişvanlı., A., Köker., A. Medipres, Malatya, 2015, 2. Arthur's Veterinary Reproduction and Obstetrics, Noakes, D.E., Parkinson, D.J., England, G.C.W. W.B. Saunders Company, London, 2001 , . Current Theraphy ın Large Animal Theriogenology, Youngquist, R.S. WB. Saunders Company, London, 2006, 4. Factors affecting calf crop, Fields, M.J., Sand, R.S.,Yelich, J.V. CRC, Boca Raton, 2001, Prevalence of endometritis and its effects on reproductive performence of dairy cows, 64, 1879 – 1888., 7. Goshen, T., Shipgel, N.Y., 2006. Evaluation of intrauterin antibiotic treatment of clinical metritis and retained fetal membrans in dairy cows, Theriogenelogy, 66, pp. 2210 – 2218 Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (Ed.) Alaçam E., 6th Edition, Medisan Inc., Ankara. 2007. 2. Meme Hastalıkları, Deveci H., Apaydin A.M., Kalkan C., Öcal H. F.Ü. Basımevi Inc. Elazığ. 1994. 3. Sığır Hastalıkları (Ed.) Alaçam E. 2nd Editio

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:		**Eğitim Bilimleri**	:
Mühendislik Bilimleri	:		**Fen Bilimleri**	:
Mühendislik Tasarımı	:		**Sağlık Bilimleri**	: 100
Sosyal Bilimler	:		**Alan Bilgisi**	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	kılinik uygulama ve gelen hastaların teşhis ve tedavisini yapmak ve alınmış teorik eğitimi uygulamalı olarak yapmak	öğrencinin konulara çalışıp gelmesi.	Çiftlik Hayvanlarındfa Doğum ve Jinekoloji, A.Semacan., Kaymaz., M., Fındık., M., Rişvanlı., A., Köker., A. Medipres, Malatya, 2015,Arthur's Veterinary Reproduction and Obstetrics by D. E. Noakes, T. J. Parkinson and G. C. W. England, 2008. , Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, Alaçam E, Dördüncü Baskı, Medisan Yayınevi, Ankara, 2003.Hormonlar ve Üreme Fizyolojisi, Yılmaz B. Feryal Inc. Ankara. 1999.
2	öğrencilerin teorik ve pratik bilgilerini ölçmek. teşhis ve tedavide kullanılan alet ve makinaların uygulamalı kullanımını göstermek.	öğrencilerin konulara çalışıp gelmesi.	Çiftlik Hayvanlarındfa Doğum ve Jinekoloji, A.Semacan., Kaymaz., M., Fındık., M., Rişvanlı., A., Köker., A. Medipres, Malatya, 2015,Arthur's Veterinary Reproduction and Obstetrics by D. E. Noakes, T. J. Parkinson and G. C. W. England, 2008. , Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, Alaçam E, Dördüncü Baskı, Medisan Yayınevi, Ankara, 2003.Hormonlar ve Üreme Fizyolojisi, Yılmaz B. Feryal Inc. Ankara. 1999.

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	lisans döneminde almış olduğu derslerin teorik olarak pekişmesi ve hekimlik yönünde internlük eğitimini başarıyla tamamlamak.
Ö02	almış oluna teorik ve pratik eğitimleri gelen hastalar ve olgular üzerinde uygulamak ve hastalık teşhis ve tedavisinde bulunmak.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%0
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	1	%0
Devam	0	%0
Uygulama	14	%100
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%0
Toplam		**%100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	2	16	32
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	0	0	0
Uygulama	2	16	32
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	0	0
Toplam İş Yükü			**64**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	5	5	1	2	3	2	2	1	4	5	5	1	1	3	1	3	5
Ö01	5	5	5	5	1	2	3	2	3	1	4	5	5	1	1	3	1	3	5
Ö02	5	5	5	5	1	2	3	2	3	1	4	5	5	1	1	3	1	3	5

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET507	DÖLERME VE SUNİ TOHUMLAMLAMA				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
9	VET507	DÖLERME VE SUNİ TOHUMLAMLAMA	0	0	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Evcil hayvanlarda suni tohumlama uygulamaları, spermanın makroskobik ve mikroskobik muayenesi, spermanın dondurulması, östrüs tespiti, östrüs senkronizasyonu ve hormonların klinik kullanımlarının öğretilmesini sağlamaktır.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Bu dersin sonunda öğrenci; evcil hayvanlarda üreme olgusunun anatomik, hormonal, fizyoloji ve sperma ve sperma üretim teknolojiler hakkında bilgi sahibi olacak? üremede yaşanan sorunları çözme becerisini kazanacaktır. Ayrıca evcil hayvanlarda optimum dölverimi için gerekli olan bilgi ve beceriyi edinecektir.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet ESER
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet ESER
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	**:**	Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon ve Sun?i Tohumlama, İleri İK, Ak K, Pabuççuoğlu S, Birler S (1998), 189-205, İÜ Vet. Fak. Yayınları, İstanbul
Kaynakları	**:**	
Dökümanlar	**:**	Bioteknology For Livestock Production Prepared. Fao. Pp.: 1-42, 63-120.
Ödevler	**:**	Reproduction in Farm Animals. (1993) Ed: Hafez ESE 5. Baskı.
Sınavlar	**:**	Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, Alaçam E (1997), Editör: E. Alaçam, Medisan Yayınevi. Ankara.

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	**:**	**Eğitim Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Bilimleri	**:**	**Fen Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Tasarımı	**:**	**Sağlık Bilimleri**	**:**	100
Sosyal Bilimler	**:**	**Alan Bilgisi**	**:**	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Erkek Genital sistem	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon ve Sun?i Tohumlama, İleri İK, Ak K, Pabuççuoğlu S, Birler S (1998), 189-205, İÜ Vet. Fak. Yayınları, İstanbul
2	Erkek Genital sistem muayenesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon ve Sun?i Tohumlama, İleri İK, Ak K, Pabuççuoğlu S, Birler S (1998), 189-205, İÜ Vet. Fak. Yayınları, İstanbul
3	Spermatozoon morfolojisi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon ve Sun?i Tohumlama, İleri İK, Ak K, Pabuççuoğlu S, Birler S (1998), 189-205, İÜ Vet. Fak. Yayınları, İstanbul
4	Spermanın alınması	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon ve Sun?i Tohumlama, İleri İK, Ak K, Pabuççuoğlu S, Birler S (1998), 189-205, İÜ Vet. Fak. Yayınları, İstanbul
5	Sperma muayenesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon ve Sun?i Tohumlama, İleri İK, Ak K, Pabuççuoğlu S, Birler S (1998), 189-205, İÜ Vet. Fak. Yayınları, İstanbul
6	Spermanın dondurulması	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon ve Sun?i Tohumlama, İleri İK, Ak K, Pabuççuoğlu S, Birler S (1998), 189-205, İÜ Vet. Fak. Yayınları, İstanbul
7	Androlojik muayeneler	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon ve Sun?i Tohumlama, İleri İK, Ak K, Pabuççuoğlu S, Birler S (1998), 189-205, İÜ Vet. Fak. Yayınları, İstanbul
8	İneklerde reprodüktif anatomi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon ve Sun?i Tohumlama, İleri İK, Ak K, Pabuççuoğlu S, Birler S (1998), 189-205, İÜ Vet. Fak. Yayınları, İstanbul
9	Reprodüktif fizyoloji	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon ve Sun?i Tohumlama, İleri İK, Ak K, Pabuççuoğlu S, Birler S (1998), 189-205, İÜ Vet. Fak. Yayınları, İstanbul
10	Östrüs tespitinde kullanılan pratik yöntemler	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon ve Sun?i Tohumlama, İleri İK, Ak K, Pabuççuoğlu S, Birler S (1998), 189-205, İÜ Vet. Fak. Yayınları, İstanbul
11	Rektal muayene tekniği	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon ve Sun?i Tohumlama, İleri İK, Ak K, Pabuççuoğlu S, Birler S (1998), 189-205, İÜ Vet. Fak. Yayınları, İstanbul
12	Suni tohumlama tekniği	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon ve Sun?i Tohumlama, İleri İK, Ak K, Pabuççuoğlu S, Birler S (1998), 189-205, İÜ Vet. Fak. Yayınları, İstanbul
13	Hormonların Klinik kullanımı	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon ve Sun?i Tohumlama, İleri İK, Ak K, Pabuççuoğlu S, Birler S (1998), 189-205, İÜ Vet. Fak. Yayınları, İstanbul
14	Suni tohumlama çalışmalarında gebelik oranlarının hesaplanması	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon ve Sun?i Tohumlama, İleri İK, Ak K, Pabuççuoğlu S, Birler S (1998), 189-205, İÜ Vet. Fak. Yayınları, İstanbul

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Çiftlik hayvanlarında reprodüksiyon alanında bilgi sahibi olur.
Ö02	Üremenin denetlenmesinde izlenmesi gereken aşamaların öğrenir
Ö03	Spermanın mikroskobik ve makroskobik olarak muayenesinin öğretilmesi ve spermanın dondurulmasını bilir ve uygular

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir

P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	1	16	16
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	1	16	16
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	0	0	0
Uygulama	1	16	16
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	16	16
Toplam İş Yükü			**64**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	2	4	2	2	2	3	3	4	3	4	2	2	2	4	2	3	2
Ö01	5	5	2	2	3	3	3	2	3	3	4	4	4	2	3	3	3	3	3
Ö02	4	5	3	4	4	3	2	3	3	3	2	3	4	3	3	2	3	3	3
Ö03	5	5	4	4	4	3	3	3	2	3	2	2	3	2	3	3	3	2	2

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET511	FARMAKOLOJİ VE TOKSİKOLOJİ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
9	VET511	FARMAKOLOJİ VE TOKSİKOLOJİ	0	0	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
İlaç, tanımı ve kaynakları, ilaçla tedavinin temel prensiplerinden başlayarak farmakolojiye giriş yapmak ve bazı özel farmakoloji konularını anlatmak
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Farmakokinetik ve Farmakodinamik, İlaçların Yan Etkileri, Otonom Sinir Sistemi İlaçları, Merkezi Sinir Sistemi İlaçları, Kalp glikozidleri ve diğer kalp ilaçları, Lokal anestezikler, Antihistaminikler, Davranış bozukluğu ilaçları
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Doçent Doktor DEVRAN COŞKUN https://www.siirt.edu.tr/profil/docdr-devran-coskun/364609041.html devran.coskun@siirt.edu.tr
Dersi Veren:
Doçent Doktor DEVRAN COŞKUN https://www.siirt.edu.tr/profil/docdr-devran-coskun/364609041.html devran.coskun@siirt.edu.tr
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Farmakoloji I ders notu (B.Traş, M.Elmas, Yazar.E, 2010)
Kaynakları	:	Genel Farmakoloji Ceylan,S., 2003
Dökümanlar	:	Veteriner Farmakoloji Cilt I, 4. baskı, Kaya S, 2006
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	:	100
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Farmakokinetik ve Farmakodinamik		Veteriner İlaç(2020, Ed:Prof.Dr. Enver YAZAR); Veteriner Farmakoloji (2009, Ed: Prof. Dr. Sezai KAYA); Tıbbi Farmakoloji (1996, Ed:Prof. Dr. Oğuz KAYAALP)
2	Farmakokinetik ve Farmakodinamik		Veteriner İlaç(2020, Ed:Prof.Dr. Enver YAZAR); Veteriner Farmakoloji (2009, Ed: Prof. Dr. Sezai KAYA); Tıbbi Farmakoloji (1996, Ed:Prof. Dr. Oğuz KAYAALP)
3	Farmakokinetik ve Farmakodinamik		Veteriner İlaç(2020, Ed:Prof.Dr. Enver YAZAR); Veteriner Farmakoloji (2009, Ed: Prof. Dr. Sezai KAYA); Tıbbi Farmakoloji (1996, Ed:Prof. Dr. Oğuz KAYAALP)
4	İlaçların Yan Etkileri		Veteriner İlaç(2020, Ed:Prof.Dr. Enver YAZAR); Veteriner Farmakoloji (2009, Ed: Prof. Dr. Sezai KAYA); Tıbbi Farmakoloji (1996, Ed:Prof. Dr. Oğuz KAYAALP)
5	Otonom Sinir Sistemi İlaçları		Veteriner İlaç(2020, Ed:Prof.Dr. Enver YAZAR); Veteriner Farmakoloji (2009, Ed: Prof. Dr. Sezai KAYA); Tıbbi Farmakoloji (1996, Ed:Prof. Dr. Oğuz KAYAALP)
6	Merkezi Sinir Sistemi İlaçları		Veteriner İlaç(2020, Ed:Prof.Dr. Enver YAZAR); Veteriner Farmakoloji (2009, Ed: Prof. Dr. Sezai KAYA); Tıbbi Farmakoloji (1996, Ed:Prof. Dr. Oğuz KAYAALP)
7	Kalp glikozidleri ve diğer kalp ilaçları		Veteriner İlaç(2020, Ed:Prof.Dr. Enver YAZAR); Veteriner Farmakoloji (2009, Ed: Prof. Dr. Sezai KAYA); Tıbbi Farmakoloji (1996, Ed:Prof. Dr. Oğuz KAYAALP)
8	Farmakokinetik ve Farmakodinamik etkileşimler		Veteriner İlaç(2020, Ed:Prof.Dr. Enver YAZAR); Veteriner Farmakoloji (2009, Ed: Prof. Dr. Sezai KAYA); Tıbbi Farmakoloji (1996, Ed:Prof. Dr. Oğuz KAYAALP)
9	Antibakteriyel Tedavide Temel Prensipler		Veteriner İlaç(2020, Ed:Prof.Dr. Enver YAZAR); Veteriner Farmakoloji (2009, Ed: Prof. Dr. Sezai KAYA); Tıbbi Farmakoloji (1996, Ed:Prof. Dr. Oğuz KAYAALP)
10	Solunum Sistemi Hastalıklarından İlaç Kullanımı		Veteriner İlaç(2020, Ed:Prof.Dr. Enver YAZAR); Veteriner Farmakoloji (2009, Ed: Prof. Dr. Sezai KAYA); Tıbbi Farmakoloji (1996, Ed:Prof. Dr. Oğuz KAYAALP)
11	Kardiyovasküler Hastalıklarda Kullanılan İlaçlar		Veteriner İlaç(2020, Ed:Prof.Dr. Enver YAZAR); Veteriner Farmakoloji (2009, Ed: Prof. Dr. Sezai KAYA); Tıbbi Farmakoloji (1996, Ed:Prof. Dr. Oğuz KAYAALP)
12	Meme ve Uterus Enfeksiyonlarında İlaç Kullanımı		Veteriner İlaç(2020, Ed:Prof.Dr. Enver YAZAR); Veteriner Farmakoloji (2009, Ed: Prof. Dr. Sezai KAYA); Tıbbi Farmakoloji (1996, Ed:Prof. Dr. Oğuz KAYAALP)
13	Davranış Bozukluğu Tedavisinde Kullanılan İlaçlar		Farmakoloji I ders notu (B.Traş, M.Elmas, Yazar.E, 2010)
14	Mikotoksinler ve Sağlık Açısından Önemleri		Veteriner İlaç(2020, Ed:Prof.Dr. Enver YAZAR); Veteriner Farmakoloji (2009, Ed: Prof. Dr. Sezai KAYA); Tıbbi Farmakoloji (1996, Ed:Prof. Dr. Oğuz KAYAALP)
15	Sıvı Elektrolit Tedavi Temel Prensipler		Veteriner İlaç(2020, Ed:Prof.Dr. Enver YAZAR); Veteriner Farmakoloji (2009, Ed: Prof. Dr. Sezai KAYA); Tıbbi Farmakoloji (1996, Ed:Prof. Dr. Oğuz KAYAALP)
16	Endokrin Sistem Bozukluklarında İlaç Kullanımı		Veteriner İlaç(2020, Ed:Prof.Dr. Enver YAZAR); Veteriner Farmakoloji (2009, Ed: Prof. Dr. Sezai KAYA); Tıbbi Farmakoloji (1996, Ed:Prof. Dr. Oğuz KAYAALP)
17	Antiviral İlaçlar		Veteriner İlaç(2020, Ed:Prof.Dr. Enver YAZAR); Veteriner Farmakoloji (2009, Ed: Prof. Dr. Sezai KAYA); Tıbbi Farmakoloji (1996, Ed:Prof. Dr. Oğuz KAYAALP)
18	Kalıntının Önemi		Veteriner İlaç(2020, Ed:Prof.Dr. Enver YAZAR); Veteriner Farmakoloji (2009, Ed: Prof. Dr. Sezai KAYA); Tıbbi Farmakoloji (1996, Ed:Prof. Dr. Oğuz KAYAALP)

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Farmakolojinjin temel kavram ve terminolojisi
Ö02	İlaçların kaynakları ve genel özellikleri
Ö03	İlaçların emilimi, yayılımı, metabolizması ve atılımı
Ö04	Dozaj ve ilaç uygulama yolları
Ö05	İlaç etki mekanizmaları

Programın Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	**Açıklama**
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	4	56
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	14	14
Uygulama	14	1	14
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	22	22
Toplam İş Yükü			**120**
AKTS Kredisi			**4**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	3	3	3	3	2	1	3	4	3	1	3	5	4	1	2	2	5
Ö01	5	5	3	3	3	3	2	1	3	4	3	1	3	5	4	1	2	2	5
Ö02	5	5	3	3	3	3	2	2	3	4	3	1	3	4	4	2	2	2	5
Ö03	5	5	3	3	3	3	2	1	3	4	3	1	3	5	4	1	2	2	5
Ö04	5	5	3	3	3	3	2	1	3	4	3	1	3	5	4	1	2	2	5
Ö05	5	5	3	3	3	3	2	1	3	4	3	1	3	5	4	1	2	2	5

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET529	FİZYOLOJİ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
9	VET529	FİZYOLOJİ	0	0	1

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Öğrencilere evcil hayvan fizyolojisi bilgi ve becerisini kazandırmak
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Hücre Fizyolojisi, Kan ve Dolaşım Sistemi Fizyolojisi, Sinir Sistemi Fizyolojisi, Solunum Sistemi Fizyolojisi,Sindirim Sistemi Fizyolojisi, Endokrin Sistem Fizyolojisi, Üriner Sistem Fizyolojisi, Kas Fizyolojisi, Isı ve Çevreye Uyum Fizyolojisi,Duyu Fizyolojisi
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Doçent Doktor H.TURAN AKKOYUN
Dersi Veren:
Doçent Doktor H.Turan AKKOYUN
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	
Kaynakları	:	1. Fizyoloji: Baki YILMAZ 2. Fizyoloji: Kemalettin YAMAN 3. Yaşamda ve Hekimlikte Fizyoloji: Ahmet NOYAN 4. Tıbbi Fizyoloji: AC GUYTON 5.
Dökümanlar	:	Dukes Veteriner Fizyoloji: William O. REECE 6. Uygulamalı Kan Fizyolojisi: Prof. Dr. Ali ÇINAR
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	: 10
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	: 90
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Fizyolojiye giriş (fizyoloji tanımı ve ilgialanları,)		
2	Sinir sistemi		
3	Kas fizyolojisi		
4	Özel Duyular		
5	SOLUNUM SİSTEMİ		
6	Boşaltım ve böbrek fonksiyonları		
7	Kan fizyolojisi		
8	dolaşım sistemi		
9	sindirim sistemi		
10	Metabolizma		
11	HORMONLAR		
12	ÜREME FİZYOLOJİSİ		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Hücreyi öğrenir
Ö02	Kanın görevlerini öğrenir
Ö03	Kalp yapısı ve EKG öğrenir
Ö04	Solunum sistemi işlevini öğrenir
Ö05	Sinir sistemi işlevini öğrenir
Ö06	Boşaltım sistemine giriş – böbreğin fonksiyonu
Ö07	Kas fizyolojisini öğrenir
Ö08	Hormonları öğrenir

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar

P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	5	70
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	3	42
Ödevler	8	1	8
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	14	2	28
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			**150**
AKTS Kredisi			**5**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	4	5	4	4	4	5	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	4
Ö01	5	4	5	4	4	4	5	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	4
Ö02	5	4	5	4	4	4	5	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	4
Ö03	5	4	5	4	4	4	5	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	4
Ö04	5	4	5	4	4	4	5	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	4
Ö05	5	4	5	4	4	4	5	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	4
Ö06	5	4	5	4	4	4	5	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	4
Ö07	5	4	5	4	4	4	5	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	4
Ö08	5	4	5	4	4	4	5	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	4

Programın Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	**Açıklama**
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	**Sayısı**	**Katkı**
Ara Sınav	0	%0
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%0
Toplam		**%0**

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	**Sayısı**	**Süresi**	**Toplam İş Yükü Saati**
Ders Süresi	0	0	0
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	0	0
Toplam İş Yükü			**0**
AKTS Kredisi			**0**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek



Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET509	GIDA HİJYENİ VE TEKNOLOJİSİ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
9	VET509	GIDA HİJYENİ VE TEKNOLOJİSİ	0	0	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Var
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Gıda kimyası, gıda kontaminasyon kaynakları, gıda mikrobiyolojisi, gıda infeksiyon ve zehirlenmeleri, gıda muhafaza ilkeleri ile su ve hayvansal orijinli gıda maddelerinin hijyeni, hayvansal orijinli gıdaların bileşimi ve mikrobiyolojik orijinli bozuklukları hakkında bilgi kazandırmak.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Proteinler ve karbonhidratların fonksiyonları, Gıdalarda bulunan mikroorganizmalar, Gıdalarda bulunan parazitler, biyolojik kökenli etken ve maddeler, veteriner ilaç kalıntıları, toksik maddeler, Mikrobiyal bulaşma kaynakları, kontaminasyon, gıdalarda mikrobiyal gelişmeyi etkileyen iç ve dış faktörler, İndikatör mikroorganizmalar, gıda güvenliği ve sanitasyon indikatörleri, koliformlar ve fekal koliformlar, Gıda kaynaklı bakteriyel infeksiyon ve zehirlenme etkenleri (Salmonella spp. patojen Escherichia coli tipleri, Shigella dysenteriae, Campylobacter spp., Vibrio cholera, Vibrio parahaemolyticus, Listeria moncytogenes, Yersinia enterocolitica, Staphylococcus aureus, Bacillus cereus, Clostridium perfringens, Clostiridium botulinum, diğer bakteriler (Aeromonas spp., Brucella spp., Coxiella burnetii, Mycobacterium tuberculosis), Gıda muhafaza ilkeleri (Kontaminasyonun önlenmesi, mikroorganizmaların uzaklaştırılması ve mikrobiyel gelişmenin önlenmesi- Soğutarak ve Dondurarak Muhafaza, Yüksek Sıcaklık Uygulamaları, kurutma ve konsantrasyon, Tuz-şeker ilavesi, Yüksek basınç uygulamaları, Koruyucu katkı maddeleri kullanımı, dumanlama, vakum, kontrollü ve modifiye atmosfer paketleme, ışınlama), Su hijyeni: Suyun önemi, su gereksinimi, suların temizlenmesi, suların fiziksel, kimyasal ve mikrobiyolojik özellikleri, dezenfeksiyon metotları, Et hijyeni: Et ve ürünlerinde mikrobiyal bozulmalar, aerob şartlar altında bozulma, anaerobik şartlarda bozulma, Et hijyeni: Farklı tipteki et ve ürünlerinde bozulma (taze etler, kürlenmiş et ürünleri, fermente sucuklar, hamburger, konserve et), Kanatlı etleri hijyeni: Kanatlı etinin besin değeri, tavuk etinin bileşiminin kırmızı ete göre ve göğüs ve but etlerinin kendi arasında mukayeseli anlatımı, tavuk etlerinde kaliteyi etkileyen faktörler, kanatlı kesim işlemleri, kanatlı etlerinde bozulmalar, Yumurta hijyeni: Yumurtanın bileşimi, yumurtaların bayatlaması ve bozulması, yumurta muayene metotları, Su ürünleri hijyeni: Gıda olarak önem taşıyan su ürünleri, su ürünlerinde post mortal değişimler, rigor mortis, kokuşma, taze balıkların özellikleri ve teşhisleri, Süt hijyeni: Mikroorganizmaların sütte şekillendirdikleri bozukluklar, (Sütün yapısında meydana gelen değişimler, mikroorganizma türlerinin neden olukları bozukluklar)
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Profesör Doktor Murat GÜLMEZ https://www.siirt.edu.tr/profil/docdr-murat-gulmez/11465594.html murat.gulmez@siirt.edu.tr
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi Zelal KARAKOÇ
Profesör Doktor Murat GÜLMEZ https://www.siirt.edu.tr/profil/docdr-murat-gulmez/11465594.html murat.gulmez@siirt.edu.tr
Dersin Yardımcıları:
Araştırma Görevlisi Kübranur Yıldız Bayhan https://www.siirt.edu.tr/profil/ars-gor-kubranur-yildiz-bayhan/387269216.html kubranur.bayhan@siirt.edu.tr
Araştırma Görevlisi Sefa Üner https://www.siirt.edu.tr/profil/ars-gor-sefa-uner/724197888.html sefa.uner@siirt.edu.tr

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	https://gidahijyeni.siirt.edu.tr/detay/vehip-2-dersi-mutlak-ogrenme-foyu/307819155.html
Kaynakları	:	Principles of Food Sanitation (Marriott, Norman G., Gravani, Robert B. 2006)
Dökümanlar	:	https://gidahijyeni.siirt.edu.tr/detay/vehip-2-dersi-mutlak-ogrenme-foyu/307819155.html
Ödevler	:	https://gidahijyeni.siirt.edu.tr/detay/vehip-2-dersi-mutlak-ogrenme-foyu/307819155.html
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	:	40
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:	60

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Proteinler ve karbonhidratların fonksiyonları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Food Science (Potter, N. N., Hotchkiss J. H., 1998) 2. Practical food microbiology 3rd edition, (D. Roberts, M. Greenwood, 2003)3. Food Analysis Laboratory Manual (Nielsen, S. Suzanne 2003) 4. Besin Hijyeni ve Teknolojisi Uygulama Ders Notları (Soyutemiz, E., Çetinkaya, F., Bursa, 1999) 5. Modern Food Microbiology (Jay, James M., Loessner, Martin J., Golden, David A. 7th ed. 2005) 6. Understanding Food Science and Technology (Murano, P. S., 2003, CA, ABD) 7. Principles of Food Sanitation (Marriott, Norman G., Gravani, Robert B. 2006) 8. Gıda Mikrobiyolojisi Uygulamaları, Halkman, A. K. Ankara 2005. 9. Gıda Hijyeni ve Mikrobiyolojisi, Erol, İ. Ankara, 2007.
2	Gıdalarda bulunan mikroorganizmalar	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Food Science (Potter, N. N., Hotchkiss J. H., 1998) 2. Practical food microbiology 3rd edition, (D. Roberts, M. Greenwood, 2003)3. Food Analysis Laboratory Manual (Nielsen, S. Suzanne 2003) 4. Besin Hijyeni ve Teknolojisi Uygulama Ders Notları (Soyutemiz, E., Çetinkaya, F., Bursa, 1999) 5. Modern Food Microbiology (Jay, James M., Loessner, Martin J., Golden, David A. 7th ed. 2005) 6. Understanding Food Science and Technology (Murano, P. S., 2003, CA, ABD) 7. Principles of Food Sanitation (Marriott, Norman G., Gravani, Robert B. 2006) 8. Gıda Mikrobiyolojisi Uygulamaları, Halkman, A. K. Ankara 2005. 9. Gıda Hijyeni ve Mikrobiyolojisi, Erol, İ. Ankara, 2007.
3	Gıdalarda bulunan parazitler, biyolojik kökenli etken ve maddeler, veteriner ilaç kalıntıları, toksik maddeler	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Food Science (Potter, N. N., Hotchkiss J. H., 1998) 2. Practical food microbiology 3rd edition, (D. Roberts, M. Greenwood, 2003)3. Food Analysis Laboratory Manual (Nielsen, S. Suzanne 2003) 4. Besin Hijyeni ve Teknolojisi Uygulama Ders Notları (Soyutemiz, E., Çetinkaya, F., Bursa, 1999) 5. Modern Food Microbiology (Jay, James M., Loessner, Martin J., Golden, David A. 7th ed. 2005) 6. Understanding Food Science and Technology (Murano, P. S., 2003, CA, ABD) 7. Principles of Food Sanitation (Marriott, Norman G., Gravani, Robert B. 2006) 8. Gıda Mikrobiyolojisi Uygulamaları, Halkman, A. K. Ankara 2005. 9. Gıda Hijyeni ve Mikrobiyolojisi, Erol, İ. Ankara, 2007.
4	Mikrobiyal bulaşma kaynakları, kontaminasyon, gıdalarda mikrobiyal gelişmeyi etkileyen iç ve dış faktörler	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Food Science (Potter, N. N., Hotchkiss J. H., 1998) 2. Practical food microbiology 3rd edition, (D. Roberts, M. Greenwood, 2003)3. Food Analysis Laboratory Manual (Nielsen, S. Suzanne 2003) 4. Besin Hijyeni ve Teknolojisi Uygulama Ders Notları (Soyutemiz, E., Çetinkaya, F., Bursa, 1999) 5. Modern Food Microbiology (Jay, James M., Loessner, Martin J., Golden, David A. 7th ed. 2005) 6. Understanding Food Science and Technology (Murano, P. S., 2003, CA, ABD) 7. Principles of Food Sanitation (Marriott, Norman G., Gravani, Robert B. 2006) 8. Gıda Mikrobiyolojisi Uygulamaları, Halkman, A. K. Ankara 2005. 9. Gıda Hijyeni ve Mikrobiyolojisi, Erol, İ. Ankara, 2007.

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
5	İndikatör mikroorganizmalar, gıda güvenliği ve sanitasyon indikatörleri, koliformlar ve fekal koliformlar	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Food Science (Potter, N. N., Hotchkiss J. H., 1998) 2. Practical food microbiology 3rd edition, (D. Roberts, M. Greenwood, 2003)3. Food Analysis Laboratory Manual (Nielsen, S. Suzanne 2003) 4. Besin Hijyeni ve Teknolojisi Uygulama Ders Notları (Soyutemiz, E., Çetinkaya, F., Bursa, 1999) 5. Modern Food Microbiology (Jay, James M., Loessner, Martin J., Golden, David A. 7th ed. 2005) 6. Understanding Food Science and Technology (Murano, P. S., 2003, CA, ABD) 7. Principles of Food Sanitation (Marriott, Norman G., Gravani, Robert B. 2006) 8. Gıda Mikrobiyolojisi Uygulamaları, Halkman, A. K. Ankara 2005. 9. Gıda Hijyeni ve Mikrobiyolojisi, Erol, İ. Ankara, 2007.
6	Gıda kaynaklı bakteriyel infeksiyon ve zehirlenme etkenleri (Salmonella spp. patojen Escherichia coli tipleri, Shigella dysenteriae, Campylobacter spp., Vibrio cholera, Vibrio parahaemolyticus, Listeria moncytogenes, Yersinia enterocolitica, Staphylococcus aureus, Bacillus cereus, Clostridium perfringens, Clostiridium botulinum, diğer bakteriler (Aeromonas spp., Brucella spp., Coxiella burnetii, Mycobacterium tuberculosis)	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Food Science (Potter, N. N., Hotchkiss J. H., 1998) 2. Practical food microbiology 3rd edition, (D. Roberts, M. Greenwood, 2003)3. Food Analysis Laboratory Manual (Nielsen, S. Suzanne 2003) 4. Besin Hijyeni ve Teknolojisi Uygulama Ders Notları (Soyutemiz, E., Çetinkaya, F., Bursa, 1999) 5. Modern Food Microbiology (Jay, James M., Loessner, Martin J., Golden, David A. 7th ed. 2005) 6. Understanding Food Science and Technology (Murano, P. S., 2003, CA, ABD) 7. Principles of Food Sanitation (Marriott, Norman G., Gravani, Robert B. 2006) 8. Gıda Mikrobiyolojisi Uygulamaları, Halkman, A. K. Ankara 2005. 9. Gıda Hijyeni ve Mikrobiyolojisi, Erol, İ. Ankara, 2007.
7	Gıda muhafaza ilkeleri (Kontaminasyonun önlenmesi, mikroorganizmaların uzaklaştırılması ve mikrobiyel gelişmenin önlenmesi- Soğutarak ve Dondurarak Muhafaza, Yüksek Sıcaklık Uygulamaları, kurutma ve konsantrasyon, Tuz-şeker ilavesi, Yüksek basınç uygulamaları, Koruyucu katkı maddeleri kullanımı, dumanlama, vakum, kontrollü ve modifiye atmosfer paketleme, ışınlama)	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Food Science (Potter, N. N., Hotchkiss J. H., 1998) 2. Practical food microbiology 3rd edition, (D. Roberts, M. Greenwood, 2003)3. Food Analysis Laboratory Manual (Nielsen, S. Suzanne 2003) 4. Besin Hijyeni ve Teknolojisi Uygulama Ders Notları (Soyutemiz, E., Çetinkaya, F., Bursa, 1999) 5. Modern Food Microbiology (Jay, James M., Loessner, Martin J., Golden, David A. 7th ed. 2005) 6. Understanding Food Science and Technology (Murano, P. S., 2003, CA, ABD) 7. Principles of Food Sanitation (Marriott, Norman G., Gravani, Robert B. 2006) 8. Gıda Mikrobiyolojisi Uygulamaları, Halkman, A. K. Ankara 2005. 9. Gıda Hijyeni ve Mikrobiyolojisi, Erol, İ. Ankara, 2007.
8	Su hijyeni: Suyun önemi, su gereksinimi, suların temizlenmesi, suların fiziksel, kimyasal ve mikrobiyolojik özellikleri, dezenfeksiyon metotları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Food Science (Potter, N. N., Hotchkiss J. H., 1998) 2. Practical food microbiology 3rd edition, (D. Roberts, M. Greenwood, 2003)3. Food Analysis Laboratory Manual (Nielsen, S. Suzanne 2003) 4. Besin Hijyeni ve Teknolojisi Uygulama Ders Notları (Soyutemiz, E., Çetinkaya, F., Bursa, 1999) 5. Modern Food Microbiology (Jay, James M., Loessner, Martin J., Golden, David A. 7th ed. 2005) 6. Understanding Food Science and Technology (Murano, P. S., 2003, CA, ABD) 7. Principles of Food Sanitation (Marriott, Norman G., Gravani, Robert B. 2006) 8. Gıda Mikrobiyolojisi Uygulamaları, Halkman, A. K. Ankara 2005. 9. Gıda Hijyeni ve Mikrobiyolojisi, Erol, İ. Ankara, 2007.
9	Et hijyeni: Et ve ürünlerinde mikrobiyal bozulmalar, aerob şartlar altında bozulma, anaerobik şartlarda bozulma.	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Food Science (Potter, N. N., Hotchkiss J. H., 1998) 2. Practical food microbiology 3rd edition, (D. Roberts, M. Greenwood, 2003)3. Food Analysis Laboratory Manual (Nielsen, S. Suzanne 2003) 4. Besin Hijyeni ve Teknolojisi Uygulama Ders Notları (Soyutemiz, E., Çetinkaya, F., Bursa, 1999) 5. Modern Food Microbiology (Jay, James M., Loessner, Martin J., Golden, David A. 7th ed. 2005) 6. Understanding Food Science and Technology (Murano, P. S., 2003, CA, ABD) 7. Principles of Food Sanitation (Marriott, Norman G., Gravani, Robert B. 2006) 8. Gıda Mikrobiyolojisi Uygulamaları, Halkman, A. K. Ankara 2005. 9. Gıda Hijyeni ve Mikrobiyolojisi, Erol, İ. Ankara, 2007.
10	Et hijyeni: Farklı tipteki et ve ürünlerinde bozulma (taze etler, kürlenmiş et ürünleri, fermente sucuklar, hamburger, konserve et)	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Food Science (Potter, N. N., Hotchkiss J. H., 1998) 2. Practical food microbiology 3rd edition, (D. Roberts, M. Greenwood, 2003)3. Food Analysis Laboratory Manual (Nielsen, S. Suzanne 2003) 4. Besin Hijyeni ve Teknolojisi Uygulama Ders Notları (Soyutemiz, E., Çetinkaya, F., Bursa, 1999) 5. Modern Food Microbiology (Jay, James M., Loessner, Martin J., Golden, David A. 7th ed. 2005) 6. Understanding Food Science and Technology (Murano, P. S., 2003, CA, ABD) 7. Principles of Food Sanitation (Marriott, Norman G., Gravani, Robert B. 2006) 8. Gıda Mikrobiyolojisi Uygulamaları, Halkman, A. K. Ankara 2005. 9. Gıda Hijyeni ve Mikrobiyolojisi, Erol, İ. Ankara, 2007.
11	Kanatlı etleri hijyeni: Kanatlı etinin besin değeri, tavuk etinin bileşiminin kırmızı ete göre ve göğüs ve but etlerinin kendi arasında mukayeseli anlatımı, tavuk etlerinde kaliteyi etkileyen faktörler, kanatlı kesim işlemleri, kanatlı etlerinde bozulmalar	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Food Science (Potter, N. N., Hotchkiss J. H., 1998) 2. Practical food microbiology 3rd edition, (D. Roberts, M. Greenwood, 2003)3. Food Analysis Laboratory Manual (Nielsen, S. Suzanne 2003) 4. Besin Hijyeni ve Teknolojisi Uygulama Ders Notları (Soyutemiz, E., Çetinkaya, F., Bursa, 1999) 5. Modern Food Microbiology (Jay, James M., Loessner, Martin J., Golden, David A. 7th ed. 2005) 6. Understanding Food Science and Technology (Murano, P. S., 2003, CA, ABD) 7. Principles of Food Sanitation (Marriott, Norman G., Gravani, Robert B. 2006) 8. Gıda Mikrobiyolojisi Uygulamaları, Halkman, A. K. Ankara 2005. 9. Gıda Hijyeni ve Mikrobiyolojisi, Erol, İ. Ankara, 2007.
12	Yumurta hijyeni: Yumurtanın bileşimi, yumurtaların bayatlaması ve bozulması, yumurta muayene metotları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Food Science (Potter, N. N., Hotchkiss J. H., 1998) 2. Practical food microbiology 3rd edition, (D. Roberts, M. Greenwood, 2003)3. Food Analysis Laboratory Manual (Nielsen, S. Suzanne 2003) 4. Besin Hijyeni ve Teknolojisi Uygulama Ders Notları (Soyutemiz, E., Çetinkaya, F., Bursa, 1999) 5. Modern Food Microbiology (Jay, James M., Loessner, Martin J., Golden, David A. 7th ed. 2005) 6. Understanding Food Science and Technology (Murano, P. S., 2003, CA, ABD) 7. Principles of Food Sanitation (Marriott, Norman G., Gravani, Robert B. 2006) 8. Gıda Mikrobiyolojisi Uygulamaları, Halkman, A. K. Ankara 2005. 9. Gıda Hijyeni ve Mikrobiyolojisi, Erol, İ. Ankara, 2007.
13	Su ürünleri hijyeni: Gıda olarak önem taşıyan su ürünleri, su ürünlerinde post mortal değişimler, rigor mortis, kokuşma, taze balıkların özellikleri ve teşhisleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Food Science (Potter, N. N., Hotchkiss J. H., 1998) 2. Practical food microbiology 3rd edition, (D. Roberts, M. Greenwood, 2003)3. Food Analysis Laboratory Manual (Nielsen, S. Suzanne 2003) 4. Besin Hijyeni ve Teknolojisi Uygulama Ders Notları (Soyutemiz, E., Çetinkaya, F., Bursa, 1999) 5. Modern Food Microbiology (Jay, James M., Loessner, Martin J., Golden, David A. 7th ed. 2005) 6. Understanding Food Science and Technology (Murano, P. S., 2003, CA, ABD) 7. Principles of Food Sanitation (Marriott, Norman G., Gravani, Robert B. 2006) 8. Gıda Mikrobiyolojisi Uygulamaları, Halkman, A. K. Ankara 2005. 9. Gıda Hijyeni ve Mikrobiyolojisi, Erol, İ. Ankara, 2007.
14	Süt hijyeni: Mikroorganizmaların sütte şekillendirdikleri bozukluklar, (Sütün yapısında meydana gelen değişimler, mikroorganizma türlerinin neden olukları bozukluklar)	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Food Science (Potter, N. N., Hotchkiss J. H., 1998) 2. Practical food microbiology 3rd edition, (D. Roberts, M. Greenwood, 2003)3. Food Analysis Laboratory Manual (Nielsen, S. Suzanne 2003) 4. Besin Hijyeni ve Teknolojisi Uygulama Ders Notları (Soyutemiz, E., Çetinkaya, F., Bursa, 1999) 5. Modern Food Microbiology (Jay, James M., Loessner, Martin J., Golden, David A. 7th ed. 2005) 6. Understanding Food Science and Technology (Murano, P. S., 2003, CA, ABD) 7. Principles of Food Sanitation (Marriott, Norman G., Gravani, Robert B. 2006) 8. Gıda Mikrobiyolojisi Uygulamaları, Halkman, A. K. Ankara 2005. 9. Gıda Hijyeni ve Mikrobiyolojisi, Erol, İ. Ankara, 2007.

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Gıdanın temel kimyasal yapısı ve mikrobiyolojisi
Ö02	Gıdaların dayanıklılığını etkileyen teknolojik uygulamalar

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur

P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	2	15	30
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	15	15
Uygulama	14	2	28
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	19	19
Toplam İş Yükü			**134**
AKTS Kredisi			**4**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	1	5	5	3	5	1	1	5	2	1	4	3	4	2	5	5	5

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET513		HAYVAN BESLEME VE BESLENME HASTALIKLARI			
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
9	VET513	HAYVAN BESLEME VE BESLENME HASTALIKLARI	0	0	1

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Sütçü Sığırlar, Besi sığırları, Koyunlar, Keçiler, Kedi ve Köpekler, Atlar ve Kanatlılar gibi çiftlik hayvanlarının beslenmesinde dikkat edilecek konular üzerinde durur.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Hayvan Beslemeye Giriş, Yumurtacı Tavukların Beslenmesi, Etlik Piliçlerin Beslenmesi, Sütçü Sığırların Beslenmesi, Besi Sığırlarının Beslenmesi, Köpeklerin ve Kedilerin Beslenmesi, Atların Beslenmesi, Koyun ve Keçilerin Beslenmesi
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi Memiş BOLACALI
Dersi Veren:
Prof. Dr. TUNCAY TUFAN
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları :
Kaynakları : 1. Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. (2004). Hayvan Besleme ve
Dökümanlar : Beslenme Hastalıkları. 2. Baskı, Pozitif Mat., Ankara. 2. Coşkun, B., İnal, F., Şeker, E. (1997). Hayvan Besleme. S.Ü. Veteriner Fakültesi
Ödevler : Yayınları, KONYA. 3. Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. (1990). Feeds and Nutrition. 2nd ed, The Ensminger Publishing
Sınavlar : Company, USA. 4. Perry, T.W., Cullison, A.E., Lowrey, R.S. (2003).Feeds and Feeding.6th ed, Prince Hall, Upper Saddle River, New Jersey, 07458, USA.

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	: 25
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	: 75

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Hayvan Beslemeye Giriş	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. (2004). Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları. 2. Baskı, Pozitif Mat., Ankara. 2. Coşkun, B., İnal, F., Şeker, E. (1997). Hayvan Besleme. S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları, KONYA. 3. Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. (1990). Feeds and Nutrition. 2nd ed, The Ensminger Publishing Company, USA. 4. Perry, T.W., Cullison, A.E., Lowrey, R.S. (2003).Feeds and Feeding.6th ed, Prince Hall, Upper Saddle River, New Jersey, 07458, USA.
2	Yumurtacı Tavukların Beslenmesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. (2004). Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları. 2. Baskı, Pozitif Mat., Ankara. 2. Coşkun, B., İnal, F., Şeker, E. (1997). Hayvan Besleme. S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları, KONYA. 3. Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. (1990). Feeds and Nutrition. 2nd ed, The Ensminger Publishing Company, USA. 4. Perry, T.W., Cullison, A.E., Lowrey, R.S. (2003).Feeds and Feeding.6th ed, Prince Hall, Upper Saddle River, New Jersey, 07458, USA.
3	Etlik Piliçlerin Beslenmesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. (2004). Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları. 2. Baskı, Pozitif Mat., Ankara. 2. Coşkun, B., İnal, F., Şeker, E. (1997). Hayvan Besleme. S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları, KONYA. 3. Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. (1990). Feeds and Nutrition. 2nd ed, The Ensminger Publishing Company, USA. 4. Perry, T.W., Cullison, A.E., Lowrey, R.S. (2003).Feeds and Feeding.6th ed, Prince Hall, Upper Saddle River, New Jersey, 07458, USA.
4	Hindi, Kaz, Ördek, Bıldırcın, Keklik, Sülün, Güvercinlerin Beslenmesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. (2004). Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları. 2. Baskı, Pozitif Mat., Ankara. 2. Coşkun, B., İnal, F., Şeker, E. (1997). Hayvan Besleme. S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları, KONYA. 3. Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. (1990). Feeds and Nutrition. 2nd ed, The Ensminger Publishing Company, USA. 4. Perry, T.W., Cullison, A.E., Lowrey, R.S. (2003).Feeds and Feeding.6th ed, Prince Hall, Upper Saddle River, New Jersey, 07458, USA.
5	Sütçü Sığırların Beslenmesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. (2004). Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları. 2. Baskı, Pozitif Mat., Ankara. 2. Coşkun, B., İnal, F., Şeker, E. (1997). Hayvan Besleme. S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları, KONYA. 3. Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. (1990). Feeds and Nutrition. 2nd ed, The Ensminger Publishing Company, USA. 4. Perry, T.W., Cullison, A.E., Lowrey, R.S. (2003).Feeds and Feeding.6th ed, Prince Hall, Upper Saddle River, New Jersey, 07458, USA.
6	Sütçü Sığırların Beslenmesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. (2004). Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları. 2. Baskı, Pozitif Mat., Ankara. 2. Coşkun, B., İnal, F., Şeker, E. (1997). Hayvan Besleme. S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları, KONYA. 3. Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. (1990). Feeds and Nutrition. 2nd ed, The Ensminger Publishing Company, USA. 4. Perry, T.W., Cullison, A.E., Lowrey, R.S. (2003).Feeds and Feeding.6th ed, Prince Hall, Upper Saddle River, New Jersey, 07458, USA.
7	Sütçü Sığırların Beslenmesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. (2004). Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları. 2. Baskı, Pozitif Mat., Ankara. 2. Coşkun, B., İnal, F., Şeker, E. (1997). Hayvan Besleme. S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları, KONYA. 3. Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. (1990). Feeds and Nutrition. 2nd ed, The Ensminger Publishing Company, USA. 4. Perry, T.W., Cullison, A.E., Lowrey, R.S. (2003).Feeds and Feeding.6th ed, Prince Hall, Upper Saddle River, New Jersey, 07458, USA.
8	Ara sınav		

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
9	Sütçü Sığırların Beslenmesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. (2004). Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları. 2. Baskı, Pozitif Mat., Ankara. 2. Coşkun, B., İnal, F., Şeker, E. (1997). Hayvan Besleme. S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları, KONYA. 3. Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. (1990). Feeds and Nutrition. 2nd ed, The Ensminger Publishing Company, USA. 4. Perry, T.W., Cullison, A.E., Lowrey, R.S. (2003).Feeds and Feeding.6th ed, Prince Hall, Upper Saddle River, New Jersey, 07458, USA.
10	Besi Sığırlarının Beslenmesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. (2004). Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları. 2. Baskı, Pozitif Mat., Ankara. 2. Coşkun, B., İnal, F., Şeker, E. (1997). Hayvan Besleme. S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları, KONYA. 3. Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. (1990). Feeds and Nutrition. 2nd ed, The Ensminger Publishing Company, USA. 4. Perry, T.W., Cullison, A.E., Lowrey, R.S. (2003).Feeds and Feeding.6th ed, Prince Hall, Upper Saddle River, New Jersey, 07458, USA.
11	Köpeklerin ve Kedilerin Beslenmesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. (2004). Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları. 2. Baskı, Pozitif Mat., Ankara. 2. Coşkun, B., İnal, F., Şeker, E. (1997). Hayvan Besleme. S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları, KONYA. 3. Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. (1990). Feeds and Nutrition. 2nd ed, The Ensminger Publishing Company, USA. 4. Perry, T.W., Cullison, A.E., Lowrey, R.S. (2003).Feeds and Feeding.6th ed, Prince Hall, Upper Saddle River, New Jersey, 07458, USA.
12	Ara Sınav	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. (2004). Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları. 2. Baskı, Pozitif Mat., Ankara. 2. Coşkun, B., İnal, F., Şeker, E. (1997). Hayvan Besleme. S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları, KONYA. 3. Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. (1990). Feeds and Nutrition. 2nd ed, The Ensminger Publishing Company, USA. 4. Perry, T.W., Cullison, A.E., Lowrey, R.S. (2003).Feeds and Feeding.6th ed, Prince Hall, Upper Saddle River, New Jersey, 07458, USA.
13	Atların Beslenmesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. (2004). Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları. 2. Baskı, Pozitif Mat., Ankara. 2. Coşkun, B., İnal, F., Şeker, E. (1997). Hayvan Besleme. S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları, KONYA. 3. Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. (1990). Feeds and Nutrition. 2nd ed, The Ensminger Publishing Company, USA. 4. Perry, T.W., Cullison, A.E., Lowrey, R.S. (2003).Feeds and Feeding.6th ed, Prince Hall, Upper Saddle River, New Jersey, 07458, USA.
14	Koyunların Beslenmesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. (2004). Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları. 2. Baskı, Pozitif Mat., Ankara. 2. Coşkun, B., İnal, F., Şeker, E. (1997). Hayvan Besleme. S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları, KONYA. 3. Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. (1990). Feeds and Nutrition. 2nd ed, The Ensminger Publishing Company, USA. 4. Perry, T.W., Cullison, A.E., Lowrey, R.S. (2003).Feeds and Feeding.6th ed, Prince Hall, Upper Saddle River, New Jersey, 07458, USA.
15	Keçilerin Beslenmesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. (2004). Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları. 2. Baskı, Pozitif Mat., Ankara. 2. Coşkun, B., İnal, F., Şeker, E. (1997). Hayvan Besleme. S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları, KONYA. 3. Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. (1990). Feeds and Nutrition. 2nd ed, The Ensminger Publishing Company, USA. 4. Perry, T.W., Cullison, A.E., Lowrey, R.S. (2003).Feeds and Feeding.6th ed, Prince Hall, Upper Saddle River, New Jersey, 07458, USA.

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Hayvan Beslemede temel kavramları öğrenir
Ö02	Besin madde metabolizmalarının hayvan besleme yönünden değerlendirilmesi hakkında bilgi sahibi olur
Ö03	Farklı hayvan türlerinin beslenmesini daha geniş olarak öğrenir
Ö04	Bu hayvanlarda beslenmeye bağlı olarak gelişen metabolik hastalıkları ve bunlardan korunma yolları hakkında bilgi edinmiş olur
Ö05	Özellikle çiftlik hayvanlarının değişik dönemlerdeki durumlarına göre ihtiyaç duydukları besin maddeleri ve enerji ihtiyaçlarını belirleyerek mevcut yem kaynaklarından maksimum yararlanmayı öğrenir

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	4	56
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	7	7
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	14	14
Toplam İş Yükü			**105**
AKTS Kredisi			**4**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	1	1	2	1	1	5	5	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1
Ö01	4	5	1	1	3	1	1	4	4	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
Ö02	5	4	1	1	2	1	1	4	4	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1
Ö03	5	4	1	1	2	1	1	5	5	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
Ö04	5	4	1	1	2	1	1	5	5	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1
Ö05	4	4	1	1	2	1	1	5	3	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET531	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
9	VET531	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	0	0	1

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Bu dersin amacı, evcil memeli ve kanatlı hayvanlarda organizmanın en küçük yapısal birimi olan hücreyi ve onların oluşturdukları dokuları tanıtmak. Embriyolojinin tanımı, erkekte spermatogenez, dişide oogenez, döllenme ve bölünmeler, amphioxus, kanatlı ve memelilerde zigottan sonraki gelişmeler gibi bilgileri içerir. Memeli ve kanatlılarda ektoderm, endoderm ve mezoderm olarak adlandırılan embriyonal yaprakların gelişimleri ile bunlardan meydana gelen organ ve sistemlerin gelişimi.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Hücre, doku ve sistemlerin histolojik yapıları ile embriyolojik gelişimlerinin incelenmesi
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Yok
Dersi Veren:
Profesör Doktor Nurhayat GÜLMEZ
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	1. Özer, A., Girgin, A., Alabay B., Liman, N., Özfiliz, N., Gülmez, N., Özcan, Z., Yörük, M., Erdost, H., Aslan, Ş., Ergün, L., Zık, B. (2008):
Kaynakları	:	Veteriner Özel Histoloji. Nobel Yayın Dağıtım Tic. Ltd. Şti. Ankara. 2. Sağlam, M., Aştı, R.N., Özer, A. (2001): Genel Histoloji. Genişletilmiş 6.
Dökümanlar	:	baskı, Yorum Matbaacılık, Ankara. 3. Editör: Özer A,Yazarlar: Yakışık M, Özfiliz N, Erdost H, Zık B.Veteriner Embriyoloji (genişletilmiş ikinci
Ödevler	:	baskı) U. Ü. Vet. Fak. Yayın No:2005-2, Bursa, 2005.
Sınavlar	:	Embriyoloji Prof.Dr.Osman Hassa, Prof. Dr. Reşat N. Aşti

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	: 100
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Genel giriş, hücrenin tanımı ve sitoplazma.	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Özer, A., Girgin, A., Alabay B., Liman, N., Özfiliz, N., Gülmez, N., Özcan,Z., Yörük, M., Erdost, H., Aslan, Ş., Ergün, L., Zık, B. (2008): Veteriner Özel Histoloji. Nobel Yayın Dağıtım Tic. Ltd. Şti. Ankara.2. Sağlam, M., Aştı, R.N., Özer, A. (2001): Genel Histoloji. Genişletilmiş 6.baskı, Yorum Matbaacılık, Ankara.3. Editör: Özer A,Yazarlar: Yakışık M, Özfiliz N, Erdost H, Zık B.Veteriner Embriyoloji (genişletilmiş ikinci baskı) U. Ü. Vet. Fak. Yayın No:2005-2, Bursa, 2005.
2	Epitel doku, bağ doku	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Özer, A., Girgin, A., Alabay B., Liman, N., Özfiliz, N., Gülmez, N., Özcan,Z., Yörük, M., Erdost, H., Aslan, Ş., Ergün, L., Zık, B. (2008): Veteriner Özel Histoloji. Nobel Yayın Dağıtım Tic. Ltd. Şti. Ankara.2. Sağlam, M., Aştı, R.N., Özer, A. (2001): Genel Histoloji. Genişletilmiş 6.baskı, Yorum Matbaacılık, Ankara.
3	Bağ dokusu iplikleri ve kıkırdak doku	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Özer, A., Girgin, A., Alabay B., Liman, N., Özfiliz, N., Gülmez, N., Özcan,Z., Yörük, M., Erdost, H., Aslan, Ş., Ergün, L., Zık, B. (2008): Veteriner Özel Histoloji. Nobel Yayın Dağıtım Tic. Ltd. Şti. Ankara.2. Sağlam, M., Aştı, R.N., Özer, A. (2001): Genel Histoloji. Genişletilmiş 6.baskı, Yorum Matbaacılık, Ankara.
4	Kan doku	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Özer, A., Girgin, A., Alabay B., Liman, N., Özfiliz, N., Gülmez, N., Özcan,Z., Yörük, M., Erdost, H., Aslan, Ş., Ergün, L., Zık, B. (2008): Veteriner Özel Histoloji. Nobel Yayın Dağıtım Tic. Ltd. Şti. Ankara.2. Sağlam, M., Aştı, R.N., Özer, A. (2001): Genel Histoloji. Genişletilmiş 6.baskı, Yorum Matbaacılık, Ankara.
5	Kas doku	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Özer, A., Girgin, A., Alabay B., Liman, N., Özfiliz, N., Gülmez, N., Özcan,Z., Yörük, M., Erdost, H., Aslan, Ş., Ergün, L., Zık, B. (2008): Veteriner Özel Histoloji. Nobel Yayın Dağıtım Tic. Ltd. Şti. Ankara.2. Sağlam, M., Aştı, R.N., Özer, A. (2001): Genel Histoloji. Genişletilmiş 6.baskı, Yorum Matbaacılık, Ankara.
6	Sinir doku	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Özer, A., Girgin, A., Alabay B., Liman, N., Özfiliz, N., Gülmez, N., Özcan,Z., Yörük, M., Erdost, H., Aslan, Ş., Ergün, L., Zık, B. (2008): Veteriner Özel Histoloji. Nobel Yayın Dağıtım Tic. Ltd. Şti. Ankara.2. Sağlam, M., Aştı, R.N., Özer, A. (2001): Genel Histoloji. Genişletilmiş 6.baskı, Yorum Matbaacılık, Ankara.
7	Embiyolojiye giriş	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Editör: Özer A,Yazarlar: Yakışık M, Özfiliz N, Erdost H, Zık B.Veteriner Embriyoloji (genişletilmiş ikinci baskı) U. Ü. Vet. Fak. Yayın No:2005-2, Bursa, 2005. 2. Langman's Medical Embryology. Sadler T.W. Lippincott Williams and Wilkins. 2004 3.Human Embryology. Larsen W.J. Churchill Livingstone. 2002. 4. Hassa O, Aştı RN. Embriyoloji. Yorum Basın Yayın Sanayi Ltd Şti, Ankara, 1997. 5. Çeviri Editörü: Başaklar C. Langman's Medikal Embriyoloji. Palme Yayıncılık, Ankara,1996.
8	Gamet hücreleri, genital siklüs, döllenme ve bölünmeler	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Editör: Özer A,Yazarlar: Yakışık M, Özfiliz N, Erdost H, Zık B.Veteriner Embriyoloji (genişletilmiş ikinci baskı) U. Ü. Vet. Fak. Yayın No:2005-2, Bursa, 2005. 2. Langman's Medical Embryology. Sadler T.W. Lippincott Williams and Wilkins. 2004 3.Human Embryology. Larsen W.J. Churchill Livingstone. 2002. 4. Hassa O, Aştı RN. Embriyoloji. Yorum Basın Yayın Sanayi Ltd Şti, Ankara, 1997. 5. Çeviri Editörü: Başaklar C. Langman's Medikal Embriyoloji. Palme Yayıncılık, Ankara,1996.
9	Kanatlılarda zigottan sonraki gelişmeler	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Editör: Özer A,Yazarlar: Yakışık M, Özfiliz N, Erdost H, Zık B.Veteriner Embriyoloji (genişletilmiş ikinci baskı) U. Ü. Vet. Fak. Yayın No:2005-2, Bursa, 2005. 2. Langman's Medical Embryology. Sadler T.W. Lippincott Williams and Wilkins. 2004 3.Human Embryology. Larsen W.J. Churchill Livingstone. 2002. 4. Hassa O, Aştı RN. Embriyoloji. Yorum Basın Yayın Sanayi Ltd Şti, Ankara, 1997. 5. Çeviri Editörü: Başaklar C. Langman's Medikal Embriyoloji. Palme Yayıncılık, Ankara,1996.

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
10	memelilerde zigottan sonraki gelişmeler	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Editör: Özer A,Yazarlar: Yakışık M, Özfiliz N, Erdost H, Zık B.Veteriner Embriyoloji (genişletilmiş ikinci baskı) U. Ü. Vet. Fak. Yayın No:2005-2, Bursa, 2005. 2. Langman's Medical Embryology. Sadler T.W. Lippincott Williams and Wilkins. 2004 3.Human Embryology. Larsen W.J. Churchill Livingstone. 2002. 4. Hassa O, Aştı RN. Embriyoloji. Yorum Basın Yayın Sanayi Ltd Şti, Ankara, 1997. 5. Çeviri Editörü: Başaklar C. Langman's Medikal Embriyoloji. Palme Yayıncılık, Ankara,1996.
11	Plasenta	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Editör: Özer A,Yazarlar: Yakışık M, Özfiliz N, Erdost H, Zık B.Veteriner Embriyoloji (genişletilmiş ikinci baskı) U. Ü. Vet. Fak. Yayın No:2005-2, Bursa, 2005. 2. Langman's Medical Embryology. Sadler T.W. Lippincott Williams and Wilkins. 2004 3.Human Embryology. Larsen W.J. Churchill Livingstone. 2002. 4. Hassa O, Aştı RN. Embriyoloji. Yorum Basın Yayın Sanayi Ltd Şti, Ankara, 1997. 5. Çeviri Editörü: Başaklar C. Langman's Medikal Embriyoloji. Palme Yayıncılık, Ankara,1996.
12	sinir sistem ve duyu sisteminin gelişimi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Editör: Özer A,Yazarlar: Yakışık M, Özfiliz N, Erdost H, Zık B.Veteriner Embriyoloji (genişletilmiş ikinci baskı) U. Ü. Vet. Fak. Yayın No:2005-2, Bursa, 2005. 2. Langman's Medical Embryology. Sadler T.W. Lippincott Williams and Wilkins. 2004 3.Human Embryology. Larsen W.J. Churchill Livingstone. 2002. 4. Hassa O, Aştı RN. Embriyoloji. Yorum Basın Yayın Sanayi Ltd Şti, Ankara, 1997. 5. Çeviri Editörü: Başaklar C. Langman's Medikal Embriyoloji. Palme Yayıncılık, Ankara,1996.
13	sindirim, solunum sisteminin gelişimi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Editör: Özer A,Yazarlar: Yakışık M, Özfiliz N, Erdost H, Zık B.Veteriner Embriyoloji (genişletilmiş ikinci baskı) U. Ü. Vet. Fak. Yayın No:2005-2, Bursa, 2005. 2. Langman's Medical Embryology. Sadler T.W. Lippincott Williams and Wilkins. 2004 3.Human Embryology. Larsen W.J. Churchill Livingstone. 2002. 4. Hassa O, Aştı RN. Embriyoloji. Yorum Basın Yayın Sanayi Ltd Şti, Ankara, 1997. 5. Çeviri Editörü: Başaklar C. Langman's Medikal Embriyoloji. Palme Yayıncılık, Ankara,1996.
14	Ürogenital sistem gelişimi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Editör: Özer A,Yazarlar: Yakışık M, Özfiliz N, Erdost H, Zık B.Veteriner Embriyoloji (genişletilmiş ikinci baskı) U. Ü. Vet. Fak. Yayın No:2005-2, Bursa, 2005. 2. Langman's Medical Embryology. Sadler T.W. Lippincott Williams and Wilkins. 2004 3.Human Embryology. Larsen W.J. Churchill Livingstone. 2002. 4. Hassa O, Aştı RN. Embriyoloji. Yorum Basın Yayın Sanayi Ltd Şti, Ankara, 1997. 5. Çeviri Editörü: Başaklar C. Langman's Medikal Embriyoloji. Palme Yayıncılık, Ankara,1996.

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Mikroskobik düzeyde hücre ve dokuların tanınması. Memeli hayvanlarda ve kanatlılarda genital sistem, hakkında ön bilgiye sahip olur, gametogenezis ve germ hücrelerinin oluşumunu öğrenir. Tüm organ ve sistemlerin gelişimini bilir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	12	2	24
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	4	4
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	4	4
Toplam İş Yükü			**60**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	5	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET505	İÇ HASTALIKLARI				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
9	VET505	İÇ HASTALIKLARI	0	0	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
iç hastalıkları, özellikle organ hastalıkları, enfeksiyon hastalıkları, paraziter hastalıklar, metabolizma hastalıkları, iz element ve vitamin Noksanlıkları ile ilgili klinik uygulamalar
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
1 Sinir sistem hastalıkların etyo-patogenezi.Üriner sistem hastalıklarında teşhis yaklaşımları 2 Sinir sistem hastalıkların genel klinik bulguları .Üriner sistem hastalıklarında görüntüleme 3 Sinir sistem hastalıkların genel ve özel muayene .yöntemleri.Olgu analizleri 4 Sinir sisteminin genel tedavi ve korunma prensipleri.Ürinalazis , İdrar muayeneleri 5 Merkezi sinir sisteminin konjenital hastalıkları.Azotemi , Üremi 6 Sinir sisteminin viral hastalıkları. Glomerulopati 7 Sinir sisteminin bakteriyal hastalıkları. Akut böbrek yetmezliği 8 Sinir sisteminin aktarılabilir hastalıkları.Akut böbrek yetmezliği 9 Sinir sisteminin protozoal hastalıkları.Kronik böbrek yetmezliği 10 Sinir sisteminin paraziter hastalıkları. Kronik böbrek yetmezliği 11 Sinir sisteminin vitamin yetersizliği ilgili hastalıkları.Üriner sistem enfeksiyonları 12 Sinir sisteminin toksikasyona gelişen hastalıkları.Ürolithiazis 13 Nöromuskuler hastalıkları.Prostat hastalıkları 14 Spinal kort bozuklukları , Periferal sinir yetmezliği ile kareterize hastalıklar.Uriner inkontinent
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Doçent Doktor Gülşah AKGÜL
Dersi Veren:
Doç. Dr. GÜLŞAH AKGÜL
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	**:**	Veteriner İç Hastalıkları, Yeni Doğanların İç Hastalıkları, İç Hastalıklarına Giriş
Kaynakları	**:**	Geviş Getiren Hayvanların İç Hastalıkları
Dökümanlar	**:**	
Ödevler	**:**	
Sınavlar	**:**	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	**:**	**Eğitim Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Bilimleri	**:**	**Fen Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Tasarımı	**:**	**Sağlık Bilimleri**	**:**	100
Sosyal Bilimler	**:**	**Alan Bilgisi**	**:**	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Sinir sistem hastalıkların etyo-patogenezi.Üriner sistem hastalıklarında teşhis yaklaşımları		
2	Sinir sistem hastalıkların genel klinik bulguları .Üriner sistem hastalıklarında görüntüleme		
3	Sinir sistem hastalıkların genel ve özel muayene .yöntemleri.Olgu analizleri		
4	Sinir sisteminin genel tedavi ve korunma prensipleri.Ürinalazis , İdrar muayeneleri		
5	Merkezi sinir sisteminin konjenital hastalıkları.Azotemi , Üremi		
6	Sinir sisteminin viral hastalıkları. Glomerulopati		
7	Sinir sisteminin bakteriyal hastalıkları.Akut böbrek yetmezliği		
8	Arasınav		
9	Sinir sisteminin aktarılabilir hastalıkları.Akut böbrek yetmezliği		
10	Sinir sisteminin protozoal hastalıkları.Kronik böbrek yetmezliği		
11	Sinir sisteminin paraziter hastalıkları. Kronik böbrek yetmezliği		
12	Sinir sisteminin vitamin yetersizliği ilgili hastalıkları.Üriner sistem enfeksiyonları		
13	Sinir sisteminin toksikasyona gelişen hastalıkları.Ürolithiazis		
14	Nöromuskuler hastalıkları.Prostat hastalıkları		
15	Spinal kort bozuklukları , Periferal sinir yetmezliği ile kareterize hastalıklar.Uriner inkontinent		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Kedi ve Köpek Gastroenteroloji hakkında bilgi sahibi olur.
Ö02	ruminant ve At Gastroenteroloji hakkında bilgi sahibi olur.
Ö03	Veteriner Nöroloji hakkında bilgi sahibi olur.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur

P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%0
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	10	%40
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	15	3	45
Sınıf Dışı Ç. Süresi	15	1	15
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	0	0	0
Uygulama	10	1	10
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
Toplam İş Yükü			**72**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	4	5	5	4	5	5	4	1	1	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2
Ö01	4	5	5	4	5	5	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö02	4	5	5	4	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö03	5	5	5	5	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET515	MİKROBİYOLOJİ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
9	VET515	MİKROBİYOLOJİ	0	0	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Zorunlu Seçmeli
Dersin Amacı:
Mikroorganizmaların biyolojisini öğretmek, temel bakteriyoskopik tekniklerin kullanımını kazandırmak, bakteri mantar ve virüs ile konakçı etkileşimlerini anlatmak, temel sınıflandırma ve tanımlama ölçütlerini vermek, sterilizayon ve hijyen prensiplerini öğretmektir. Öğrenciler bu ders sonunda hijyenik açıdan hekim yaklaşımını kazanırlar, sterilizasyon ve mikroorganizma esaslarının uygulanması konusunda alt yapı oluştururlar.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Bakterilerin genel karakterleri, bakterilerde varyasyonlar, bakteri genetiği, bakterilerde genetik madde aktarımı, ekstrakromozomal genetik elementler, bakteri virüsları, bakterilerin, patojenik karakterleri, mikrobiyal antijenler, mantarların morfolojisi, mantarların metabolizması, viruslar, mikrobiyolojide biyoteknoloji
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi BURÇAK ASLAN
Dersi Veren:
Doç. Dr. ÖZGÜL GÜLAYDIN
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	TEMEL MİKROBİYOLOJİ (2000) Arda M, Medisan, Ankara.
Kaynakları	:	VETERİNER MİKROBİYOLOJİ (2006) Aydın N, Paracıkoğlu J. İlke-Emek Yayınları, Ankara.
Dökümanlar	:	VETERINARY MICROBIOLOGY and MICROBIAL DISEASE (2002) Quinn PJ et al. Blackwell Pub. Co., UK.
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	: 100
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Türklerin ve diğerlerinin mikrobiyoloji çalışmaları	Konu hakkında araştırma yapmak	Temel Mikrobiyoloji, Mustafa Arda, Medisan 2000
2	Morfoloji, kimyasal yapılar, beslenme, enzimler	Konu hakkında araştırma yapmak	Temel Mikrobiyoloji, Mustafa Arda, Medisan 2000.
3	Üreme ve etkili faktörler, metabolizma	Konu hakkında araştırma yapmak	Temel Mikrobiyoloji, Mustafa Arda, Medisan 2000.
4	Morfolojik, kültür, ve diğer varyasyonlar	Konu hakkında araştırma yapmak	Temel Mikrobiyoloji, Mustafa Arda, Medisan 2000.
5	Mikroorganizmaların Genetik materyali, nükleik asitler	Konu hakkında araştırma yapmak	Temel Mikrobiyoloji, Mustafa Arda, Medisan 2000.
6	Transformasyon, konjugasyon ve transdüksiyon	Konu hakkında araştırma yapmak	Temel Mikrobiyoloji, Mustafa Arda, Medisan 2000.
7	Ara sınav		
8	Plazmid, epizom ve yer değiştirebilen genetik elementler	Konu hakkında araştırma yapmak	Temel Mikrobiyoloji, Mustafa Arda, Medisan 2000.
9	Bakteriyofajlar, infeksiyon mekanizması	Konu hakkında araştırma yapmak	Temel Mikrobiyoloji, Mustafa Arda, Medisan 2000.
10	Bakteriyel, fungal ve viral antijenler	Konu hakkında araştırma yapmak	Temel Mikrobiyoloji, Mustafa Arda, Medisan 2000.
11	Mikroskobik, makroskobik karakterizasyon	Konu hakkında araştırma yapmak	Temel Mikrobiyoloji, Mustafa Arda, Medisan 2000.
12	Beslenme, fizyolojisi ve metabolizması	Konu hakkında araştırma yapmak	Temel Mikrobiyoloji, Mustafa Arda, Medisan 2000.
13	Virusların genel karakterleri	Konu hakkında araştırma yapmak	Temel Mikrobiyoloji, Mustafa Arda, Medisan 2000.
14	Klonlama, amplifikasyon, tiplendirme	Konu hakkında araştırma yapmak	Temel Mikrobiyoloji, Mustafa Arda, Medisan 2000.

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Mikrobiyoloji laboratuarında güvenli çalışma prosedürleri
Ö02	Teşhis için marazi madde alınması ve laboratuara gönderilmesi
Ö03	Teşhise yönelik olarak marazi maddelerin kültür prosedürleri
Ö04	Kültüre edilen örneklerde görülen üremelerin tiplendirilmesine yönelik uygulanan prosedüreler
Ö05	Bakterilerin genel özelliklerinin belirlenmesi
Ö06	Bakterilerin antijenik özelliklerinin öğretilmesi
Ö07	Bakterilerin fizyolojik özelliklerinin öğretilmesi
Ö08	Bakteri ve konakçı arasındaki ilişkinin öğretilmesi
Ö09	Bakterilerin duyarlı konakçıdaki enfeksiyon mekanizmasının öğretilmesi
Ö10	Bakteriyel enfeksiyonların tedavisine yönelik olarak antibiyotik duyarlılık testlerinin öğretilmesi
Ö11	Bakteriyel etkenlerin çevreden elimine edilebilmesi için gerekli uygulamaların öğretilmesi

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar

P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	12	12
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	22	22
Toplam İş Yükü			**90**
AKTS Kredisi			**3**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	4	5	4	4	3	5	2	1	3	1	1	3	4	4	1	1	3	5
Ö01	5	4	5	4	4	3	5	2	1	3	1	1	3	4	4	1	1	3	5
Ö02	5	4	5	4	4	3	5	2	1	3	1	1	3	4	4	1	1	3	5
Ö03	5	4	5	4	4	3	5	2	1	3	1	1	3	4	4	1	1	3	5
Ö04	5	4	5	4	4	3	5	2	1	3	1	1	3	4	4	1	1	3	5
Ö05	5	4	5	4	4	3	5	2	1	3	1	1	3	4	4	1	1	3	5
Ö06	5	4	5	4	4	3	5	2	1	3	1	1	3	4	4	1	1	3	5
Ö07	5	4	5	4	4	3	5	2	1	3	1	1	3	4	4	1	1	3	5
Ö08	5	4	5	4	4	3	5	2	1	3	1	1	3	4	4	1	1	3	5
Ö09	5	4	5	4	4	3	5	2	1	3	1	1	3	4	4	1	1	3	5
Ö10	5	4	5	4	4	3	5	2	1	3	1	1	3	4	4	1	1	3	5
Ö11	5	4	5	4	4	3	5	2	1	3	1	1	3	4	4	1	1	3	5

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET517	PARAZİTOLOJİ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
9	VET517	PARAZİTOLOJİ	0	0	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Parazitolojinin temel kavramlarının öğretilmesi
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Parazitolojinin tanımı, paraziter hastalıkların önemi, Canlıların bir arada yaşama şekilleri, Konak-parazit ilişkisine göre parazitizm çeşitleri, Parazitolojinin tarihçesi, Parazitin konakları ve çeşitleri, Parazitlerin yaşama yerleri, Parazitlerin gelişme şekilleri, Parazitlerin ve paraziter hastalıkların isimlendirilmesi, Parazitlerin kökeni, Parazitlerde üreme ve çoğalma, Parazitlerin zararlı etkileri, Parazitlerin konaktan çıkışı ve konaklara bulaşma yolları, Konakların parazitlere karşı gösterdiği reaksiyonlar, Paraziter hastalıklarda görülen semptomlar, Paraziter hastalıklarda prognoz, sağaltım ve korunma
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi BURÇAK ASLAN
Dersi Veren:
Doç. Dr. BURÇAK ASLAN ÇELİK
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	**:**	Güçlü, F. (1999):Genel Parazitoloji, S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları
Kaynakları	**:**	Medikal parazitoloji, Yaşarol Ş, sayfa 1-29
Dökümanlar	**:**	
Ödevler	**:**	
Sınavlar	**:**	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	**:**	**Eğitim Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Bilimleri	**:**	**Fen Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Tasarımı	**:**	**Sağlık Bilimleri**	**:**	100
Sosyal Bilimler	**:**	**Alan Bilgisi**	**:**	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Parazitolojinin tanımı, paraziter hastalıkların önemi	Ders hakkında araştırma yapmak.	Güçlü, F. (1999):Genel Parazitoloji, S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları
2	Canlıların bir arada yaşama şekilleri	Ders hakkında araştırma yapmak.	Güçlü, F. (1999):Genel Parazitoloji, S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları
3	Konak-parazit ilişkisine göre parazitizm çeşitleri	Ders hakkında araştırma yapmak.	Güçlü, F. (1999):Genel Parazitoloji, S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları
4	Parazitolojinin tarihçesi	Ders hakkında araştırma yapmak.	Güçlü, F. (1999):Genel Parazitoloji, S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları
5	Parazitlerin yaşama yerleri	Ders hakkında araştırma yapmak.	Güçlü, F. (1999):Genel Parazitoloji, S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları
6	Parazitlerin gelişme şekilleri	Ders hakkında araştırma yapmak.	Güçlü, F. (1999):Genel Parazitoloji, S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları
7	Parazitlerin ve paraziter hastalıkların isimlendirilmesi	Ders hakkında araştırma yapmak.	Güçlü, F. (1999):Genel Parazitoloji, S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları.
8	Ara sınav		
9	Parazitlerin kökeni	Ders hakkında araştırma yapmak.	Güçlü, F. (1999):Genel Parazitoloji, S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları
10	Parazitlerde üreme ve çoğalma	Ders hakkında araştırma yapmak.	Güçlü, F. (1999):Genel Parazitoloji, S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları
11	Parazitlerin zararlı etkileri	Ders hakkında araştırma yapmak.	Güçlü, F. (1999):Genel Parazitoloji, S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları
12	Parazitlerin konaktan çıkışı ve konaklara bulaşma yolları	Ders hakkında araştırma yapmak.	Güçlü, F. (1999):Genel Parazitoloji, S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları
13	Konakların parazitlere karşı gösterdiği reaksiyonlar	Ders hakkında araştırma yapmak.	Güçlü, F. (1999):Genel Parazitoloji, S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları
14	Paraziter hastalıklarda görülen semptomlar	Ders hakkında araştırma yapmak.	Güçlü, F. (1999):Genel Parazitoloji, S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları
15	Paraziter hastalıklarda prognoz, sağaltım ve korunma	Ders hakkında araştırma yapmak.	Güçlü, F. (1999):Genel Parazitoloji, S.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Parazitolojinin tanımını ve Türkiyede paraziter hastalıkların önemini öğrenir
Ö02	Canlıların bir arada yaşama şekillerini ve parazitizm çeşitlerini öğrenir.
Ö03	Parazitlerin ve paraziter hastalıkların isimlendirilmesini öğretir. Ayrıca Parazitlerin kökenini, üremesini, adaptasyonunu, bulaşma yollarını ve zararlı etkilerini öğrenir.
Ö04	Paraziter hastalıklarda allerji ve aşırı duyarlılık reaksiyonlarını (Hipersensivite) öğrenir.
Ö05	Paraziter hastalıklarda semptomlar, prognoz, sağaltım ve korunmayı öğrenir.
Ö06	Paraziter zoonozlar hakkında bilgi sahibi olur.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur

P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	5	5
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	15	15
Toplam İş Yükü			**90**
AKTS Kredisi			**3**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	4	3	2	1	5	1	5	3	2	1	1	3	3	1	1	1	4
Ö01	5	5	4	3	2	1	5	1	5	3	2	1	1	3	3	1	1	1	4
Ö02	5	5	4	3	2	1	5	1	5	3	2	1	1	3	3	1	1	1	4
Ö03	5	5	4	3	2	1	5	1	5	3	2	1	1	3	3	1	1	1	4
Ö04	5	5	4	3	2	1	5	1	5	3	2	1	1	3	3	1	1	1	4
Ö05	5	5	4	3	2	1	5	1	5	3	2	1	1	3	3	1	1	1	4
Ö06	5	5	4	3	2	1	5	1	5	3	2	1	1	3	3	1	1	1	4

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET519	PATOLOJİ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
9	VET519	PATOLOJİ	0	0	2

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Bu dersin amacı, veteriner hekimlikte hastalıkların oluşum mekanizmalarını, organ ve sistemlerde meydana gelen patolojik değişiklikleri öğretmek ve öğrencilerin patolojik bulguları klinik veriler ile ilişkilendirerek değerlendirebilmelerini sağlamaktır.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Bu ders kapsamında genel ve sistemik patolojiye ait temel kavramlar, hücresel değişiklikler, inflamasyon, dolaşım bozuklukları, neoplazi ve organ sistemlerine ait patolojik hastalıklar ele alınır. Hastalıkların makroskobik ve mikroskobik bulguları ile patogenezleri değerlendirilir.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi Özgür Özöner https://www.siirt.edu.tr/profil/dr-ogr-uyesi-ozgur-ozoner/902626397.html ozgur.ozoner siirt.edu.tr
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi İsan İşbilir https://www.siirt.edu.tr/profil/dr-ogr-uyesi-ihsan-isbilir/49303648.html ihsan.isbilir siirt. edu. tr
Dr. Öğr. Üyesi Özgür Özöner https://www.siirt.edu.tr/profil/dr-ogr-uyesi-ozgur-ozoner/902626397.html ozgur.ozoner siirt.edu.tr
Dersin Yardımcıları:
Araştırma Görevlisi Betül Orhan https://www.siirt.edu.tr/ profil/ars-gor-betul-orhan/240574476.html betul.orhan siirt. edu.tr

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Veteriner Genel Patoloji, Prof. Dr. Hüdaverdi Erer, Prof. Dr. Metin Münir Kıran, Prof. Dr. M. Kemal Çiftçi, Bahçıvanlar Basım, Konya, 2000
Kaynakları	:	Veteriner Genel Patoloji, Prof. Dr. Hüdaverdi Erer, Prof. Dr. Metin Münir Kıran, Prof. Dr. M. Kemal Çiftçi, Bahçıvanlar Basım, Konya, 2000
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	:	100
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	YANGI (yangının tanımı ve gelişimi, yangının nedenleri, vasküler değişiklikler, likördiapedezis, hücre eksudasyonu, vaskuler değişiklikerde rol oynayan faktörler)	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Veteriner Genel Patoloji, Prof. Dr. Hüdaverdi Erer, Prof. Dr. Metin Münir Kıran, Prof. Dr. M. Kemal Çiftçi, Bahçıvanlar Basım, Konya, 2000
2	YANGI (eksudatif yangılar, alteratif yangılar, proliferatif yangılar, granulomatöz yangılar, yangıların süresine göre sınıflandırılması)	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Veteriner Genel Patoloji, Prof. Dr. Hüdaverdi Erer, Prof. Dr. Metin Münir Kıran, Prof. Dr. M. Kemal Çiftçi, Bahçıvanlar Basım, Konya, 2000
3	Hastalık sebepleri ve enfeksiyona yanıt	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Veteriner Genel Patoloji, Prof. Dr. Hüdaverdi Erer, Prof. Dr. Metin Münir Kıran, Prof. Dr. M. Kemal Çiftçi, Bahçıvanlar Basım, Konya, 2000
4	nekroz	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Veteriner Genel Patoloji, Prof. Dr. Hüdaverdi Erer, Prof. Dr. Metin Münir Kıran, Prof. Dr. M. Kemal Çiftçi, Bahçıvanlar Basım, Konya, 2000
5	dejenerasyonlar	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Veteriner Genel Patoloji, Prof. Dr. Hüdaverdi Erer, Prof. Dr. Metin Münir Kıran, Prof. Dr. M. Kemal Çiftçi, Bahçıvanlar Basım, Konya, 2000
6	metabolizma bozuklukları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Veteriner Genel Patoloji, Prof. Dr. Hüdaverdi Erer, Prof. Dr. Metin Münir Kıran, Prof. Dr. M. Kemal Çiftçi, Bahçıvanlar Basım, Konya, 2000
7	dolaşım bozuklukları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Veteriner Genel Patoloji, Prof. Dr. Hüdaverdi Erer, Prof. Dr. Metin Münir Kıran, Prof. Dr. M. Kemal Çiftçi, Bahçıvanlar Basım, Konya, 2000
8	immunopatoloji	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Veteriner Genel Patoloji, Prof. Dr. Hüdaverdi Erer, Prof. Dr. Metin Münir Kıran, Prof. Dr. M. Kemal Çiftçi, Bahçıvanlar Basım, Konya, 2000
9	hücre büyümesi bozuklukları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Veteriner Genel Patoloji, Prof. Dr. Hüdaverdi Erer, Prof. Dr. Metin Münir Kıran, Prof. Dr. M. Kemal Çiftçi, Bahçıvanlar Basım, Konya, 2000
10	hücre farklılaşması bozuklukları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Veteriner Genel Patoloji, Prof. Dr. Hüdaverdi Erer, Prof. Dr. Metin Münir Kıran, Prof. Dr. M. Kemal Çiftçi, Bahçıvanlar Basım, Konya, 2000
11	anomaliler	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Veteriner Genel Patoloji, Prof. Dr. Hüdaverdi Erer, Prof. Dr. Metin Münir Kıran, Prof. Dr. M. Kemal Çiftçi, Bahçıvanlar Basım, Konya, 2000
12	inklüzyon cisimcikleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Veteriner Genel Patoloji, Prof. Dr. Hüdaverdi Erer, Prof. Dr. Metin Münir Kıran, Prof. Dr. M. Kemal Çiftçi, Bahçıvanlar Basım, Konya, 2000
13	inklüzyon cisimcikleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Veteriner Genel Patoloji, Prof. Dr. Hüdaverdi Erer, Prof. Dr. Metin Münir Kıran, Prof. Dr. M. Kemal Çiftçi, Bahçıvanlar Basım, Konya, 2000
14	konu tekrarı	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	Veteriner Genel Patoloji, Prof. Dr. Hüdaverdi Erer, Prof. Dr. Metin Münir Kıran, Prof. Dr. M. Kemal Çiftçi, Bahçıvanlar Basım, Konya, 2000
15	Patolojik bulguların genel değerlendirilmesi		
16	Yarıyıl Sonu Sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Genel ve sistemik patolojinin temel kavramlarını ve hastalık mekanizmalarını açıklar.
Ö02	Hücresel değişiklikler, inflamasyon ve dolaşım bozukluklarını tanımlar.
Ö03	Makroskobik ve mikroskobik patolojik bulguları analiz eder.
Ö04	Farklı organ sistemlerine ait hastalık süreçlerini değerlendirir
Ö05	Neoplastik ve non-neoplastik lezyonlar arasında ayırıcı tanı yapar.
Ö06	Patolojik bulguları klinik veriler ile ilişkilendirerek yorumlar.
Ö07	Veteriner patoloji alanında sistematik ve bilimsel yaklaşım geliştirir.

Programın Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	**Açıklama**
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	7	7
Uygulama	14	2	28
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	7	7
Toplam İş Yükü			**70**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	3	5	3	3	3	4	4	4
Ö01	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4
Ö02	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4
Ö03	4	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	3	5	3	3	3	4	4	4
Ö04	4	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	3	5	3	3	3	4	4	4
Ö05	4	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	3	5	3	3	3	4	4	4
Ö06	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	3	5	3	3	3	4	4	4
Ö07	4	4	5	4	4	4	4	5	4	5	4	3	5	3	3	3	4	4	4

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

SEÇ005/1	VEHİP DÖNEMİ-I				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
9	SEÇ005/1	VEHİP DÖNEMİ-I	32	24	30

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Veteriner Hekimliği Eğitiminin pekiştirilmesi
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Veteriner Hekimliği Eğitiminin tamamlanmasına yönelik dersler
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Profesör Doktor Tekin ŞAHİN
Dersi Veren:
Prof. Dr. ÖZGÜR YAŞAR ÇELİK
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	**:**	Alanla ilgili ders kitapları
Kaynakları	**:**	ilgili alandaki kitap ve makaleler
Dökümanlar	**:**	
Ödevler	**:**	
Sınavlar	**:**	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	**:**	**Eğitim Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Bilimleri	**:**	**Fen Bilimleri**	**:**	
Mühendislik Tasarımı	**:**	**Sağlık Bilimleri**	**:**	100
Sosyal Bilimler	**:**	**Alan Bilgisi**	**:**	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Temel Bilimler		
2	Temel Bilimler		
3	Temel Bilimler		
4	Temel Bilimler		
5	Klinik Öncesi Bilimler		
6	Klinik Öncesi Bilimler		
7	Klinik Öncesi Bilimler		
8	Klinik Öncesi Bilimler		
9	Klinik Bilimler		
10	Klinik Bilimler		
11	Klinik Bilimler		
12	Klinik Bilimler		
13	Klinik Bilimler		
14	Zootekni ve Hayvan Besleme		
15	Zootekni ve Hayvan Besleme		
16	Besin Hijyeni ve Teknolojisi		
17	Besin Hijyeni ve Teknolojisi		
18	Final Sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Çiftlik hayvanları ile ilgili olarak hastalıkların tanısı, tedavisi ve önlenmesi konularını uygular.;
Ö02	Çiftlik hayvanlarındaki rutin operasyonları öğrenir ve uygular.;
Ö03	Küçük hayvan kliniğine getirilen hastalarda temel ve ileri muayene yöntemlerini uygular.;
Ö04	Küçük hayvanlarda uygulanan rutin operasyonları öğrenir ve uygular.;
Ö05	Kanatlı hayvan infeksiyöz hastalıklarını tanımlayabilmek.;
Ö06	Kanatlı hayvanların patolojik hastalıklarını tanımlayabilmek;
Ö07	Çiftlikten sofraya gıda güvenliği kavramını öğrenir;
Ö08	Zoonotik hastalıklara karşı koruma-kontrol yöntemlerini ve yasal düzenlemeleri bilir ve uygular;
Ö09	Dünyadaki ve Türkiye'deki koyun ve keçi ırklarının morfolojik ve fizyolojik özelliklerini öğrenir. ;
Ö10	Sığır yetiştiriciliğinin yapısı, damızlık inek ve boğa seçimi; ineklerde seleksiyon, yetiştirme değeri, inek indeksi, boğalarda seleksiyon, boğa adaylarının seçimi, boğa indekslerini öğrenir.;

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir

P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%0
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%100
Toplam		**%100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	18	8	144
Sınıf Dışı Ç. Süresi	10	3	30
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	0	0	0
Uygulama	100	7	700
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	10	2	20
Toplam İş Yükü			**894**
AKTS Kredisi			**30**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	3	5	4	5	5	4	3	5	4	4	5	4	5	4	5	4	4	5	4
Ö01	5	3	5	4	5	3	5	4	4	5	3	3	3	5	4	4	4	4	5
Ö02	5	3	5	4	5	3	5	4	5	3	5	4	4	5	3	5	4	5	3
Ö03	5	4	5	3	5	4	5	3	5	4	5	3	5	4	5	3	5	4	2
Ö04	4	5	3	5	4	3	5	5	5	5	5	4	5	5	3	3	3	3	3
Ö05	5	4	4	5	3	3	3	5	4	4	5	3	3	5	4	4	5	3	3
Ö06	3	5	4	5	5	5	4	5	5	3	5	4	5	5	3	5	4	4	4
Ö07	5	3	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	5	4	5	4	3
Ö08	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	3	3	5	4	5	3	5	4	5
Ö09	3	5	4	5	5	4	3	5	4	5	3	5	4	3	5	4	5	3	5
Ö10	4	5	3	2	4	5	3	2	5	4	5	3	5	4	5	3	5	4	5

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET539		VETERİNER HEKİMLİK TARİHİ VE DEONTOLOJİSİ			
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
9	VET539	VETERİNER HEKİMLİK TARİHİ VE DEONTOLOJİSİ	0	0	1

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Öğrencilerin tarihi bir bakış açısıyla veteriner hekimliği mesleğinin geçmişten bugüne konumunu belirlemek, veteriner hekimliği mesleğini tanımalarını ve dolayısıyla veteriner fakültesine ve mesleğe uyumlarını sağlamak
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Veteriner hekim adaylarında mesleki kültür ve tarihçe eşliğinde meslek ve meslektaşlık bilinci geliştirerek, mesleğin misyonunun ve vizyonunun verilmesi amaçlanmaktadır.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Profesör Doktor Tekin ŞAHİN
Dersi Veren:
Profesör Doktor Tekin ŞAHİN
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları :
Kaynakları : 5. Dunlop, R., Williams, D.J. (1996). Veterinary Medicine - An Illustrated History
Dökümanlar : 2. Bekman, M. (1940). Veteriner Tarihi
Ödevler : 3. Erk, N. (1978) Veteriner Tarihi
Sınavlar : 4. Erk, N. , Dinçer, F. (1970). Türkiye'de Veteriner Hekimlik Öğretimi ve Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Tarihi
1. Yaşar, A. (2005). Veteriner Hekimliği Tarihi ve Deontoloji Ders Notları

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	: 60
Sosyal Bilimler	: 40	**Alan Bilgisi**	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Yükseköğretim kavramı, kurumları ve elemanları, Dünyada ve Türkiye'de üniversitelerin gelişimi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Yaşar, A. (2005). Veteriner Hekimliği Tarihi ve Deontoloji Ders Notları2. Bekman, M. (1940). Veteriner Tarihi3. Erk, N. (1978) Veteriner Tarihi4. Erk, N. , Dinçer, F. (1970). Türkiye'de Veteriner Hekimlik Öğretimi ve Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Tarihi5. Dunlop, R., Williams, D.J. (1996). Veterinary Medicine - An Illustrated History
2	Veteriner hekimliğin üniversiter sistemde ve meslekler ailesindeki yeri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Yaşar, A. (2005). Veteriner Hekimliği Tarihi ve Deontoloji Ders Notları2. Bekman, M. (1940). Veteriner Tarihi3. Erk, N. (1978) Veteriner Tarihi4. Erk, N. , Dinçer, F. (1970). Türkiye'de Veteriner Hekimlik Öğretimi ve Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Tarihi5. Dunlop, R., Williams, D.J. (1996). Veterinary Medicine - An Illustrated History
3	Veteriner hekimliği tarihinin veteriner hekimliği eğitim – öğretim programındaki yeri ve önemi bilim ve tıp tarihi ile ilişkisi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Yaşar, A. (2005). Veteriner Hekimliği Tarihi ve Deontoloji Ders Notları2. Bekman, M. (1940). Veteriner Tarihi3. Erk, N. (1978) Veteriner Tarihi4. Erk, N. , Dinçer, F. (1970). Türkiye'de Veteriner Hekimlik Öğretimi ve Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Tarihi5. Dunlop, R., Williams, D.J. (1996). Veterinary Medicine - An Illustrated History
4	Veteriner hekimliği tarihinin kaynakları	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Yaşar, A. (2005). Veteriner Hekimliği Tarihi ve Deontoloji Ders Notları2. Bekman, M. (1940). Veteriner Tarihi3. Erk, N. (1978) Veteriner Tarihi4. Erk, N. , Dinçer, F. (1970). Türkiye'de Veteriner Hekimlik Öğretimi ve Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Tarihi5. Dunlop, R., Williams, D.J. (1996). Veterinary Medicine - An Illustrated History
5	Tarihte hastalık paradigmaları ve tedavi yöntemleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Yaşar, A. (2005). Veteriner Hekimliği Tarihi ve Deontoloji Ders Notları2. Bekman, M. (1940). Veteriner Tarihi3. Erk, N. (1978) Veteriner Tarihi4. Erk, N. , Dinçer, F. (1970). Türkiye'de Veteriner Hekimlik Öğretimi ve Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Tarihi5. Dunlop, R., Williams, D.J. (1996). Veterinary Medicine - An Illustrated History
6	Geçmişten günümüze veteriner hekimliğin profili ve çeşitli uygarlıklarda veteriner hekime verilen adlar	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Yaşar, A. (2005). Veteriner Hekimliği Tarihi ve Deontoloji Ders Notları2. Bekman, M. (1940). Veteriner Tarihi3. Erk, N. (1978) Veteriner Tarihi4. Erk, N. , Dinçer, F. (1970). Türkiye'de Veteriner Hekimlik Öğretimi ve Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Tarihi5. Dunlop, R., Williams, D.J. (1996). Veterinary Medicine - An Illustrated History
7	Dünyada ve Türkiye'de bilimsel veteriner hekimliğin tarihçesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Yaşar, A. (2005). Veteriner Hekimliği Tarihi ve Deontoloji Ders Notları2. Bekman, M. (1940). Veteriner Tarihi3. Erk, N. (1978) Veteriner Tarihi4. Erk, N. , Dinçer, F. (1970). Türkiye'de Veteriner Hekimlik Öğretimi ve Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Tarihi5. Dunlop, R., Williams, D.J. (1996). Veterinary Medicine - An Illustrated History
8	Arasınav		
9	Türkiye'de veteriner hekimliğin örgütlenmesi	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Yaşar, A. (2005). Veteriner Hekimliği Tarihi ve Deontoloji Ders Notları2. Bekman, M. (1940). Veteriner Tarihi3. Erk, N. (1978) Veteriner Tarihi4. Erk, N. , Dinçer, F. (1970). Türkiye'de Veteriner Hekimlik Öğretimi ve Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Tarihi5. Dunlop, R., Williams, D.J. (1996). Veterinary Medicine - An Illustrated History

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
10	Uluslar arası örgütler ve veteriner hekimlik	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Yaşar, A. (2005). Veteriner Hekimliği Tarihi ve Deontoloji Ders Notları2. Bekman, M. (1940). Veteriner Tarihi3. Erk, N. (1978) Veteriner Tarihi4. Erk, N. , Dinçer, F. (1970). Türkiye'de Veteriner Hekimlik Öğretimi ve Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Tarihi5. Dunlop, R., Williams, D.J. (1996). Veterinary Medicine - An Illustrated History
11	Veteriner hekimlerin insanlığa hizmetleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Yaşar, A. (2005). Veteriner Hekimliği Tarihi ve Deontoloji Ders Notları2. Bekman, M. (1940). Veteriner Tarihi3. Erk, N. (1978) Veteriner Tarihi4. Erk, N. , Dinçer, F. (1970). Türkiye'de Veteriner Hekimlik Öğretimi ve Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Tarihi5. Dunlop, R., Williams, D.J. (1996). Veterinary Medicine - An Illustrated History
12	Türkiye'de veteriner hekimliği mesleğinin öncüleri	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Yaşar, A. (2005). Veteriner Hekimliği Tarihi ve Deontoloji Ders Notları2. Bekman, M. (1940). Veteriner Tarihi3. Erk, N. (1978) Veteriner Tarihi4. Erk, N. , Dinçer, F. (1970). Türkiye'de Veteriner Hekimlik Öğretimi ve Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Tarihi5. Dunlop, R., Williams, D.J. (1996). Veterinary Medicine - An Illustrated History
13	Veteriner hekimliğinde deontoloji (Kavram ve yaklaşımlar)	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Yaşar, A. (2005). Veteriner Hekimliği Tarihi ve Deontoloji Ders Notları2. Bekman, M. (1940). Veteriner Tarihi3. Erk, N. (1978) Veteriner Tarihi4. Erk, N. , Dinçer, F. (1970). Türkiye'de Veteriner Hekimlik Öğretimi ve Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Tarihi5. Dunlop, R., Williams, D.J. (1996). Veterinary Medicine - An Illustrated History
14	Mesleki deontoloji – I	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Yaşar, A. (2005). Veteriner Hekimliği Tarihi ve Deontoloji Ders Notları2. Bekman, M. (1940). Veteriner Tarihi3. Erk, N. (1978) Veteriner Tarihi4. Erk, N. , Dinçer, F. (1970). Türkiye'de Veteriner Hekimlik Öğretimi ve Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Tarihi5. Dunlop, R., Williams, D.J. (1996). Veterinary Medicine - An Illustrated History
15	Mesleki deontoloji – II	Öğrenilmesi planlanan konuya ait ders çalışılması.	1. Yaşar, A. (2005). Veteriner Hekimliği Tarihi ve Deontoloji Ders Notları2. Bekman, M. (1940). Veteriner Tarihi3. Erk, N. (1978) Veteriner Tarihi4. Erk, N. , Dinçer, F. (1970). Türkiye'de Veteriner Hekimlik Öğretimi ve Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Tarihi5. Dunlop, R., Williams, D.J. (1996). Veterinary Medicine - An Illustrated History

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Öğrenci hem mesleki yapı ve örgütlerin gelişimlerini öğrencek hem mesleki kültür edinecek hem de mesleğini daha yakından tanıyarak geçmişten günümüze süregelen gelişmeler hakkında bilgi sahibi olacaktır.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	15	1	15
Sınıf Dışı Ç. Süresi	10	1	10
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	18	18
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	20	20
Toplam İş Yükü			**63**
AKTS Kredisi			**2**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	4	1	1	5	1	1	1	2	2	5	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö01	5	5	2	2	5	2	2	2	3	3	5	1	1	1	1	1	1	1	1

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET521	VİROLOJİ				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
9	VET521	VİROLOJİ	0	0	1

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Dersin amacı öğrencileri evcil hayvanların viral hastalıkları hakkında bilgilendirmektir.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Şap Hastalığı, Bovine Viral Diarrhea-Mucosal Disease, Border Disease, Louping İll, Feline Enfeksiyöz Peritonitis, Kuduz, Sığırların Ephemeral Fever Hastalığı, Parainfluenza-3 Enfeksiyonu, Sığır Vebası,, Distemper, Respiratory Syncytial Virus enfeksiyonu, Atların Influenzası, Akabane, Mavi Dil, At Vebası, Sığırların Löykozu, Visna-Maedi, Atların Enfeksiyöz Anemisi, Caprine Arthritis Encephalitis Virus Enfeksiyonu, Feline Calicivirus Enfeksiyonu, Sığır Torovirusları, Atların enfeksiyöz arteritisi, Scrapie, Bovine spongioform encephalitisi, Borna Disease, Bovine papillamatosis, Canine Oral Papillamatosis, Sığırların Adenovirus enfeksiyonları, Canine Enfeksiyöz Laryngotracheitis, Hepatitis Contagiosa Canis, , Infectious Bovine Rhinotracheitis, Bovine Mamillitis, Coryza Gangreonosa Bovum, Caprine Herpesvirus enfeksiyonu, Atların Rhinopneumonitisi, Herpesvirus Canis Enfeksiyonu, Feline Viral Rhinotracheitis, Köpeklerde Parvovirus Enfeksiyonu, Sığır çiçeği, Koyun çiçeği, Keçi çiçeği, Paravaccinia Enfeksiyonu, Sığırların Stomatitis Papullosası, Koyun ve Keçilerin Pustuler Dermatitisi, Doku kültürlerinde virus üremesinin saptanması, Hücrelerde bozukluk yapmadan çoğalan virusların tespitinde kullanılan metotlar, Makrotitrasyon testi, Mikrotitrasyon testi, Plak test, Makronötralizasyon testi – Mikronötralizasyon testi, Plak redüksiyon test, Hemaglutinasyon-Hemaglutinasyon inhibisyon testi, Hemadsorbsiyon testi, Komplement Fikzasyon testi, Agar jel presipitasyon testi, İmmunfloresans testi - İmmunperoksidaz testi, ELISA, Elektroforez
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi BURÇAK ASLAN
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi AYFER FINDIK PAKROOH
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	ÖZEL VİROLOJİ (Prof.Dr.İbrahim BURGU-Prof.Dr.Yılmaz AKÇA) Veterinary Virology (Murphy F.A., Gibbs E. P.J., Horzinek M.C., Studdert M.J.
Kaynakları	:	1999)
Dökümanlar	:	Viroloji-Prof.Dr.Kadir Yeşilbağ, Prof.Dr.Mehmet Çabalar
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	:	100
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Şap Hastalığı, Bovine Viral Diarrhea-Mucosal Disease, Border Disease	Ders hakkında araştırma yapmak.	ÖZEL VİROLOJİ (Prof.Dr.İbrahim BURGU-Prof.Dr.Yılmaz AKÇA) Veterinary Virology (Murphy F.A., Gibbs E.P.J., Horzinek M.C., Studdert M.J. 1999)
2	Louping İll, Feline Enfeksiyöz Peritonitis, Kuduz, Sığırların Ephemeral Fever Hastalığı	Ders hakkında araştırma yapmak.	ÖZEL VİROLOJİ (Prof.Dr.İbrahim BURGU-Prof.Dr.Yılmaz AKÇA) Veterinary Virology (Murphy F.A., Gibbs E.P.J., Horzinek M.C., Studdert M.J. 1999)
3	Parainfluenza-3 Enfeksiyonu, Sığır Vebası, Distemper, Respiratory Syncytial Virus enfeksiyonu	Ders hakkında araştırma yapmak.	ÖZEL VİROLOJİ (Prof.Dr.İbrahim BURGU-Prof.Dr.Yılmaz AKÇA) Veterinary Virology (Murphy F.A., Gibbs E.P.J., Horzinek M.C., Studdert M.J. 1999)
4	Atların Influenzası, Akabane, Mavi Dil, At Vebası	Ders hakkında araştırma yapmak.	ÖZEL VİROLOJİ (Prof.Dr.İbrahim BURGU-Prof.Dr.Yılmaz AKÇA) Veterinary Virology (Murphy F.A., Gibbs E.P.J., Horzinek M.C., Studdert M.J. 1999)
5	Sığırların Löykozu, Visna-Maedi, Atların Enfeksiyöz Anemisi	Ders hakkında araştırma yapmak.	ÖZEL VİROLOJİ (Prof.Dr.İbrahim BURGU-Prof.Dr.Yılmaz AKÇA) Veterinary Virology (Murphy F.A., Gibbs E.P.J., Horzinek M.C., Studdert M.J. 1999)
6	Caprine Arthritis Encephalitis Virus Enfeksiyonu, Feline Calicivirus Enfeksiyonu	Ders hakkında araştırma yapmak.	ÖZEL VİROLOJİ (Prof.Dr.İbrahim BURGU-Prof.Dr.Yılmaz AKÇA) Veterinary Virology (Murphy F.A., Gibbs E.P.J., Horzinek M.C., Studdert M.J. 1999)
7	Sığır Torovirusları, Atların enfeksiyöz arteritisi, Scrapie, Bovine spongioform encephalitisi, Borna Disease	Ders hakkında araştırma yapmak.	ÖZEL VİROLOJİ (Prof.Dr.İbrahim BURGU-Prof.Dr.Yılmaz AKÇA) Veterinary Virology (Murphy F.A., Gibbs E.P.J., Horzinek M.C., Studdert M.J. 1999)
8	ara sınav		
9	Bovine papillamatosis, Canine Oral Papillamatosis, Sığırların Adenovirus enfeksiyonları	Ders hakkında araştırma yapmak.	ÖZEL VİROLOJİ (Prof.Dr.İbrahim BURGU-Prof.Dr.Yılmaz AKÇA) Veterinary Virology (Murphy F.A., Gibbs E.P.J., Horzinek M.C., Studdert M.J. 1999)
10	Canine Enfeksiyöz Laryngotracheitis, Hepatitis Contagiosa Canis	Ders hakkında araştırma yapmak.	ÖZEL VİROLOJİ (Prof.Dr.İbrahim BURGU-Prof.Dr.Yılmaz AKÇA) Veterinary Virology (Murphy F.A., Gibbs E.P.J., Horzinek M.C., Studdert M.J. 1999)
11	Infectious Bovine Rhinotracheitis	Ders hakkında araştırma yapmak.	ÖZEL VİROLOJİ (Prof.Dr.İbrahim BURGU-Prof.Dr.Yılmaz AKÇA) Veterinary Virology (Murphy F.A., Gibbs E.P.J., Horzinek M.C., Studdert M.J. 1999)
12	Bovine Mamillitis, Coryza Gangreonosa Bovum, Caprine Herpesvirus enfeksiyonu	Ders hakkında araştırma yapmak.	ÖZEL VİROLOJİ (Prof.Dr.İbrahim BURGU-Prof.Dr.Yılmaz AKÇA) Veterinary Virology (Murphy F.A., Gibbs E.P.J., Horzinek M.C., Studdert M.J. 1999)
13	Atların Rhinopneumonitisi, Herpesvirus Canis Enfeksiyonu, Feline Viral Rhinotracheitis	Ders hakkında araştırma yapmak.	ÖZEL VİROLOJİ (Prof.Dr.İbrahim BURGU-Prof.Dr.Yılmaz AKÇA) Veterinary Virology (Murphy F.A., Gibbs E.P.J., Horzinek M.C., Studdert M.J. 1999)
14	Köpeklerde Parvovirus Enfeksiyonu, Sığır çiçeği, Koyun çiçeği, Keçi çiçeği	Ders hakkında araştırma yapmak.	ÖZEL VİROLOJİ (Prof.Dr.İbrahim BURGU-Prof.Dr.Yılmaz AKÇA) Veterinary Virology (Murphy F.A., Gibbs E.P.J., Horzinek M.C., Studdert M.J. 1999)
15	Paravaccinia Enfeksiyonu, Sığırların Stomatitis Papullosası, Koyun ve Keçilerin Pustuler Dermatitisi	Ders hakkında araştırma yapmak.	ÖZEL VİROLOJİ (Prof.Dr.İbrahim BURGU-Prof.Dr.Yılmaz AKÇA) Veterinary Virology (Murphy F.A., Gibbs E.P.J., Horzinek M.C., Studdert M.J. 1999)

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Hayvancılık sektöründe karşılaşılan viral enfeksiyonların tanımlanmasında klinik ve laboratuvar teşhis yöntemleri hakkında bilgi sahibi olur.
Ö02	Viral enfeksiyonlarda sahada alınacak tedbirler ve laboratuvara gönderilecek örnekler konusunda bilgi sahibi olur.
Ö03	Çevre, Veteriner halk sağlığı, biyogüvenlik ve zoonozlar konularında duyarlı olur.

Programın Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	**Açıklama**
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	15	4	60
Sınıf Dışı Ç. Süresi	9	2	18
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	7	7
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	9	9
Toplam İş Yükü			**94**
AKTS Kredisi			**3**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	3	4	2	1	2	4	1	4	3	2	1	1	3	1	1	1	1	4
Ö01	5	3	4	2	1	2	4	1	4	3	2	1	1	3	1	1	1	1	4
Ö02	5	3	4	2	1	2	4	1	4	3	2	1	2	3	1	1	1	1	4
Ö03	5	3	4	2	1	2	4	1	4	3	2	2	1	3	1	1	1	1	4

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET504		ÇİFTLİK HAYVANLARI YETİŞTİRİCİLİĞİ VE HEKİMLİĞİ GRUBU			
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
10	VET504	ÇİFTLİK HAYVANLARI YETİŞTİRİCİLİĞİ VE HEKİMLİĞİ GRUBU	32	24	30

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Gerçek hayatta karşılaşılan sorunlara pratik çözümler üretebilme yeteneklerini arttırmak.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Sığır, at, koyun, keçi ve domuz yetiştiriciliği, bakım beslenmesi ve hastalıklarının muayene edilip tedavi edilmesi ile ilgili öğrencileri bilgilendirmek daha çok uygulama olanağı yaratarak bilgileri pekiştirmek.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Barış AKGÜL
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi ASLIHAN ÇAKIR CİHANGİROĞLU
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları :
Kaynakları :
Dökümanlar :
Ödevler :
Sınavlar :

1- Veterinary Medicine, Blood D.C., Radostitis O.M., X. ed., London, 2007 2- Sheep and Goat Medicine- Pugh, D.G., Philadelphia, 2002 3- Bovine Medicine-Diseases and Husbandry of Cattle, Andrews A.H., London, 2007 4- Large Animal Internal Medicine-Smith BP, Philadelphia, 2009 5- Herd Health. Food Animals Production Medicine. Otto M. Radostits. Ed. Linda L. Duncan. 3th edition,2001, W.B. Saunders Company, 6- Yemler, yem hijyeni ve teknolojisi (Düzeltilmiş 2. baskı). Ergun, A., Tuncer, D. S., Çolpan, İ., Yalçın,S., Yıldız, G., Küçükersan, K., Küçükersan, S. Sehu, A.; Pozitif Matbaacılık, Ankara, 2004. 7- Çiftlik Hayvanlarında Beslenme Hastalıkları. Umucalılar, H.D., Gülşen, N. SÜ Basımevi, Konya, 2005.
Koyun ürünlerinin planlanması
Koyun yetiştiriciliği

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	: 100
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Çiftlik hayvanlarının hastalıklarının hastane, fakülte çiftliği ve gezici klinikte tanısı koyma, tedavisini yapma ve korumayı uygular. Fakülte çiftliğinde hayvan yetiştirmedeki uygulamalara katılır.		
2	Çiftlik hayvanlarının hastalıklarının hastane, fakülte çiftliği ve gezici klinikte tanısı koyma, tedavisini yapma ve korumayı uygular. Fakülte çiftliğinde hayvan yetiştirmedeki uygulamalara katılır.		
3	Çiftlik hayvanlarının hastalıklarının hastane, fakülte çiftliği ve gezici klinikte tanısı koyma, tedavisini yapma ve korumayı uygular. Fakülte çiftliğinde hayvan yetiştirmedeki uygulamalara katılır.		
4	Çiftlik hayvanlarının hastalıklarının hastane, fakülte çiftliği ve gezici klinikte tanısı koyma, tedavisini yapma ve korumayı uygular. Fakülte çiftliğinde hayvan yetiştirmedeki uygulamalara katılır.		
5	Çiftlik hayvanlarındaki cerrahi müdahaleleri hastane, fakülte çiftliği ve gezici klinik ortamında yapar. Fakülte çiftliğindeki besleme programlarına katılır.		
6	Çiftlik hayvanlarındaki cerrahi müdahaleleri hastane, fakülte çiftliği ve gezici klinik ortamında yapar. Fakülte çiftliğindeki besleme programlarına katılır.		
7	Çiftlik hayvanlarındaki cerrahi müdahaleleri hastane, fakülte çiftliği ve gezici klinik ortamında yapar. Fakülte çiftliğindeki besleme programlarına katılır.		
8	Çiftlik hayvanlarındaki cerrahi müdahaleleri hastane, fakülte çiftliği ve gezici klinik ortamında yapar. Fakülte çiftliğindeki besleme programlarına katılır.		
9	Çiftlik hayvanlarındaki cerrahi müdahaleleri hastane, fakülte çiftliği ve gezici klinik ortamında yapar. Fakülte çiftliğindeki besleme programlarına katılır.		
10	Çiftlik hayvanlarındaki cerrahi müdahaleleri hastane, fakülte çiftliği ve gezici klinik ortamında yapar. Fakülte çiftliğindeki besleme programlarına katılır.		
11	Çiftlik hayvanlarında reprodüksiyon, doğuma yardım, meme sağlığı, suni tohumlama ve infertilite konularını hastane, fakülte ve özel çiftlikler ve gezici klinik ortamında yapar.		
12	Çiftlik hayvanlarında reprodüksiyon, doğuma yardım, meme sağlığı, suni tohumlama ve infertilite konularını hastane, fakülte ve özel çiftlikler ve gezici klinik ortamında yapar.		
13	Çiftlik hayvanlarında reprodüksiyon, doğuma yardım, meme sağlığı, suni tohumlama ve infertilite konularını hastane, fakülte ve özel çiftlikler ve gezici klinik ortamında yapar.		

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
14	Çiftlik hayvanlarında reprodüksiyon, doğuma yardım, meme sağlığı, suni tohumlama ve infertilite konularını hastane, fakülte ve özel çiftlikler ve gezici klinik ortamında yapar.		
15	Hayvan çiftliklerinde iç ve dış çevresel koşullar ile hayvan refahı arası ilişkiler. Yemlerden numune alınması ve analizler için hazırlanması, yemlerde Weende analizleri. Hayvan türlerine göre yemleme uygulamaları. Bilgisayarda rasyon hazırlama ve hazırlanan rasyonların çiftlikte demonstrasyonu.		
16	Hayvan çiftliklerinde iç ve dış çevresel koşullar ile hayvan refahı arası ilişkiler. Yemlerden numune alınması ve analizler için hazırlanması, yemlerde Weende analizleri. Hayvan türlerine göre yemleme uygulamaları. Bilgisayarda rasyon hazırlama ve hazırlanan rasyonların çiftlikte demonstrasyonu.		
17	Hayvan çiftliklerinde iç ve dış çevresel koşullar ile hayvan refahı arası ilişkiler. Yemlerden numune alınması ve analizler için hazırlanması, yemlerde Weende analizleri. Hayvan türlerine göre yemleme uygulamaları. Bilgisayarda rasyon hazırlama ve hazırlanan rasyonların çiftlikte demonstrasyonu.		
18	Hayvan çiftliklerinde iç ve dış çevresel koşullar ile hayvan refahı arası ilişkiler. Yemlerden numune alınması ve analizler için hazırlanması, yemlerde Weende analizleri. Hayvan türlerine göre yemleme uygulamaları. Bilgisayarda rasyon hazırlama ve hazırlanan rasyonların çiftlikte demonstrasyonu.		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Koyun ve keçilerde biyoklimatoloji ve adaptasyon: Küçükbaş hayvanların iklim koşullarına dağılımı, çevreden kaynaklanan stresin tanımı, vücut sıcaklığını düzenleme mekanizması, hipotermi ve hiperterminin büyüme, döl verimi, et ve süt verimine etkisi, adaptasyon mekanizmaları, küçükbaş hayvanların adaptasyon mekanizmalarına diğer çiftlik hayvanları ile karşılaştırılması,
Ö02	Bilgisayarlı sürü idaresi programları: Bilgisayarlı sürü idaresi için geliştirilen paket programlar, sürü idaresi paket programlarının içerikleri ve fonksiyonları, kullanımı ve elde edilen sonuçların yorumlanması,

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%0
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%100
Toplam		**%100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	18	8	144
Sınıf Dışı Ç. Süresi	1	100	100
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	10	10	100
Ara Sınavlar	0	0	0
Uygulama	100	5	500
Laboratuvar	9	2	18
Proje	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	40	40
Toplam İş Yükü			**912**
AKTS Kredisi			**30**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	4	4
Ö01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ö02	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET508	GIDA GÜVENLİĞİ VE TEKNOLOJİSİ GRUBU				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
10	VET508	GIDA GÜVENLİĞİ VE TEKNOLOJİSİ GRUBU	32	24	30

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Kesimhane veteriner hekimliği yapabilecek düzeyde uygulama eğitimi vermek.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Mezbaha hekimliği uygulaması-Antemortem işlemler Mezbaha hekimliği uygulaması -Kesim işlemleri Mezbaha hekimliği uygulaması -Et parçalama ve derecelendirme Mezbaha hekimliği uygulaması -Resmi görev ve yetkileri Mezbaha hekimliği uygulaması – Deneyimli hekimlerle tartışma
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Profesör Doktor Murat GÜLMEZ https://www.siirt.edu.tr/profil/docdr-murat-gulmez/11465594.html murat.gulmez@siirt.edu.tr
Dersi Veren:
Profesör Doktor Murat GÜLMEZ https://www.siirt.edu.tr/profil/docdr-murat-gulmez/11465594.html murat.gulmez@siirt.edu.tr
Dersin Yardımcıları:
Araştırma Görevlisi Kübranur Yıldız Bayhan https://www.siirt.edu.tr/profil/ars-gor-kubranur-yildiz-bayhan/387269216.html kubranur.bayhan@siirt.edu.tr

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Ders notları Bölüm hocaları tarafından derse özel olarak yazılmış ve öğrencilerin ydetay/vehip-1-dersi-mutlak-ogrenme-fararlanması için ilgili
Kaynakları	:	web sayfasında yayınlanmıştır: https://gidahijyeni.siirt.edu.tr/oyu/551614732.html
Dökümanlar	:	Arslan A. (2002). Et muayenesi ve et ürünleri teknolojisi Birinci Baskı, Medipress, Özkan Matbaacılık
Ödevler	:	https://gidahijyeni.siirt.edu.tr/detay/vehip-1-dersi-mutlak-ogrenme-foyu/551614732.html
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	:	
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:	100

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Antemortem muayeneler	Öğrenciler önceki yıl aldıkları et muayenesi ve teknolojisi dersi notlarını tekrar eder.	https://gidahijyeni.siirt.edu.tr/detay/et-muayenesi-ve-teknolojisi-dersi-mutlak-ogrenme-foyu/417382353.html
2	Antemortem muayeneler		Et muayenesi ve et ürünleri teknolojisi Birinci Baskı, Medipress, Özkan Matbaacılık
3	Postmortem muayene		Et muayenesi ve et ürünleri teknolojisi Birinci Baskı, Medipress, Özkan Matbaacılık
4	Postmortem muayene	Önceki yıl alınan et muayenesi ve teknolojisi dersi tekrar edilir.	https://gidahijyeni.siirt.edu.tr/detay/et-muayenesi-ve-teknolojisi-dersi-mutlak-ogrenme-foyu/417382353.html
5	Et parçaları ve karkas derecelendirme.		Et muayenesi ve et ürünleri teknolojisi Birinci Baskı, Medipress, Özkan Matbaacılık
6	Et parçaları ve karkas derecelendirme.	Öğrenciler önceki yıl alınan Et muayenesi ve teknolojisi dersi notlarını tekrar eder.	https://www.siirt.edu.tr/admin-cp/Menuler/MenuDetay.aspx?id=551614732
7	Et ambalajlama ve muhafaza		Et muayenesi ve et ürünleri teknolojisi Birinci Baskı, Medipress, Özkan Matbaacılık
8	Et ambalajlama ve muhafaza	ğrenciler önceki yıl aldıkları et muayenesi ve teknolojisi dersi notlarını tekrar eder.	https://gidahijyeni.siirt.edu.tr/detay/et-muayenesi-ve-teknolojisi-dersi-mutlak-ogrenme-foyu/417382353.html
9	Bazı et testleri: postmortem rigor takibi, ikterus testi, kanlılık testi, kokuşma testleri.	Öğrenciler önceki yıl aldıkları et muayenesi ve teknolojisi dersi notlarını tekrar eder.	https://gidahijyeni.siirt.edu.tr/detay/et-muayenesi-ve-teknolojisi-dersi-mutlak-ogrenme-foyu/417382353.html
10	Gıda Toksikolojisi		Et muayenesi ve et ürünleri teknolojisi Birinci Baskı, Medipress, Özkan Matbaacılık
11	Etlerin anatomik olarak kaynaklarının belirlenmesi.		Et muayenesi ve et ürünleri teknolojisi Birinci Baskı, Medipress, Özkan Matbaacılık
12	Etlerin histolojik olarak kaynaklarının belirlenmesi.		Et muayenesi ve et ürünleri teknolojisi Birinci Baskı, Medipress, Özkan Matbaacılık
13	Gıda değeri taşıyan hayvanların beslenmesi.		Et muayenesi ve et ürünleri teknolojisi Birinci Baskı, Medipress, Özkan Matbaacılık
14	Etçil hayvan türleri ve özellikleri.		Et muayenesi ve et ürünleri teknolojisi Birinci Baskı, Medipress, Özkan Matbaacılık
15	Gıda değeri olan hayvanlardaki mikrobiyal hastalıklar		Et muayenesi ve et ürünleri teknolojisi Birinci Baskı, Medipress, Özkan Matbaacılık
16	Gıda değeri olan hayvanlardaki viral hastalıklar		Et muayenesi ve et ürünleri teknolojisi Birinci Baskı, Medipress, Özkan Matbaacılık
17	Gıda değeri olan hayvanlardaki paraziter hastalıklar		Et muayenesi ve et ürünleri teknolojisi Birinci Baskı, Medipress, Özkan Matbaacılık
18	Gıda isletmelerinde biyoistatistiğin önemi		Et muayenesi ve et ürünleri teknolojisi Birinci Baskı, Medipress, Özkan Matbaacılık

Ders İçin Önerilen Diğer Dersler

VET408 ET MUAYENESİ VE TEKNOLOJİSİ
VET424 KLİNİK UYGULAMA -III
VET511 FARMAKOLOJİ VE TOKSİKOLOJİ
VET515 MİKROBİYOLOJİ
VET517 PARAZİTOLOJİ
VET519 PATOLOJİ
VET521 VİROLOJİ
VET525 ANATOMİ

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Antemortem muayeneyi öğrenir ve yapar
Ö02	Postmortem muayeneyi bilir ve uygular.
Ö03	Karkas et parçalarını ve derecelendirmeyi bilir.

Ö04	Etlerin ambalajlamasını ve depolanmasını bilir.
Ö05	Etlerde yapılabilecek analizleri bilir ve yapar. Bu analizler rigor takibi, pH, ikterus testi, kokuşma testleri ve kanlılık durumu testleridir.
Ö06	Gıda Toksikolojisi hakkında bilgileri öğrenir ve uygular.
Ö07	Tüketime uygun olan ve olmayan etlerin histolojik olarak tanır ve tanımlar.
Ö08	Karkastan etin hangi hayvana ait olduğu tanımlar ve öğrenir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%0
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	1	%40
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	18	32	576
Sınıf Dışı Ç. Süresi	18	2	36
Ödevler	18	1	18
Sunum/Seminer Hazırlama	18	1	18
Ara Sınavlar	0	0	0
Uygulama	18	6	108
Laboratuvar	18	6	108
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	18	2	36
Toplam İş Yükü			**900**
AKTS Kredisi			**30**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	3	5	5	3	1	4	4	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5
Ö01	5	5	3	5	5	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3
Ö02	3	5	3	5	5	3	5	4	4	5	4	4	4	3	4	4	4	4	3
Ö03	5	5	3	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	3	4	4	4	4	3
Ö04	5	5	3	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	3	4	4	4	4	3
Ö05	5	5	3	5	5	4	5	4	4	5	4	5	5	4	4	4	4	4	3
Ö06	5	5	3	4	5	5	5	4	4	5	4	4	3	4	4	4	4	4	4
Ö07	5	5	4	5	5	4	5	4	4	5	4	4	3	5	4	4	4	4	5
Ö08	5	5	3	5	5	3	5	4	4	5	4	4	3	5	4	4	4	4	5

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET510	KANATLI HAYVANLARI YETİŞTİRİCİLİĞİ VE HEKİMLİĞİ GRUBU				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
10	VET510	KANATLI HAYVANLARI YETİŞTİRİCİLİĞİ VE HEKİMLİĞİ GRUBU	32	24	30

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Bu dersin amacı, kanatlı hayvan yetiştiriciliği ve hekimliği alanında sürü sağlığı, enfeksiyöz hastalıkların tanısı, koruyucu hekimlik, biyogüvenlik, üretim yönetimi ve halk sağlığı uygulamalarını bütüncül bir yaklaşımla değerlendirebilen veteriner hekim adayları yetiştirmektir.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Bu ders kanatlı hayvan yetiştiriciliğinde sürü yönetimi, besleme, barınak yönetimi, biyogüvenlik uygulamaları, bakteriyel, viral, fungal ve paraziter hastalıkların tanısı, laboratuvar uygulamaları, nekropsi, koruyucu hekimlik, aşılama programları, antimikrobiyal direnç, zoonoz hastalıklar, halk sağlığı ve kanatlı sektöründe klinik uygulamaları kapsamaktadır. Ders teorik ve uygulamalı eğitimlerden oluşmaktadır.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi Songül ÖTKÜN https://www.siirt.edu.tr/profil/dr-ogr-uyesi-songul-otkun/856977690.html songul.otkun@siirt.edu.tr
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi Ayfer FINDIK PAKROOH https://www.siirt.edu.tr/profil/dr-ogr-uyesi-ayfer-findik-pakrooh/97633285.html ayfer.findik@siirt.edu.tr
Doçent Doktor Burcak ASLAN ÇELİK https://www.siirt.edu.tr/profil/docdr-burcak-aslan-celik/FA360128-8390-4311-B31E-13760AC92EBE.html burcakaslan@siirt.edu.tr
Dr. Öğr. Üyesi Kübranur YILDIZ BAYHAN https://www.siirt.edu.tr/profil/dr-ogr-uyesi-kubranur-yildiz-bayhan/387269216.html kubranur.bayhan@siirt.edu.tr
Dr. Öğr. Üyesi Özgür ÖZÖNER https://www.siirt.edu.tr/profil/dr-ogr-uyesi-ozgur-ozoner/902626397.html ozgur.ozoner@siirt.edu.tr
Doçent Doktor Özgül GÜLAYDIN https://www.siirt.edu.tr/profil/docdr-ozgul-gulaydin/691264583.html ozgul.gulaydin@siirt.edu.tr ozgul.gulaydin@siirt.edu.tr
Doçent Doktor Yalçın YAMAN https://www.siirt.edu.tr/profil/docdr-yalcin-yaman/678533977.html yalcin.yaman@siirt.edu.tr
Profesör Doktor Tuncay TUFAN https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-tuncay-tufan/821613.html tuncaytufan@siirt.edu.tr
Doçent Doktor Devran COŞKUN https://www.siirt.edu.tr/profil/docdr-devran-coskun/364609041.html devran.coskun@siirt.edu.tr
Doçent Doktor Mehmet IRMAK https://www.siirt.edu.tr/profil/docdr-mehmet-irmak/902710598.html mehmet.irmak@siirt.edu.tr
Profesör Doktor H. Turan AKKOYUN https://www.siirt.edu.tr/profil/profdr-hurrem-turan-akkoyun/7120A8C5-0F5F-437C-AB75-4DBD5B76F63B.html turanakkoyun@siirt.edu.tr
Doçent Doktor Fatma İŞBİLİR https://www.siirt.edu.tr/profil/docdr-fatma-isbilir/346280777.html fatma.isbilir@siirt.edu.tr
Dr. Öğr. Üyesi Merve PEKİNCE ÖZÖNER https://www.siirt.edu.tr/profil/dr-ogr-uyesi-merve-pekince-ozoner/6944465.html merve.pekince@siirt.edu.tr
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Boynukara, B., Ak, S., Başaran Kahraman, B., & Adıgüzel, M. C. (Eds.). (2025). Enfeksiyöz kanatlı hayvan hastalıkları. Akademisyen Kitabevi.
Kaynakları	:	WOAH. (2025). Manual of diagnostic tests and vaccines for terrestrial animals. World Organisation for Animal Health. Baykal Çelik, L., &
Dökümanlar	:	Tekeli, A. (Eds.). (2025). Kanatlı hayvanlarda beslenme ile ilişkili metabolik durumlar. Akademisyen Yayınevi. Kaya, S., Pirinçci, İ., & Bilgili, A.
Ödevler	:	(2002). Veteriner hekimliğinde toksikoloji. Medisan Yayınları. Çakır, A., Bakıcı, C., & Batur, B. (2024). Evcil kanatlı hayvanların anatomisi.
Sınavlar	:	Ankara Nobel Tıp Kitabevleri. Günlü, A. (2023). Hayvan sağlığı ekonomisi (1. bs.). Akademisyen Yayınevi. Gillespie, J. R. (2004). Modern livestock & poultry production (7th ed.). Thomson/Delmar Learning. Whittow, G. C. (2000). Sturkie's avian physiology (5th ed.). Academic Press. Figueiredo, M. L., & Turek, J. J. (Eds.). (2025). Dellmann's textbook of veterinary histology (7th ed.). Wiley-Blackwell. Kanatlı hayvan hastalıkları

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	:	100
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Mikrobiyoloji laboratuvarında biyogüvenlik kuralları, laboratuvar organizasyonu, kalite yönetim sistemleri, laboratuvar cihazlarının çalışma prensipleri, sterilizasyon-dezenfeksiyon uygulamaları, asepsi-antisepsi prensipleri, kişisel koruyucu ekipman kullanımı, atık yönetimi, kanatlı işletmelerinde biyogüvenlik uygulamaları, klinik örnek alma teknikleri, örneklerin uygun şartlarda taşınması ve laboratuvar kayıt sistemleri.	Biyogüvenlik seviyeleri, sterilizasyon yöntemleri, laboratuvar güvenliği, kişisel koruyucu ekipmanlar, klinik örnek alma yöntemleri ve laboratuvar kalite kontrol sistemlerinin incelenmesi	Boynukara, B., Ak, S., Başaran Kahraman, B., & Adıgüzel, M. C. (Eds.). (2025). Enfeksiyöz kanatlı hayvan hastalıkları. Akademisyen Kitabevi.WOAH. (2025). Manual of diagnostic tests and vaccines for terrestrial animals. World Organisation for Animal Health.
2	Bakteriyel ekim yöntemleri, kültür teknikleri, mikroorganizmaların izolasyon ve identifikasyon prensipleri, rutin biyokimyasal testlerin değerlendirilmesi, Gram, Giemsa ve Ziehl-Neelsen boyama yöntemleri, kanatlılarda görülen bakteriyel enfeksiyonların laboratuvar teşhisi, Salmonella izolasyonu, E. coli enfeksiyonlarının laboratuvar tanısı, Mycoplasma enfeksiyonlarının teşhisi, serolojik tanı yöntemleri, moleküler tanı yöntemlerine giriş, PCR uygulamaları, antimikrobiyal duyarlılık testleri, disk difüzyon yöntemi, hızlı tanı kitleri, fungal etkenlerin mikroskobik ve kültürel tanısı, kanatlı aşılama uygulamaları ve sürü sağlığı açısından değerlendirilmesi. Değerlendirme sınavı	Bakteriyel kültür yöntemleri, biyokimyasal testler, PCR uygulama basamakları, antimikrobiyal duyarlılık testleri, Salmonella ve E. coli enfeksiyonlarının laboratuvar teşhisi ile fungal tanı yöntemlerinin incelenmesi	Boynukara, B., Ak, S., Başaran Kahraman, B., & Adıgüzel, M. C. (Eds.). (2025). Enfeksiyöz kanatlı hayvan hastalıkları. Akademisyen Kitabevi.WOAH. (2025). Manual of diagnostic tests and vaccines for terrestrial animals. World Organisation for Animal Health.
3	Kanatlılarda besin madde gereksinimleri, enerji ve protein metabolizması, yem hammaddelerinin özellikleri, rasyon hazırlama prensipleri, yem katkı maddeleri, büyütme ve yumurtacı tavuk rasyonları, yem hijyeni, yemlerde mikrobiyal kontaminasyonlar, mikotoksinler, beslenme kaynaklı metabolik hastalıklar, yem depolama koşulları ve kanatlı işletmelerinde besleme yönetimi	Kanatlı besin madde gereksinimleri, yem hammaddeleri, mikotoksinler ve rasyon hazırlama prensiplerinin incelenmesi	Baykal Çelik, L., & Tekeli, A. (Eds.). (2025). Kanatlı hayvanlarda beslenme ile ilişkili metabolik durumlar. Akademisyen Yayınevi.

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
4	Kanatlı yetiştiriciliğinde işletme tipleri, barınak sistemleri, çevre kontrolü, havalandırma sistemleri, sıcaklık ve nem yönetimi, aydınlatma programları, altlık yönetimi, sürü yönetimi prensipleri, büyüme performansının değerlendirilmesi, yumurta verim parametreleri ve refah uygulamaları. Değerlendirme sınavı	Kanatlı barınak sistemleri, havalandırma ve sürü yönetim prensiplerinin incelenmesi	Baykal Çelik, L., & Tekeli, A. (Eds.). (2025). Kanatlı hayvanlarda beslenme ile ilişkili metabolik durumlar. Akademisyen Yayınevi.
5	Kanatlı yetiştiriciliğinde sürü yönetimi, barınak sistemleri, havalandırma ve çevre kontrolü, altlık yönetimi, aydınlatma programları, büyüme performansının değerlendirilmesi, yumurta verim parametreleri, damızlık sürü yönetimi, kuluçka yönetimi, civciv kalite kriterleri, refah uygulamaları, biyogüvenlik önlemleri ve sürdürülebilir kanatlı üretim sistemleri. Değerlendirme sınavı	Kanatlı işletme sistemleri, sürü yönetimi, kuluçka yönetimi ve biyogüvenlik uygulamalarının incelenmesi	Gillespie, J. R. (2004). Modern livestock & poultry production (7th ed.). Thomson/Delmar Learning.
6	Kanatlı hastalıklarında sürü sağlığı yönetimi, koruyucu hekimlik uygulamaları, biyogüvenlik programlarının genel değerlendirilmesi, laboratuvar tanı yöntemlerinin entegrasyonu, vaka analizleri, aşılama programlarının değerlendirilmesi, zoonotik risklerin halk sağlığı açısından değerlendirilmesi, saha uygulamalarının yorumlanması ve genel dönem değerlendirmesi. Değerlendirme Sınavı	Kanatlı hastalıklarında koruyucu hekimlik uygulamaları, sürü sağlığı yönetimi, biyogüvenlik programları ve laboratuvar tanı yöntemlerinin genel tekrarının yapılması	Tekeli, A. (Eds.). (2025). Kanatlı hayvanlarda beslenme ile ilişkili metabolik durumlar. Akademisyen Yayınevi.
7	Kanatlı hastalıklarında kullanılan antimikrobiyal ilaçlar, farmakokinetik ve farmakodinamik prensipler, akılcı ilaç kullanımı, antimikrobiyal direnç mekanizmaları, suluk ve yem ile ilaç uygulamaları, ilaç etkileşimleri, çekilme süreleri, ilaç kalıntıları, toksikasyon etkenleri ve kanatlılarda farmakolojik tedavi yaklaşımları	Kanatlılarda kullanılan antimikrobiyal ilaç grupları, çekilme süreleri, antimikrobiyal direnç mekanizmaları ve toksikasyon etkenlerinin incelenmesi	Kaya, S., Pirinçci, İ., & Bilgili, A. (2002). Veteriner hekimliğinde toksikoloji. Medisan Yayınları.
8	Kanatlılarda aşılama programları, biyolojik ürünlerin muhafazası, dezenfektan ve antiseptiklerin kullanım alanları, sürü sağlığında koruyucu hekimlik uygulamaları, acil müdahale protokolleri, saha şartlarında ilaç uygulama yöntemleri, biyogüvenlik uygulamaları ve farmakolojik sürü yönetimi. Değerlendirme sınavı	Kanatlı aşılama programları, biyogüvenlik uygulamaları ve saha şartlarında ilaç kullanım yöntemlerinin incelenmesi	Kaya, S., Pirinçci, İ., & Bilgili, A. (2002). Veteriner hekimliğinde toksikoloji. Medisan Yayınları.
9	Kanatlılarda önemli viral enfeksiyonlar, Avian influenza, Newcastle hastalığı, Infectious Bronchitis, Gumboro hastalığı, Marek hastalığı, viral enfeksiyonların epidemiyolojisi, bulaşma yolları, biyogüvenlik uygulamaları, sürü sağlığında viral hastalık kontrol programları ve aşılama stratejileri	Kanatlı viral hastalıklarının bulaşma yolları, biyogüvenlik önlemleri ve aşılama programlarının incelenmesi	Boynukara, B., Ak, S., Başaran Kahraman, B., & Adıgüzel, M. C. (Eds.). (2025). Enfeksiyöz kanatlı hayvan hastalıkları. Akademisyen Kitabevi.WOAH. (2025). Manual of diagnostic tests and vaccines for terrestrial animals. World Organisation for Animal Health.
10	Moleküler virolojide kullanılan tanı yöntemleri, PCR ve RT-PCR uygulamaları, serolojik tanı yöntemleri, hızlı tanı kitleri, kanatlı viral enfeksiyonlarının laboratuvar teşhisi, sürü bazlı enfeksiyon kontrolü, eradikasyon programları ve saha uygulamaları. Değerlendirme sınavı	PCR teknikleri, serolojik tanı yöntemleri ve viral enfeksiyonların laboratuvar teşhis prosedürlerinin incelenmesi	Boynukara, B., Ak, S., Başaran Kahraman, B., & Adıgüzel, M. C. (Eds.). (2025). Enfeksiyöz kanatlı hayvan hastalıkları. Akademisyen Kitabevi.WOAH. (2025). Manual of diagnostic tests and vaccines for terrestrial animals. World Organisation for Animal Health.
11	Kanatlılarda görülen önemli paraziter hastalıklar, koksidiyozis, helmint enfeksiyonları, dış parazitler, paraziter hastalıkların epidemiyolojisi, bulaşma yolları, klinik bulgular, laboratuvar tanı yöntemleri, dışkı muayeneleri, sürü bazlı parazit kontrol programları, antiparaziter ilaç uygulamaları ve biyogüvenlik önlemleri. Değerlendirme sınavı	Kanatlı parazitlerinin yaşam döngüleri, koksidiyozis etkenleri ve laboratuvar tanı yöntemlerinin incelenmesi	Boynukara, B., Ak, S., Başaran Kahraman, B., & Adıgüzel, M. C. (Eds.). (2025). Enfeksiyöz kanatlı hayvan hastalıkları. Akademisyen Kitabevi.
12	Kanatlılarda fizyolojik mekanizmalar,sindirim sistemi fizyolojisi, solunum sistemi ve hava keselerinin fonksiyonları, dolaşım sistemi fizyolojisi, termoregülasyon mekanizmaları, bağışıklık sistemi fizyolojisi, histolojik doku organizasyonu, epitel, bağ, kas ve sinir dokularının mikroskobik yapıları, organ sistemlerinin histolojik özellikleri ve kanatlılarda sistemlerin fonksiyonel değerlendirilmesi. Değerlendirme sınavı	Kanatlılarda temel fizyolojik mekanizmalar, histolojik doku tipleri, organ sistemlerinin yapısal özellikleri ve hava keselerinin fonksiyonlarının incelenmesi	Whittow, G. C. (2000). Sturkie's avian physiology (5th ed.). Academic Press.
13	Kanatlı ürünlerinde gıda güvenliği, zoonotik enfeksiyonlar, Salmonella ve Campylobacter enfeksiyonları, kesimhane hijyeni, gıda kaynaklı enfeksiyonların kontrolü, HACCP uygulamaları, kanatlı ürünlerinde mikrobiyolojik kalite kriterleri, halk sağlığı açısından risk analizleri, soğuk zincir uygulamaları ve gıda güvenliği denetimleri. Değerlendirme sınavı	Kanatlı ürünlerinde gıda güvenliği kriterleri, HACCP uygulamaları, zoonotik enfeksiyonlar ve kesimhane hijyeni konularının incelenmesi	Boynukara, B., Ak, S., Başaran Kahraman, B., & Adıgüzel, M. C. (Eds.). (2025). Enfeksiyöz kanatlı hayvan hastalıkları. Akademisyen Kitabevi.
14	Kanatlılarda temel histolojik yapıların incelenmesi, epitel doku, bağ doku, kas doku ve sinir dokusunun mikroskobik özellikleri, sindirim, solunum, dolaşım ve ürogenital sistemlerin histolojik yapıları, lenfoid organların histolojisi, histolojik preparat değerlendirme yöntemleri, mikroskobik inceleme teknikleri ve organ sistemlerinin histolojik açıdan değerlendirilmesi. Değerlendirme Sınavı	Temel histolojik doku tipleri, organ sistemlerinin histolojik yapıları ve mikroskobik inceleme yöntemlerinin incelenmesi	Figueiredo, M. L., & Turek, J. J. (Eds.). (2025). Dellmann's textbook of veterinary histology (7th ed.). Wiley-Blackwell.
15	Kanatlılarda genetik varyasyonlar, kalıtım prensipleri, seleksiyon yöntemleri, verim özelliklerinin genetik temelleri, damızlık seçim kriterleri, moleküler genetik uygulamaları, kanatlı yetiştiriciliğinde genetik ıslah programları, genetik hastalıklar, biyoteknolojik uygulamalar ve sürü performansının genetik açıdan değerlendirilmesi	Kalıtım prensipleri, seleksiyon yöntemleri, kanatlılarda verim özellikleri ve genetik ıslah uygulamalarının incelenmesi	Gillespie, J. R. (2004). Modern livestock & poultry production (7th ed.). Thomson/Delmar Learning.
16	Kanatlı işletmelerinde ekonomik yönetim, sürü sağlığı uygulamalarının ekonomik önemi, biyogüvenlik yatırımlarının maliyet analizi, enfeksiyöz hastalıkların neden olduğu ekonomik kayıplar, üretim performans göstergeleri, maliyet-hasar analizi, kayıt tutma sistemleri, kanatlı sektöründe sürdürülebilir üretim yaklaşımları, koruyucu hekimlik uygulamalarının ekonomik değerlendirilmesi ve sürü yönetiminde verimlilik analizleri. Değerlendirme sınavı	Kanatlı işletmelerinde ekonomik verimlilik, biyogüvenlik yatırımları, sürü kayıt sistemleri ve üretim performans göstergelerinin incelenmesi	Günlü, A. (2023). Hayvan sağlığı ekonomisi (1. bs.). Akademisyen Yayınevi.
17	Kanatlılarda anatomik yapılar, sindirim, solunum ve ürogenital sistem anatomisi, kanatlı fizyolojisinin temel prensipleri, termoregülasyon mekanizmaları, büyüme ve gelişim fizyolojisi, histolojik doku yapıları, organ sistemlerinin mikroskobik özellikleri, bağışıklık sistemi yapıları ve kanatlılarda sistemlerin fonksiyonel değerlendirilmesi.Değerlendirme sınavı	Kanatlı anatomisi, fizyolojisi ve histolojik yapılarına ait temel bilgilerin incelenmesi	Çakır, A., Bakıcı, C., & Batur, B. (2024). Evcil kanatlı hayvanların anatomisi. Ankara Nobel Tıp Kitabevleri.
18	Kanatlı hastalıklarında nekropsi teknikleri, sistematik nekropsi uygulamaları, makroskobik ve mikroskobik lezyonların değerlendirilmesi, enfeksiyöz hastalıklarda patolojik bulgular, dolaşım, solunum, sindirim ve lenfoid sistem lezyonları, histopatolojik inceleme prensipleri, doku örnekleme yöntemleri, diferansiyel tanı yaklaşımları, sürü sağlığı açısından patolojik değerlendirme ve ölüm nedenlerinin belirlenmesi. Değerlendirme sınavı	Kanatlı nekropsi teknikleri, temel patolojik lezyonlar, histopatolojik inceleme yöntemleri ve enfeksiyöz hastalıklarda görülen patolojik değişikliklerin incelenmesi	Boynukara, B., Ak, S., Başaran Kahraman, B., & Adıgüzel, M. C. (Eds.). (2025). Enfeksiyöz kanatlı hayvan hastalıkları. Akademisyen Kitabevi.

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Kanatlı hastalıklarının etiyoloji, epidemiyoloji, klinik bulgular ve laboratuvar tanı yöntemlerini değerlendirir.

Ö02	Kanatlı hastalıklarında laboratuvar tanı yöntemlerini uygular.
Ö03	Kanatlı işletmelerinde biyogüvenlik uygulamalarını planlar.
Ö04	Kanatlı aşılama programlarını ve aşılama yöntemlerini organize eder.
Ö05	Kuluçkahane sağlık yönetimi uygulamalarını analiz eder.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%0
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%100
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	18	16	288
Sınıf Dışı Ç. Süresi	18	18	324
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	0	0	0
Uygulama	18	16	288
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	0	0
Toplam İş Yükü			**900**
AKTS Kredisi			**30**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	4	5	4	4	4	5	3	4	3	3	4	5	5	4	3	4	5	5
Ö01	5	3	5	4	4	4	4	3	3	3	3	5	5	5	3	2	3	4	5
Ö02	3	3	5	5	4	3	5	3	4	3	4	5	5	4	4	2	4	5	5
Ö03	3	3	4	4	4	4	5	3	4	4	3	3	4	5	4	4	4	3	4
Ö04	3	4	4	3	4	3	5	3	4	3	3	3	4	5	4	2	3	3	4
Ö05	3	3	4	4	4	4	5	3	4	3	3	3	4	4	4	2	3	3	4

Siirt Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
Veteriner

VET514	PET HAYVANLARI YETİŞTİRİCİLİĞİ VE HEKİMLİĞİ GRUBU				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
10	VET514	PET HAYVANLARI YETİŞTİRİCİLİĞİ VE HEKİMLİĞİ GRUBU	32	24	30

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Veteriner
Dersin Türü:
Seçmeli
Dersin Amacı:
Küçük hayvan hekimliği alanında deneyim ve beceri kazandırmak, klinikte karşılaşacağı çeşitli hastalıkların klinik laboratuvar bulguları eşliğinde tanılarını koymak ve bu doğrultuda sağaltımlarını gerçekleştirmek, geleceğin klinisyenlerine hasta, hasta sahibi ve hekim ilişkisini öğretmek.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
Pet hayvan yetiştiriciliği hakkında bilgi sahibi olmak
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi Gülşah akgül
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi ÖZLEM ERDEĞER
Dersin Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	**:**	kedi ve köpek hastalıkları
Kaynakları	**:**	veteriner iç hastalıkları
Dökümanlar	**:**	Küçük hayvan Hastalıkları
Ödevler	**:**	
Sınavlar	**:**	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	**:**	**Eğitim Bilimleri**	**:**
Mühendislik Bilimleri	**:**	**Fen Bilimleri**	**:**
Mühendislik Tasarımı	**:**	**Sağlık Bilimleri**	**:**
Sosyal Bilimler	**:**	**Alan Bilgisi**	**:**

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Küçük hayvanların çeşitli hastalıklarının hayvan hastanesinde klinik laboratuvar bulguları eşliğinde tanısını koyar, sağaltımını yapar ve profilaksi yöntemlerini uygular. Ölen vakaların nekropsisine katılır.		Küçük hayvan hastalıkları
2	Küçük hayvanların çeşitli hastalıklarının hayvan hastanesinde klinik laboratuvar bulguları eşliğinde tanısını koyar, sağaltımını yapar ve profilaksi yöntemlerini uygular.		Küçük hayvan hastalıkları
3	Küçük hayvanların çeşitli hastalıklarının hayvan hastanesinde klinik laboratuvar bulguları eşliğinde tanısını koyar, sağaltımını yapar ve profilaksi yöntemlerini uygular.		Küçük hayvan hastalıkları
4	Küçük hayvanların çeşitli hastalıklarının hayvan hastanesinde klinik laboratuvar bulguları eşliğinde tanısını koyar, sağaltımını yapar ve profilaksi yöntemlerini uygular.		Küçük hayvan hastalıkları
5	Küçük hayvanların çeşitli hastalıklarının hayvan hastanesinde klinik laboratuvar bulguları eşliğinde tanısını koyar, sağaltımını yapar ve profilaksi yöntemlerini uygular. Ölen vakaların nekropsisine katılır.		Küçük hayvan hastalıkları
6	Küçük hayvanların cerrahi hastalıklarının hayvan hastanesinde tanısını koyar, medikal ve operatif sağaltımını yapar ve profilaksi yöntemlerini uygular. Hayvan barınağında kısırlaştırma operasyonu yapar. Ölen vakaların nekropsisine katılır.		Küçük hayvan hastalıkları
7	Küçük hayvanların cerrahi hastalıklarının hayvan hastanesinde tanısını koyar, medikal ve operatif sağaltımını yapar ve profilaksi yöntemlerini uygular. Hayvan barınağında kısırlaştırma operasyonu yapar.		küçük hayvan hastalıkları
8	Küçük hayvanların cerrahi hastalıklarının hayvan hastanesinde tanısını koyar, medikal ve operatif sağaltımını yapar ve profilaksi yöntemlerini uygular. Hayvan barınağında kısırlaştırma operasyonu yapar.		küçük hayvan hastalıkları
9	Küçük hayvanların cerrahi hastalıklarının hayvan hastanesinde tanısını koyar, medikal ve operatif sağaltımını yapar ve profilaksi yöntemlerini uygular. Hayvan barınağında kısırlaştırma operasyonu yapar.		küçük hayvan hastalıkları
10	Küçük hayvanların cerrahi hastalıklarının hayvan hastanesinde tanısını koyar, medikal ve operatif sağaltımını yapar ve profilaksi yöntemlerini uygular. Hayvan barınağında kısırlaştırma operasyonu yapar. Ölen vakaların nekropsisine katılır.		küçük hayvan hastalıkları
11	Küçük hayvanlarda reprodüksiyon, doğuma yardım, meme sağlığı ve suni tohumlama konularını hastane, barınak ve özel çiftlik ortamında yapar.		küçük hayvan hastalıkları
12	Küçük hayvanlarda reprodüksiyon, doğuma yardım, meme sağlığı ve suni tohumlama konularını hastane, barınak ve özel çiftlik ortamında yapar. Ölen vakaların nekropsisine katılır.		küçük hayvan hastalıkları

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
13	Küçük hayvanlarda reprodüksiyon, doğuma yardım, meme sağlığı ve suni tohumlama konularını hastane, barınak ve özel çiftlik ortamında yapar.		küçük hayvan hastalıkları
14	Küçük hayvanlarda reprodüksiyon, doğuma yardım, meme sağlığı ve suni tohumlama konularını hastane, barınak ve özel çiftlik ortamında yapar. Ölen vakaların nekropsisine katılır.		küçük hayvan hastalıkları

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Küçük hayvan kliniğine getirilen hastalarda temel ve ileri muayene yöntemlerini uygular.
Ö02	Küçük hayvan hekimliği alanında karşılaşılan hastalıkların doğru klinik tanısı için değişik tekniklerle belirlenen klinik laboratuvar bulgularının nasıl elde edileceği ve yorumlanacağını öğrenir.;
Ö03	Değişik sağaltım yöntemlerinin ve temel terapötik uygulamaların nasıl seçileceğini öğrenir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	0	0	0
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	1	30	30
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	0	0	0
Uygulama	3	20	60
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	20	40	800
Toplam İş Yükü			**890**
AKTS Kredisi			**30**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Tüm	5	5	4	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	1	1	5	5

Programın Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	**Açıklama**
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	**Sayısı**	**Katkı**
Ara Sınav	0	%0
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%0
Toplam		**%0**

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	**Sayısı**	**Süresi**	**Toplam İş Yükü Saati**
Ders Süresi	0	0	0
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	0	0
Toplam İş Yükü			**0**
AKTS Kredisi			**0**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

