

**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ**

**2016 – 2017 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
EĞİTİM REHBERİ**

T.C.
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ

İnternet Adresi:
<http://veteriner.aku.edu.tr>

e-posta:
vetfak@aku.edu.tr

HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Abdullah ERYAVUZ	Dekan
Prof. Dr. Esmâ KOZAN	Dekan Yardımcısı
Doç.Dr. Zeki GÜRLER	Dekan Yardımcısı
Osman AKAD	Fakülte Sekreteri V.
Prof. Dr. Abdullah ERYAVUZ	Veteriner Hekimliği ve Temel Bilimler Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Zülfükar Kadir SARITAŞ	Klinik Bilimler Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Hatice ÇİÇEK	Klinik Öncesi Bilimler Bölüm Başkanı
Prof. Dr. İsmail BAYRAM	Zootekni ve Hayvan Besleme Bölüm Başkanı
Doç.Dr. Zeki GÜRLER	Besin/Gıda Hijyeni Ve Teknolojisi Bölüm Başkanı

Basım Tarihi
2016



REKTÖR'ÜN MESAJI

Veteriner Fakültesi'nin değerli öğrencileri,

Ülkemizin seçkin eğitim kurumları arasında yerini alma yolunda hızla ilerleyen Afyon Kocatepe Üniversitesi, 21. yüzyılın bilimsel ve teknolojik gelişmelerini yakından takip etmenin yanı sıra uluslararası düzeyde kaliteli araştırmaların yapıldığı saygın ve köklü bir kuruluştur.

Üniversitemiz fakülteleri, enstitüleri, yüksekokulları, meslek yüksekokulları ve araştırma merkezleriyle gençlerimizi; dünya standartlarında mesleki bilgi ve beceri ile donatmak, ülke ve dünya sorunlarına duyarlı, insan haklarına, çevre sorunlarına, toplumun değer yargılarına ve farklılıklarına saygılı, özgüven sahibi, Cumhuriyet ve Demokrasimizin temel ilkelerine bağlı bireyler olarak yetiştirmek amacındadır. Gençlerimize, huzur ve güven içinde eğitim aldıkları, duygu ve düşüncelerini özgürce ifade ettikleri bir ortam sunmak öncelikli görevimizdir. Kampuslarımız öğrencilerimizin sosyal ve kültürel ihtiyaçlarını karşılayan, çağdaş, düzenli ve yüksek yaşam kalitesi sunan, kaliteli bir eğitim yuvası olmak için modern bir anlayışla düzenlenmiş ve öğrencilerimize sunulmuştur.

Üniversitemiz bünyesinde çalışan ve kariyerlerine devam eden tüm öğretim üyelerimiz kendi alanlarında özgürce ve mümkün olan her türlü imkânla desteklenerek bilimsel çalışmalarını gerçekleştirmektedir. Üniversitelerin temel misyonu olan bilgi üretimi bu noktada yerini bulmakta ve değerli bilim insanlarımızın çalışmaları bilim dünyasına sunulmaktadır. Üniversitemizde görevli bilim insanlarına ait ulusal ve uluslararası nitelikli bilimsel dergilerde yayınlanan çalışmalar hızla artmaktadır.

Afyon Kocatepe Üniversitesi öğretim üyesi, öğrencileri ve değerli Afyonkarahisar halkı ile bir bütün olarak bölgesel, ulusal ve uluslararası düzeyde iyi olmak iddiasındayız. Verdiğimiz eğitim ve bilimsel çalışmalarımız ile ülkemizin aydınlık yarınlarına taşınmasına katkı sağlayacağız.

Prof.Dr. Mustafa SOLAK
Rektör

DEKAN'IN MESAJI

Prof.Dr. Abdullah ERYAVUZ
Dekan

İÇİNDEKİLER	
	Sayfa No
Veteriner Fakültesi Yönetim Örgütü ve Kurullar	8
Veteriner Fakültesi İletişim Bilgileri	10
Veteriner Fakültesi Akademik Takvim	11
Veteriner Fakültesi E-posta Adresleri ve Telefon Numaraları	12
Veteriner Fakültesi Yürürlükteki Müfredat	17
Veteriner Fakültesi 2015-2016 Güz Dönemi Programı	24
Veteriner Fakültesi Güz Dönemi A Şubeleri Ders Programı	24
Veteriner Fakültesi Güz Dönemi B Şubeleri Ders Programı	25
Veteriner Fakültesi Güz Dönemi Ders İçerikleri	26
Veteriner Fakültesi Güz Dönemi 1. Sınıf Ders İçerikleri	26
Veteriner Fakültesi Güz Dönemi 2. Sınıf Ders İçerikleri	37
Veteriner Fakültesi Güz Dönemi 3. Sınıf Ders İçerikleri	52
Veteriner Fakültesi Güz Dönemi 4. Sınıf Ders İçerikleri	65
Veteriner Fakültesi Güz Dönemi 5. Sınıf Ders İçerikleri	83
Veteriner Fakültesi Güz Dönemi Ara sınav Tarihleri	90
Veteriner Fakültesi Güz Dönemi Final Tarihleri	91
Veteriner Fakültesi 2015-2016 BAHAR Dönemi	92
Veteriner Fakültesi Bahar Dönemi A Şubeleri Ders Programı	92
Veteriner Fakültesi Bahar Dönemi B Şubeleri Ders Programı	93
Veteriner Fakültesi Bahar Dönemi İntörn Ders Programı	94
Veteriner Fakültesi Bahar Dönemi Ders İçerikleri	98
Veteriner Fakültesi Bahar Dönemi 1. sınıf Ders İçerikleri	98
Veteriner Fakültesi Bahar Dönemi 2. sınıf Ders İçerikleri	113
Veteriner Fakültesi Bahar Dönemi 3. sınıf Ders İçerikleri	122
Veteriner Fakültesi Bahar Dönemi 4. sınıf Ders İçerikleri	134
Veteriner Fakültesi X. Dönem İntörn Olgunlaşma Eğitimi	158
Veteriner Fakültesi Bahar Dönemi Ara Sınav Tarihleri	159
Veteriner Fakültesi Bahar Dönemi Final Tarihleri	160

FAKÜLTE YÖNETİM ÖRGÜTÜ VE KURULLAR

ÜNİVERSİTE YÖNETİMİ

Görevi	Unvan Ad Soyad
Rektör	Prof.Dr. Mustafa SOLAK
Rektör Yardımcısı	Prof.Dr. M. Hilmi UÇAN
Rektör Yardımcısı	Prof. Dr. Mehmet KARAKAŞ
Rektör Yardımcısı	Prof.Dr. İsa SAĞBAŞ

VETERİNER FAKÜLTESİ

Görevi	Unvan Ad Soyad
Prof. Dr. Abdullah ERYAVUZ	Dekan
Prof. Dr. Esmâ KOZAN	Dekan Yardımcısı
Doç.Dr. Zeki GÜRLER	Dekan Yardımcısı
Osman AKAD	Fakülte Sekreteri V.

VETERİNER FAKÜLTESİ YÖNETİM KURULU

Unvan Ad Soyad	Bölümü	Görevi
Prof.Dr.Abdullah ERYAVUZ	Veteriner Hekimliği ve Temel Bilimler Bölüm Başkanı	Başkan
Prof.Dr.Zülfükar Kadir SARITAŞ	Klinik Bilimler Bölüm Başkanı	Üye
Prof.Dr.Abdullah ERYAVUZ	Veteriner Hekimliği ve Temel Bilimler Bölüm Başkanı	Üye
Prof.Dr.Recep ASLAN	Veteriner Hekimliği ve Temel Bilimler Bölüm	Üye
Doç.Dr.İbrahim Sadi ÇETİNGÜL	Zootekni ve Hayvan Besleme Bölümü	Üye
Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK	Zootekni ve Hayvan Besleme Bölümü	Üye
Yrd.Doç.Dr.Recep KARA	Besin/Gıda Hijyeni Ve Teknolojisi Bölümü	Üye
Osman AKAD	Fakülte Sekreteri V.	Raportör

VETERİNER FAKÜLTESİ FAKÜLTE KURULU

UNVAN AD SOYAD	GÖREVİ
Prof.Dr. Abdullah ERYAVUZ	Dekan
Prof.Dr. Recep ASLAN	Profesör Temsilcisi
Prof.Dr. Abdullah ERYAVUZ	(Bölüm Başkanı)
Prof.Dr. İsmail BAYRAM	(Bölüm Başkanı)
Prof.Dr.Hatice ÇİÇEK	(Bölüm Başkanı)
Prof.Dr. İsmail TÜRKMENOĞLU	Profesör Temsilcisi
Prof.Dr. Zülfükar Kadir SARITAŞ	(Bölüm Başkanı)
Prof.Dr. Zülfükar Kadir SARITAŞ	Profesör Temsilcisi
Doç.Dr. Sinan İNCE	Doçent Temsilcisi
Doç.Dr. Beytullah KENAR	Doçent Temsilcisi
Doç.Dr.Zeki GÜRLER	(Bölüm Başkan)
Yrd.Doç.Dr. Recep KARA	Yardımcı Doçent Temsilcisi
Osman AKAD	(RAPORTÖR)

VETERİNER FAKÜLTESİ BÖLÜM BAŞKANLARI

Unvan Ad Soyad	Bölümü
Prof.Dr.Hatice ÇİÇEK	Klinik Öncesi Bilimler Bölüm Başkanı
Prof.Dr.Zülfükar Kadir SARITAŞ	Klinik Bilimler Bölüm Başkanı
Prof.Dr.Abdullah ERYAVUZ	Veteriner Hekimliği ve Temel Bilimler Bölüm Başkanı
Prof.Dr.İsmail BAYRAM	Zootekni ve Hayvan Besleme Bölümü
Doç.Dr.Zeki GÜRLER	Besin/Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Bölüm Başkanı

VETERİNER FAKÜLTESİ İLETİŞİM BİLGİLERİ

Adres	Telefon	Faks	E-mail
AKÜ Veteriner Fakültesi, Ahmet Necdet Sezer Kampusü, 4. Eğitim Binası, 03200 AFYONKARAHİSAR	0 272 228 13 12-49	0 272 2281349	vetfak@aku.edu.tr

**2016-2017 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI FAKÜLTE / ENSTİTÜ / YÜKSEKOKUL/ MESLEK
YÜKSEKOKULU EĞİTİM PROGRAMLARI AKADEMİK TAKVİMİ**

AKADEMİK BİRİMLER	YARIYIL	KAYIT YENİLEME	BAŞLANGIÇ	BİTİŞ	YILSONU SINAVI	BÜTÜNLEME SINAVI
VETERİNER FAKÜLTESİ	GÜZ	05.09.2016 10.09.2016	19.09.2016	06.01.2017	09.01.2017 20.01.2017	30.01.2017 03.02.2017
	BAHAR	13.02.2017 19.02.2017	20.02.2017	09.06.2017	12.06.2017 23.06.2017	03.07.2017 07.07.2017

Temel Bilimler Bölüm Yönetimi

Görev	Unvan ve Ad Soyad	Tel	E-posta
Bölüm Başkanı	Prof. Dr. Abdullah ERYAVUZ	2281312/16126	eryavuz@aku.edu.tr
Bölüm Başkanı Yardımcısı	Doç.Dr. Gülcan AVCI	2281312/16161	gavci@aku.edu.tr
Anatomi AD Başkanı	Prof.Dr. İsmail TÜRKMENOĞLU	2281312/16163	turkmen@aku.edu.tr
Biyokimya AD Başkanı	Prof. Dr. Nalan BAYŞU SÖZBİLİR	2281312/16132	nbaysu@aku.edu.tr
Fizyoloji AD Başkanı	Prof. Dr. Abdullah ERYAVUZ	2281312/16126	eryavuz@aku.edu.tr
Histoloji-Embriyoloji AD Başkanı	Prof. Dr. Artay YAĞCI	2281312/16170	artay@aku.edu.tr
Medikal Biyoloji ve Genetik AD Başkanı	Prof.Dr. Cevdet UĞUZ	2281312/16133	cuguz@aku.edu.tr
Labratuvar Hayvanları Anabilim Dalı Başkan V.	Doç. Dr. Hikmet KELEŞ	2281312/16153	hkeles@aku.edu.tr
Yaban Hayatı ve Ekoloji Anabilim Dalı Başkan V.	Doç. Dr. E. Hesna KANDIR	2281312/16164	hesahin@aku.edu.tr

Görev	Unvan ve Ad Soyad	Tel	E-posta
Anatomi AD	Prof.Dr. İsmail TÜRKMENÖĞLU	2281312/16163	turkmen@aku.edu.tr
Anatomi AD	Doç.Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN	2281312/16167	acdemirkan@aku.edu.tr
Anatomi AD	Doç.Dr. Vural ÖZDEMİR	2281312/16165	vozdemir@aku.edu.tr
Anatomi AD	Doç.Dr. Murat Sırrı AKOSMAN	2281312/16231	akosmans@aku.edu.tr
Anatomi AD	Araş.Grv.Mehmet AKALAN	2281312/16231	makalan@aku.edu.tr
Biyokimya AD	Prof. Dr. Nalan BAYŞU SÖZBİLİR	2281312/16132	nbaysu@aku.edu.tr
Biyokimya AD	Doç.Dr. Gülcan AVCI	2281312/16161	gavci@aku.edu.tr
Biyokimya AD	Doç.Dr. Abdurrahman Fatih FİDAN	2281312/16123	ffidan@aku.edu.tr
Biyokimya AD	Doç.Dr. İsmail KÜÇÜKKURT	2281312/16130	kurt@aku.edu.tr
Biyokimya AD	Araş.Gör. Damla ARSLAN ACARÖZ	2281312/16235	darслан@aku.edu.tr
Biyokimya AD	Araş.Gör. Barış DENK	2281312/16235	bdenk@aku.edu.tr
Fizyoloji AD	Prof. Dr. Abdullah ERYAVUZ	2281312/16126	eryavuz@aku.edu.tr
Fizyoloji AD	Prof. Dr. Recep ASLAN	2281312/16135	raslan@aku.edu.tr
Fizyoloji AD	Doç.Dr. Aziz BÜLBÜL	2281312/16171	abulbul@aku.edu.tr
Fizyoloji AD	Araş.Gör. Dr. Elmas ULUTAŞ	2281312/16176	eulutas@aku.edu.tr
Fizyoloji AD	Araş.Gör. Dr. Mustafa EVCİMEN	2281312/16234	mevcimen@aku.edu.tr
Histoloji-Embriyoloji AD	Prof. Dr. Artay YAĞCI	2281312/16170	artay@aku.edu.tr
Histoloji-Embriyoloji AD	Doç.Dr. Korhan ALTUNBAŞ	2281312/16172	korhana@aku.edu.tr
Histoloji-Embriyoloji AD	Arş.Grv.Dr. Özlem ÖZDEN AKKAYA	2281312/16175	ozlemozden@aku.edu.tr
Medikal Biyoloji ve Genetik AD	Prof.Dr. Cevdet UĞUZ	2281312/16133	cuguz@aku.edu.tr
Medikal Biyoloji ve Genetik AD	Doç.Dr. Mine Dosay AKBULUT	2281312/16131	minedosay@aku.edu.tr
Medikal Biyoloji ve Genetik AD	Doç.Dr. Metin ERDOĞAN	2281312/16128	erdoğan@aku.edu.tr
Medikal Biyoloji ve Genetik AD	Yrd.Doç.Dr. Ömer Faruk Lenger	2281312/16149	lenger@aku.edu.tr
Labratuvar Hayvanları Anabilim Dalı	Prof.Dr.Halil Selçuk BİRİCİK	2281312/	hsbiricik1@gmail.com
Yaban Hayatı ve Ekoloji Anabilim Dalı	Yrd.Doç.Dr. Günnur PEŞMEN	2281312/16162	gpsmen@aku.edu.tr

Klinik Öncesi Bilimler Bölüm Yönetimi

Görev	Unvan ve Ad Soyad	Tel	E-posta
Bölüm Başkanı	Prof.Dr. Hatice ÇİÇEK	2281312/16152 16112	hcicek@aku.edu.tr
Bölüm Başkanı Yardımcısı	Prof. Dr. Yavuz Osman BİRDANE	2281312/16151	ybirdane@aku.edu.tr
Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Başkanı	Prof.Dr. Yavuz Osman BİRDANE	2281312/16151	ybirdane@aku.edu.tr
Mikrobiyoloji AD B Başkanı	Prof.Dr. Yahya KUYUCUOĞLU	2281312/16148	ykuyucuoglu@aku.edu .tr
Parazitoloji AD Başkanı	Prof.Dr. Hatice ÇİÇEK	2281312/16152 16112	hcicek@aku.edu.tr
Patoloji AD Başkanı	Prof Dr. Erkan KARADAŞ	2281312/16150	ekaradas@aku.edu.tr
Viroloji AB Başkanı	Doç.Dr. Sibel GÜR	2281312/16146	sibelgur@aku.edu.tr

Görev	Unvan ve Ad Soyad	Tel	E-posta
Farmakoloji ve Toksikoloji AD	Prof.Dr. Hidayet YAVUZ	2281312/16139	hyavuz@aku.edu.tr
Farmakoloji ve Toksikoloji AD	Prof. Dr. Yavuz Osman BİRDANE	2281312/16151	ybirdane@aku.edu.tr
Farmakoloji ve Toksikoloji AD	Doç.Dr. Sinan İNCE	2281312/16142	since@aku.edu.tr
Farmakoloji ve Toksikoloji AD	Arş.Grv. Dr. Ruhi TÜRKMEN	2281312/16138	ruhiturkmen@aku.edu.tr
Mikrobiyoloji AD	Prof.Dr. Yahya KUYUCUOĞLU	2281312/16148	ykuyucuoglu@aku.edu.tr
Mikrobiyoloji AD	Doç.Dr Esra ŞEKER	2281312/16143	eseker@aku.edu.tr
Mikrobiyoloji AD	Doç.Dr. Beytullah KENAR	2281312/16141	bkenar@aku.edu.tr
Parazitoloji AD	Prof.Dr. Hatice ÇİÇEK	2281312/16152 16112	hcicek@aku.edu.tr
Parazitoloji AD	Doç.Dr. Mustafa KÖSE	2281312/16154	mkose@aku.edu.tr
Parazitoloji AD	Doç.Dr. Feride KIRCALI SEVİMLİ	2281312/16147	feridekircali@aku.edu.tr
Parazitoloji AD	Prof.Dr. Esma KÜPELİ KOZAN	2281312/16145	esmakozan@aku.edu.tr
Patoloji AD	Prof Dr. Erkan KARADAŞ	2281312/16150	ekaradas@aku.edu.tr
Patoloji AD	Doç.Dr. Alper SEVİMLİ	2281312/16155	alpers@aku.edu.tr
Patoloji AD	Doç.Dr. Hikmet KELEŞ	2281312/16153	hkeles@aku.edu.tr
Patoloji AD	Yrd.Doç.Dr. Mehmet Fatih BOZKURT	2281312/16173	fbozkurt@aku.edu.tr
Viroloji AB	Doç.Dr. Sibel GÜR	2281312/16146	sibelgur@aku.edu.tr

Klinik Bilimler Bölüm Yönetimi

Görev	Unvan ve Ad Soyad	Tel	E-posta
Bölüm Başkanı	Prof. Dr. Zülfükar Kadir SARITAŞ	2281312/16203 /16115	zsaritas@aku.edu.tr
Bölüm Başkanı Yardımcısı	Doç. Dr.Oktay YILMAZ	2281312/16226	oktayyilmaz@aku.edu.tr
Cerrahi AD Başkanı	Prof.Dr. Zülfükar Kadir SARITAŞ	2281312/16203 /16115	zsaritas@aku.edu.tr
Doğum ve Jinekoloji AD Başkanı	Prof.Dr. Mehmet UÇAR	2281312/16206	mucar@aku.edu.tr
Dölerme ve Sun'i Tohumlama AD Başkanı	Yrd.Doç.Dr. Deniz YENİ	2281312/16262	dyeni@aku.edu.tr
İç Hastalıkları AD Başkanı	Doç.Dr. Abuzer ACAR	2281312/16204	abuzeracar@hotmail.com

Görev	Unvan ve Ad Soyad	Tel	E-posta
Cerrahi AD	Prof.Dr. Zülfükar Kadir SARITAŞ	2281312/16203 /16115	zsaritas@aku.edu.tr
Cerrahi AD	Prof.Dr. İbrahim DEMİRKAN	2281312/16221	idemirkan@aku.edu.tr
Cerrahi AD	Doç.Dr. Kamuran PAMUK	2281312/16229	kamuranpamuk@aku.edu.tr
Cerrahi AD	Arş.Grv.Dr. M. Volkan YAPRAKCI	2281312/16227	mvyaprakci@aku.edu.tr
Cerrahi AD	Doç.Dr. Musa KORKMAZ	2281312/16253	musakorkmaz@aku.edu.tr
Doğum ve Jinekoloji AD	Prof.Dr. Mehmet UÇAR	2281312/16206	mucar@aku.edu.tr
Doğum ve Jinekoloji AD	Doç.Dr. Hacı Ahmet ÇELİK	2281312/16222	hacelik@aku.edu.tr
Doğum ve Jinekoloji AD	Doç.Dr. Erhan ÖZENÇ	2281312/16223	eozen@aku.edu.tr
Doğum ve Jinekoloji AD	Doç.Dr. Duygu BAKI ACAR	2281312/16214	dbakiacar@aku.edu.tr
Doğum ve Jinekoloji AD	Doç.Dr. Oktay YILMAZ	2281312/16226	oktayyilmaz@aku.edu.tr
Doğum ve Jinekoloji AD	Arş.Grv. Dr. M. Kürşad BİRDANE	2281312/16211	mkbirdane@aku.edu.tr
Dölerme ve Sun'i Tohumlama AD	Prof.Dr. Mustafa GÜNDOĞAN	2281312/16224	mgundogan@aku.edu.tr
Dölerme ve Sun'i Tohumlama AD	Yrd.Doç.Dr. Deniz YENİ	2281312/16262	dyeni@aku.edu.tr
Dölerme ve Sun'i Tohumlama AD	Arş.Grv.Dr. Fatih AVDATEK	2281312/16207	favdatek@aku.edu.tr
İç Hastalıkları AD	Doç.Dr. Abuzer ACAR	2281312/16204	abuzeracar@aku.edu.tr
İç Hastalıkları AD	Doç.Dr. Turan CİVELEK	2281312/16202	tcivelek@aku.edu.tr
İç Hastalıkları AD	Doç.Dr. Bülent ELİTOK	2281312/16213	belitok@aku.edu.tr
İç Hastalıkları AD	Doç.Dr. Cenker Çağrı CINGİ	2281312/16215	cagricingi@aku.edu.tr
İç Hastalıkları AD	Yrd.Doç.Dr. Mustafa KABU	2281312/16245	mkabu@aku.edu.tr
İç Hastalıkları AD	Arş.Grv.Dr. Durmuş F. BAŞER	2281312/16247	dfbaser@aku.edu.tr

Besin/Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Bölüm Yönetimi

Görev	Unvan ve Ad Soyad	Tel	E-posta
Bölüm Başkanı	Doç. Dr. Zeki GÜRLER	02722281312/16144	zgurler@aku.edu.tr
Bölüm Başkanı Yardımcısı	Yrd. Doç. Dr. Recep KARA	02722281312/16119	recepkala@aku.edu.tr
Besin-Gıda Hijyeni ve Teknolojisi AD Başkanı	Doç. Dr. Zeki GÜRLER	02722281312/16144	zgurler@aku.edu.tr

Görev	Unvan ve Ad Soyad	Tel	E-posta
Besin-Gıda Hijyeni ve Teknolojisi AD Başkanı	Doç.Dr. Zeki GÜRLER	02722281312/16144	zgurler@aku.edu.tr
Besin-Gıda Hijyeni ve Teknolojisi AD Başkanı	Yrd.Doç.Dr. Şebnem PAMUK	02722281312/16140	spamuk@aku.edu.tr
Besin-Gıda Hijyeni ve Teknolojisi AD Başkanı	Yrd.Doç.Dr. Recep KARA	02722281312/16119	recepkala@aku.edu.tr
Besin-Gıda Hijyeni ve Teknolojisi AD Başkanı	Yrd.Doç.Dr. Ulaş ACARÖZ	02722281312/16185	ulasacaroz@aku.edu.tr
Besin-Gıda Hijyeni ve Teknolojisi AD Başkanı	Arş.Gör.Dr. Yağmur Nil DEMİREL	16185	yndemirel@aku.edu.tr

Zootekni ve Hayvan Besleme Bölüm Yönetimi

Görev	Unvan ve Ad Soyad	Tel	E-posta
Bölüm Başkanı	Prof.Dr. İsmail BAYRAM	2281312/16168	ibayram@aku.edu.tr
Bölüm Başkan Yardımcısı	Doç. Dr. E. Hesna KANDIR	2281312/16164	hesahin@aku.edu.tr
Biyoistatistik AD Başkanı	Doç.Dr. İbrahim KILIÇ	2281312/16157	ibrahimkiliç@aku.edu.tr
Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları AD Başkanı	Prof.Dr. İsmail BAYRAM	2281312/16168	ibayram@aku.edu.tr
Hayvan Sağlığı Ekonomisi ve İşletmeciliği AD Başkanı	Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK	2281312/16136	cicek@aku.edu.tr
Zootekni AD Başkanı	Prof. Dr. Mustafa TEKERLİ	2281312/16158	tekerli@aku.edu.tr

Görev	Unvan ve Ad Soyad	Tel	E-posta
Biyoistatistik AD	Doç.Dr. İbrahim KILIÇ	2281312/16157	ibrahimkiliç@aku.edu.tr
Biyoistatistik AD	Araş.Grv.Dr. İlkey DOĞAN	2281312/16138	ilkaydogan@aku.edu.tr
Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları AD	Prof.Dr. İsmail BAYRAM	2281312/16168	ibayram@aku.edu.tr
Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları AD	Doç.Dr. İ.Sadi CETINGÜL	2281312/16169	scetingül@aku.edu.tr

Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları AD	Yrd.Doç.Dr. Tuba BÜLBÜL	2281312/16159	tbulbul@aku.edu.tr
Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları AD	Yrd. Doç. Dr. Cangir UYARLAR	2281312/16157	cuyarlar@aku.edu.tr
Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları AD	Araş.Gör. Dr. Eyüp Eren GÜLTEPE	2281312/16181	egultepe@aku.edu.tr
Hayvan Sağlığı Ekonomisi ve İşletmeciliği AD	Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK	2281312/16136	cicek@aku.edu.tr
Hayvan Sağlığı Ekonomisi ve İşletmeciliği AD	Yrd.Doç.Dr. Murat TANDOĞAN	2281312/16149	mtandogan@aku.edu.tr
Zootekni AD	Prof. Dr. Mustafa TEKERLİ	2281312/16158	tekerli@aku.edu.tr
Zootekni AD	Prof.Dr. Zehra BOZKURT	2281312/16134	akinci@aku.edu.tr
Zootekni AD	Yrd.Doç.Dr.Serdar KOÇAK	2281312/16166	serkocak@aku.edu.tr
Zootekni AD	Araş.Gör.Dr.Özlem GÜCÜYENER HACAN	2281312/16243	gucuyener@aku.edu.tr
Zootekni AD	Araş.Grv. Dr.Koray ÇELİKELOĞLU	2281312/16243	kcelikeloglu@aku.edu.tr

VETERİNER FAKÜLTESİ YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- 2014

SINIF: I					
YARIYIL: I (GÜZ)					
NO	DERS ADI	TEO.	UYG.	TOP.	AKTS
1	Anatomi I	3	4	7	9
2	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2
3	Hayvan Refahı	1	0	1	2
4	Medikal Biyoloji	2	0	2	3
5	Medikal Fizik	1	0	1	3
6	Organik Kimya	1	0	1	2
7	Türk Dili I	2	0	2	2
8	Veteriner Hekimlik Tarihi ve Deontoloji	1	0	1	2
9	Yabancı Dil I	3	0	3	3
10	Seçmeli Ders I	1	0	1	2
	TOPLAM	17	4	21	30
	SEÇMELİ DERSLER				
1	Araştırma ve Yöntemler	1	0	1	2
2	Beden Eğitimi	1	0	1	2
3	Ekoloji	1	0	1	2
4	Eksentrasyon	1	0	1	2
5	Güzel Sanatlar	1	0	1	2
6	Kanatlı Anatomisi	1	0	1	2
7	Mesleki Terminoloji	1	0	1	2
8	Temel Bilgi Teknolojisi	1	0	1	2

SINIF: I					
YARIYIL: II (BAHAR)					
NO	DERS ADI	TEO.	UYG.	TOP.	AKTS
1	Anatomi II	3	4	7	8
2	Agronomi	1	0	1	2
3	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
4	Embriyoloji	1	0	1	3
5	Genetik	2	0	2	3
6	Histoloji I	2	2	4	4
7	Medikal Botanik	1	0	1	1
8	Türk Dili II	2	0	2	2
9	Yabancı Dil II	3	0	3	3
10	Seçmeli Ders II	1	0	1	2
	TOPLAM	18	6	24	30
	SEÇMELİ DERSLER				
1	Ayak Anatomisi	1	0	1	2
2	Duyu Organları Anatomisi	1	0	1	2
3	Mesleki İngilizce	1	0	1	2
4	Mikroskop ve Histoloji Teknikleri	1	0	1	2
5	Plastinasyon	1	0	1	2
6	Steroloji	1	0	1	2
7	Yaban Hayatı ve Ekolojiye Giriş	1	0	1	2
8	Yardımcı Üreme Teknikleri ve İn Vitro Fertilizasyon	1	0	1	2

SINIF: II					
YARIYIL: III (GÜZ)					
NO	DERS ADI	TEO.	UYG.	TOP.	AKTS
1	Artropodoloji	1	1	2	2
2	Biyokimya I	2	2	4	6
3	Fizyoloji I	2	2	4	6
4	Genel Parazitoloji ve Helmintoloji	3	3	6	6
5	Histoloji II	2	2	4	6
6	Seçmeli Ders III	1	0	1	2
7	Alan Dışı Seçmeli Ders I	2	0	2	2
	TOPLAM	13	10	23	30
	SEÇMELİ DERSLER				
1	Doğa Korumanın Temel İlkeleri	1	0	1	2
2	Et Ürünlerinin Histolojik İncelenmesi	1	0	1	2
3	Gıda Mevzuatı	1	0	1	2
4	Hayvan Davranış Bilimleri	1	0	1	2
5	Kanatlılarda Embriyo Gelişimi	1	0	1	2
6	Kaynak Tarama ve Sunumu	1	0	1	2
7	Laboratuvar Hayvanları Anatomisi	1	0	1	2
8	Su Hijyeni ve Muayenesi	1	0	1	2
9	Sürdürülebilir Yaban Hayatı İçin Genel Kurallar	1	0	1	2
SINIF: II					
YARIYIL: IV (BAHAR)					
NO	DERS ADI	TEO.	UYG.	TOP.	AKTS

1	Biyokimya II	2	2	4	5
2	Fizyoloji II	2	2	4	5
3	Mikrobiyoloji I	2	2	4	5
4	Protozooloji	2	2	4	5
5	Viroloji	2	2	4	6
6	Seçmeli Ders IV	1	0	1	2
7	Alan Dışı Seçmeli Ders II	2	0	2	2
	TOPLAM	13	10	23	30
	SEÇMELİ DERSLER				
1	Biyoçeşitlilik ve Önemi	1	0	1	2
2	Gıda Muhafaza Yöntemleri	1	0	1	2
3	Hücre Kültürü Teknikleri	1	0	1	2
4	Kanatlı Yaban Hayvanı Üretimi ve Doğaya Salımı	1	0	1	2
5	Keklik ve Sülün Yetiştiriciliği	1	0	1	2
6	Makroskobik Teşhis	1	0	1	2
7	Memeli Hayvanlarda Organogenes	1	0	1	2
8	Paraziter Tanı Yöntemleri	1	0	1	2
9	Rumen Fizyolojisi	1	0	1	2
10	Semiyoloji	1	0	1	2
11	Yaban Hayatı ve Ekoturizm	1	0	1	2

SINIF: III					
YARIYIL: V (GÜZ)					
NO	DERS ADI	TEO.	UYG.	TOP.	AKTS
1	Besin Hijyeni ve Teknolojisi	2	2	4	4
2	Farmakoloji I	2	2	4	5
3	İmmunoloji-Seroloji	1	1	2	4
4	Mikrobiyoloji II	2	2	4	4
5	Patoloji I	3	2	5	6
6	Zootekni I	2	2	4	5
7	Seçmeli Ders V	1	0	1	2
	TOPLAM	13	11	24	30
	SEÇMELİ DERSLER				
1	Av ve Süs Hayvan Yetiştiriciliği	1	0	1	2
2	Bilimsel Araştırma Teknikleri	1	0	1	2
3	Biyolojik ve Kimyasal Silahlar	1	0	1	2
4	Egzotik Hayvanların Mikrobiyel Hastalıkları	1	0	1	2
5	Egzotik Kanatlıların Anatomisi	1	0	1	2
6	Hayvanlarda Davranış Bozuklukları ve Tedavisi	1	0	1	2
7	Hayvan Davranışlarının Yetiştiricilikteki Önemi	1	0	1	2
8	Hayvansal Gıdalar ve Beslenme	1	0	1	2
9	Hayvan Yetiştiriciliğinde Biyogüvenlik	1	0	1	2
10	Hayvan Yetiştiriciliğinde Biyoistatistik	1	0	1	2

11	Kanatlı Beslenme Hastalıkları	1	0	1	2
12	Laboratuvar Hayvan Yetiştiriciliği	1	0	1	2
13	Onkoloji	1	0	1	2
14	Paraziter Hastalıklarla Mücadele Yöntemleri	1	0	1	2
15	Spor Atlarında Egzersiz Fizyolojisi	1	0	1	2
16	Su Ürünleri Hastalıkları	1	0	1	2
17	Su Ürünleri Yetiştiriciliği	1	0	1	2
18	Sürdürülebilir Çiftlik Yönetimi	1	0	1	2
19	Sürü Sağlığı ve Koruyucu Hekimlik Hizmetleri	1	0	1	2
20	Türkiye'de Yaban Hayatına Genel Bakış	1	0	1	2
21	Yaban Hayvanları Hastalıkları	1	0	1	2
22	Yaban Hayvanlarının Refahı	1	0	1	2
23	Yaban Hayatında Teknolojinin Kullanımı	1	0	1	2
SINIF: III					
YARIYIL: VI (BAHAR)					
NO	DERS ADI	TEO.	UYG.	TOP.	AKTS
1	Dış Hastalıklara Giriş, Anestezi ve Reanimasyon	2	2	4	4
2	Farmakoloji II	2	2	4	4
3	İç Hastalıklarına Giriş	2	2	4	4
4	Patoloji II	2	2	4	5
5	Yem Bilgisi ve Hayvan Besleme	3	3	6	6
6	Zootekni II	2	2	4	5
7	Seçmeli Ders VI	1	0	1	2
	TOPLAM	14	13	27	30
	SEÇMELİ DERSLER				
1	Arı Hastalıkları	1	0	1	2
2	Arı Yetiştiriciliği	1	0	1	2
3	Biyoistatistik Uygulamaları	1	0	1	2
4	Domuz Yetiştiriciliği	1	0	1	2
5	Egzotik Hayvan Hastalıkları	1	0	1	2
6	Et Tavukçuluğunda Hayvan Refahı	1	0	1	2
7	Gıda Güvenliği Kalite Yönetim Sistemleri	1	0	1	2
8	Hayvan Barınaklarının Planlanması	1	0	1	2
9	Hindi Yetiştiriciliği	1	0	1	2
10	Klinik Farmakoloji	1	0	1	2
11	Organik, Ekolojik Hayvansal Üretim	1	0	1	2
12	Paraziter Zoonozlar	1	0	1	2
13	Pet Hayvan Yetiştiriciliği	1	0	1	2
14	Pratik Koyun Yetiştiriciliği	1	0	1	2
15	Ruminant Beslenme Hastalıkları	1	0	1	2
16	Sürdürülebilir Yaban Hayatı İçin Temel Kurallar	1	0	1	2
17	Süt Keçisi Yetiştiriciliği	1	0	1	2
18	Tavşan Yetiştiriciliği	1	0	1	2
19	Veteriner Alternatif Tıp	1	0	1	2
20	Veteriner Hekimlikte Biyoteknoloji	1	0	1	2
21	Yaban Hayvanı Davranış Sistemi	1	0	1	2
22	Yaban Hayatı Envanteri ve İzleme	1	0	1	2
23	Yaban Hayatı Rehabilitasyonu	1	0	1	2

SINIF: IV					
YARIYIL: VII (GÜZ)					
NO	DERS ADI	TEO.	UYG.	TOP.	AKTS
1	Doğum ve Jinekoloji I	2	2	4	4
2	Hayvan Islahı	2	0	2	2
3	Küçük Hayvan Cerrahisi	2	2	4	4
4	Küçük Hayvan İç Hastalıkları	2	2	4	4
5	Nekropsi	1	2	3	4
6	Operasyon Bilgisi	2	0	2	3
7	Toksikoloji	2	2	4	4
8	Seçmeli Ders VII	1	0	1	2
	TOPLAM	14	10	24	27
	SEÇMELİ DERSLER				
1	Araştırmalarda Geçerlilik ve Güvenirlilik	1	0	1	2
2	Atların İç Hastalıkları	1	0	1	2
3	Buzağılıktan Buzağılamaya Damızlık Besleme	1	0	1	2
4	Diş Hastalıkları	1	0	1	2
5	Gıda İşletmelerinde Hijyen ve Sanitasyon	1	0	1	2
6	Göz Hastalıkları	1	0	1	2
7	Kafes Kuşlarında İlaç Kullanımı	1	0	1	2
8	Kanatlı Eti Hijyeni ve Teknolojisi	1	0	1	2
9	Klinik Anatomi	1	0	1	2
10	Koşu Atlarında Hareket Sistemi	1	0	1	2
11	Laboratuvar Hayvanları Anestezisi	1	0	1	2
12	Laboratuvar Hayvan Hastalıkları Patolojisi	1	0	1	2
13	Mandaların Beslenmesi	1	0	1	2
14	Meme Sağlığı ve Hastalıkları	1	0	1	2
15	Moleküler Biyoloji Teknikleri	1	0	1	2
16	Pet Hayvanları Anatomisi	1	0	1	2
17	Reproduktif Kontrol Programları	1	0	1	2
18	Spor Atlarının Beslenmesi	1	0	1	2
19	Spor Atları Cerrahisi	1	0	1	2
20	Süt Sığırlarında Metabolizma Hastalıkları	1	0	1	2
SINIF: IV					
YARIYIL: VIII (BAHAR)					
NO	DERS ADI	TEO.	UYG.	TOP.	AKTS
1	Büyük Hayvan Cerrahisi	2	2	4	4
2	Büyük Hayvan İç Hastalıkları	2	2	4	4
3	Doğum ve Jinekoloji II	2	2	4	4
4	Et Hijyeni Muayenesi ve Teknolojisi	2	2	4	4
5	Radyoloji	1	0	1	1
6	Suni Tohumlama	2	2	4	4
7	Süt Hijyeni ve Teknolojisi	2	2	4	4
8	Seçmeli Ders VIII	1	0	1	2
	TOPLAM	14	12	26	27
	SEÇMELİ DERSLER				
1	Acil Klinik	1	0	1	2
2	Androloji	1	0	1	2

3	Ayak Hastalıkları	1	0	1	2
4	Doğum ve Jinekolojide Ultrasonografinin Kullanımı	1	0	1	2
5	Egzotik Hayvan Hastalıkları ve Cerrahisi	1	0	1	2
6	Egzotik Hayvan Hastalıkları Patolojisi	1	0	1	1
7	Gıdalarda İlaç Kalıntıları	1	0	1	2
8	Görüntülü Tanı Yöntemleri	1	0	1	2
9	Hayvanlarda Hidroterapi	1	0	1	1
10	Hayvan Sağlığı Ekonomisi	1	0	1	2
11	Kanatlı Hayvan Hastalıkları Patolojisi	1	0	1	1
12	Klinik Laboratuvar Teşhis	1	0	1	1
13	Klinik Parazitoloji	1	0	1	2
14	Klinik Patoloji	1	0	1	2
15	Koyun ve Keçi İç Hastalıkları	1	0	1	1
16	Mastitis Kontrol Programları	1	0	1	2
17	Reprodaktif Biyoteknoloji	1	0	1	2
18	Su Ürünleri Hijyeni ve Teknolojisi	1	0	1	2
19	Travmatoloji ve Ortopedi	1	0	1	2
YAZ YARIYILI					
	Yaz Stajı	20 işgünü			6
SINIF: V (GÜZ)					
YARIYIL: IX					
NO	DERS ADI	TEO.	UYG.	TOP.	AKTS
1	Adli Tıp	1	0	1	1
2	Biyoistatistik	1	0	1	1
3	Epidemiyoloji	1	0	1	1
4	Hayvancılık Ekonomisi	2	0	2	2
5	Kanatlı Hayvan Hastalıkları	1	0	1	1
6	Mesleki Etik ve Mevzuatı	1	0	1	1
7	Veteriner Hekimlik ve Halk Sağlığı	1	0	1	1
8	Seçmeli Ders	1	0	1	2
9	İntörn				
	İntörn Anatomi	0	10	10	1
	İntörn Besin Hijyeni ve Teknolojisi	0	20	20	1
	İntörn Biyokimya	0	10	10	1
	İntörn Cerrahi	0	20	20	1
	İntörn Çiftlik ve Laboratuvar Hayvanları	0	20	20	1
	İntörn Doğum ve Jinekoloji	0	20	20	1
	İntörn Farmakoloji ve Toksikoloji	0	20	20	1
	İntörn Fizyoloji	0	10	10	1
	İntörn Hayvan Besleme	0	20	20	1
	İntörn Hayvancılık Ekonomisi	0	10	10	1
	İntörn Histoloji	0	10	10	1
	İntörn İç Hastalıkları	0	20	20	1
	İntörn İstatistik	0	10	10	1
	İntörn Mikrobiyoloji	0	20	20	1
	İntörn Parazitoloji	0	20	20	1
	İntörn Patoloji	0	20	20	1
	İntörn Suni Tohumlama	0	20	20	1

	İntörn Tıbbi Biyoloji ve Genetik	0	10	10	1
	İntörn Viroloji	0	10	10	1
	İntörn Zootečni	0	20	20	1
	TOPLAM				30
SINIF: V (BAHAR)					
YARIYIL: X					
NO	DERS ADI	TEO.	UYG.	TOP.	AKTS
	Çiftlik Hayvanları Hekimliği ve Yetiştiriciliği Grubu				
1	İntörn Cerrahi	0	16	16	4
2	İntörn Doğum ve Jinekoloji	0	16	16	4
3	İntörn İç Hastalıkları	0	16	16	4
4	İntörn Suni Tohumlama	0	6	6	2
5	İntörn Zootečni	0	6	6	2
6	İntörn Hayvan Besleme	0	6	6	2
7	İntörn Hayvancılık Ekonomisi	0	2	2	1
8	Klinik Laboratuvar Tanı	0	4	4	2
9	Denetimli Çalışma	0	2	2	1
10	Özel Çiftlik Uygulama	0	30	30	8
	TOPLAM				30
	Pet Hayvanları Hekimliği Grubu				
1	İntörn Cerrahi	0	20	20	5
2	İntörn Doğum ve Jinekoloji	0	20	20	5
3	İntörn İç Hastalıkları	0	20	20	5
4	İntörn Suni Tohumlama	0	2	2	2
5	Veteriner Hekimlikte Hücresel Tedaviler	0	2	2	2
6	Klinik Laboratuvar Tanı	0	4	4	2
7	Denetimli Çalışma	0	2	2	1
8	Özel Pet Klinik Uygulama	0	30	30	8
	TOPLAM				30
	Kanatlı Hayvan Hekimliği ve Yetiştiriciliği Grubu				
1	İntörn Patoloji	0	8	8	4
2	İntörn Mikrobiyoloji	0	10	10	4
3	İntörn Farmakoloji ve Toksikoloji	0	2	2	1
4	İntörn Parazitoloji	0	2	2	1
5	İntörn Viroloji	0	4	4	2
6	İntörn Zootečni	0	16	16	5
7	İntörn Hayvan Besleme	0	12	12	3
8	İntörn Hayvancılık Ekonomisi	0	2	2	1
9	Denetimli Çalışma	0	2	2	1
10	Özel Tavukçuluk İşletmesi Uygulama	0	30	30	8
	TOPLAM				30
	Besin Hijyeni ve Teknolojisi Grubu				
1	İntörn Besin Hijyeni ve Teknolojisi	0	12	12	5
2	İntörn Su Ürünleri ve Hastalıkları	0	4	4	1
3	İntörn Mikrobiyoloji	0	2	2	2
4	İntörn Farmakoloji ve Toksikoloji	0	4	4	2
5	İntörn Histoloji Embriyoloji	0	4	4	2
6	İntörn Anatomi	0	2	2	1
7	Denetimli Çalışma	0	2	2	1
8	Özel Et İşletmesi Uygulama	0	30	30	8
9	Özel Süt İşletmesi Uygulama	0	30	30	8
	TOPLAM				30

	GENEL TOPLAMLAR
--	------------------------

	TOPLAM TEORİK DERS SAATİ SAYISI	125
	TOPLAM UYGULAMA DERS SAATİ SAYISI	126
	TOPLAM SEÇMELİ DERS SAATİ SAYISI	13
	TOPLAM SEÇMELİ DERS AKTS KREDİSİ	22
	TOPLAM STAJ AKTS KREDİSİ	6
	TOPLAM AKTS KREDİSİ	300

2016-2017 GÜZ DÖNEMİ

VETERİNER FAKÜLTESİ 2016-2017 GÜZ YARIYILI DERS PROGRAMI A ŞUBELERİ

Gün	Sınıf	08:30 09:20	09:30 10:20	10:30 11:20	11:30 12:20	13:00 13:50	14:00 14:50	15:00 15:50	16:00 16:50	17:00 17:50
Pazartesi	1					Anatomi I (T) Z1 M. S. AKOSMAN	Anatomi I (T) Z1 A. Ç. DEMİRKAN	Anatomi I (T) Z1 V. Özdemir	Türk Dili I(T)	
	2	Biyokimya I (T) Z1-A.F.FİDAN	Biyokimya I (T) Z1-G.AVCI	Biyokimya I (U) N.B.SÖZBİLİR G.AVCI A.F.FİDAN	Biyokimya I (U) N.B.SÖZBİLİR G.AVCI A.F.FİDAN					
	3	Besin Hij. ve Tek (T) Z5-Ş.PAMUK	Besin Hij. ve Tek (T) Z5-Ş.PAMUK	Besin Hij. ve Tek (U) Ş.PAMUK	Besin Hij. ve Tek (U) Ş.PAMUK	İmm. ve Sero. (T) Z4- E.ŞEKER	İmm. ve Sero. (U) Z4- E.ŞEKER			
	4	Nekropsi (T) Z3-E.KARADAŞ	Nekropsi (U) E.KARADAŞ	Nekropsi (U) E.KARADAŞ		K.Hay.Cerr (T) Z5- K.PAMUK	K.Hay.Cerr (T) Z5- K.PAMUK	K.Hay.Cerr (U) K.PAMUK	K.Hay.Cerr (U) K.PAMUK	
	5	Adli Tıp (T) Z4-B.ELİTOK	Vet.Hek.Halk Sağ. (T) Z3-U.ACARÖZ	Epidemiyoloji (T) Z3-B.KENAR	Kanat.Hay.Hast (T) Z4- Y.KUYUCUOĞLU	Mes.etik ve Mev (T) Z3-R.ASLAN	Hay.Ekon (T) Z6-M.TANDOĞAN	Hay.Ekon (T) Z6- M.TANDOĞAN	Biyoistatistik Z6-İ.KILIÇ	Seçmeli Ders (T) Z3
Salı	1	Anatomi I (U) M.S. AKOSMAN	Anatomi I (U) A.Ç. DEMİRKAN	Anatomi I (U) V.ÖZDEMİR	Anatomi I (U) İ.TÜRKMENOĞLU	Medikal Biyoloji (T) Z1- C.OĞUZ	Medikal Biyoloji (T) Z1- C.OĞUZ		Alit (T)	
	2	Fizyoloji I (T) Z1 R. ASLAN	Fizyoloji I (T) Z1 A. BÜLBÜL	Fizyoloji I (U) R. ASLAN A. BÜLBÜL	Fizyoloji I (U) R. ASLAN A. BÜLBÜL		Artropodoloji (T) Z3-H.ÇİÇEK	Artropodoloji (U) H.ÇİÇEK		
	3	Mikrobiyoloji I (T) Z5-E.ŞEKER	Mikrobiyoloji-I(T) Z5- E.ŞEKER	Mikrobiyoloji -I(U) E.ŞEKER	Mikrobiyoloji-I (U) E.ŞEKER					
	4					K.Hay.İçHast.(T) Z5-C.Ç.CINGİ	K.Hay.İçHast.(T) Z5- C.Ç.CINGİ	K.Hay.İçHast.(U)) C.Ç.CINGİ	K.Hay.İçHa st.(U) C.Ç.CINGİ	Seçmeli Ders (T)(Z3)
	5	İntörn (U)	İntörn (U)	İntörn (U)	İntörn (U)	İntörn (U)				
Çarşamba	1	Yabancı Dil I (T) Z4-E.DİDEM .EVRENSELDİNLER	Yabancı Dil I (T) Z4-E.DİDEM .EVRENSELDİNLER	Yabancı Dil I (T) Z4-E.DİDEM EVRENSELDİNLER	Organik Kimya (T) Z3- A.F.FİDAN	Medikal Fizik (T) Z3- A.BÜLBÜL				
	2	Histoloji II (T) Z2-A.YAĞCI	Histoloji II (T) Z2- A.YAĞCI	Histoloji II (U) A.YAĞCI	Histoloji II (U) A.YAĞCI		Seçmeli Ders III (T) Z3			
	3	Patoloji I(T) Z5-A.SEVİMLİ	Patoloji I(T) Z5-A.SEVİMLİ	Patoloji I(T) Z5-A.SEVİMLİ	Patoloji I(U) A.SEVİMLİ	Patoloji I(U) A.SEVİMLİ				Seçmeli V. (T) Z3
	4					Doğum ve Jinekoloji. I (T) Z6-O.YILMAZ	Doğum ve Jinekoloji . I (T) Z6-O.YILMAZ	Doğum ve Jinekoloji I (U) O.YILMAZ	Doğum ve Jinekoloji I (U) O.YILMAZ	
	5	İntörn (U)	İntörn (U)	İntörn (U)	İntörn (U)	İntörn (U)				
Perşembe	1				VHT ve Deon.(T) Z3 R. ASLAN				Seçmeli Ders I (T) Z3	
	2	Genel Parazitoloji ve Helm. (T) Z1-M.KÖSE	Genel Parazitoloji ve Helm. (T) Z1-F.SEVİMLİ	Genel Parazitoloji ve Helm. (T) Z1-E.KOZAN	Genel Parazitoloji ve Helm. (U) M.KÖSE F.SEVİMLİ E.KOZAN	Genel Parazitoloji ve Helm. (U) M.KÖSE F.SEVİMLİ E.KOZAN	Genel Parazitoloji ve Helm. (U) M.KÖSE F.SEVİMLİ E.KOZAN			
	3	Farmakoloji I (T) Z6- Y.O BİRDANE	Farmakoloji I (T) Z6- Y.O BİRDANE	Farmakoloji I (U) Y.O BİRDANE	Farmakoloji I (U) Y.O BİRDANE	Zootekni I (T) Z5-M.TEKERLİ	Zootekni I (T) Z5-S.KOÇAK	Zootekni I (U) M.TEKERLİ S.KOÇAK	Zootekni I (U) M.TEKERLİ S.KOÇAK	
	4					Toksikoloji (T) Z6-S.İNCE	Toksikoloji (T) Z6- S.İNCE	Toksikoloji (U) S.İNCE	Toksikoloji (U) S.İNCE	
	5	İntörn (U)	İntörn (U)	İntörn (U)	İntörn (U)	İntörn (U)				
Cuma	1		Alit (T)	Türk Dili I (T)	Hayvan Refahı (T) Z3-Z.BOZKURT					
	2						Alan Dışı Seç.Ders. I (T)	Alan Dışı Seç.Ders. I (T)		
	3									
	4					Op.Bilg. (T) Z6-M.KORKMAZ	Op.Bilg. (T) Z6- M.KORKMAZ	Hayvan Islahı (T) Z6-M.TEKERLİ	Hayvan Islahı (T) Z6- M.TEKERLİ	
	5	İntörn (U)	İntörn (U)	İntörn (U)	İntörn (U)	İntörn (U)				

VETERİNER FAKÜLTESİ 2015-2016 GÜZ YARIYILI DERS PROGRAMI B ŞUBELERİ

Gün	Sınıf	08:30 09:20	09:30 10:20	10:30 11:20	11:30 12:20	13:00 13:50	14:00 14:50	15:00 15:50	16:00 16:50	17:00 17:50
Pazartesi	1		Yabancı Dil I (T) Z4-E.DİDEM .EVRENSELDİNLER	Yabancı Dil I (T) Z4-E.DİDEM .EVRENSELDİNLER	VHT ve Deon (T) Z3 R. ASLAN				Türk Dili I (T)	
	2	Genel Parazitoloji ve Helm. (T) Z2-M.KÖSE	Genel Parazitoloji ve Helm. (T) Z2- F.SEVİMLİ	Genel Parazitoloji ve Helm. (T) Z2- E.KOZAN	Genel Parazitoloji ve Helm. (U) M.KÖSE F.SEVİMLİ E.KOZAN	Genel Parazitoloji ve Helm. (U) M.KÖSE F.SEVİMLİ E.KOZAN	Genel Parazitoloji ve Helm. (U) M.KÖSE F.SEVİMLİ E.KOZAN			
	3									
	4					K.Hay.İç.Hast (T) Z2-A.ACAR	K.Hay.İç.Hast (T) Z2- A.ACAR	K.Hay.İç.Hast (U) A.ACAR	K.Hay.İç.Hast.(U) A.ACAR	
	5	Hay.Ekon (T) Z6-H.ÇİÇEK	Hay.Ekon (T) Z6-H.ÇİÇEK	Kanat.Hay.Hast (T) Z6- Y.KUYUCUOĞLU	Biyoistatistik Z6-İ.KILIÇ	Adli Tıp (T) Z6-B.ELİTOK	Mes.etik ve Mev (T) Z3-R.ASLAN	Vet.Hek.Halk Sağ. (T) Z3-U.ACARÖZ	Epidemiyoloji (T) Z3-B.KENAR	Seçmeli Ders(T)
Salı	1				Organik Kimya (T) Z3-A.F.FIDAN	Yabancı Dil I (T) Z4-E.DİDEM .EVRENSELDİNLER		Medikal Fizik (T) Z3- A.BÜLBÜL	Alit I (T)	
	2	Histoloji II (T) Z2-K.ALTUNBAŞ	Histoloji II (T) Z2- K.ALTUNBAŞ	Histoloji II (U) K.ALTUNBAŞ	Histoloji II (U) K.ALTUNBAŞ					
	3	Patoloji I (T) Z6-F.BOZKURT	Patoloji I (T) Z6- F.BOZKURT	Patoloji I (T) Z6- F.BOZKURT	Patoloji I (U) F.BOZKURT	Patoloji I (U) F.BOZKURT				
	4					K.Hay.Cer. (T) Z2-K.PAMUK	K.Hay.Cer. (T) Z2- K.PAMUK	K.Hay.Cer. (U) K.PAMUK	K.Hay.Cer. (U) K.PAMUK	
	5	İntörn (U)	İntörn (U)	İntörn (U)	İntörn (U)	İntörn (U)				
Çarşamba	1					Anatomi I (T) Z1 İ. TÜRKMENOĞLU	Anatomi I (T) Z1 M.S. AKOSMAN	Anatomi I (T) Z1 A.Ç. DEMİRKAN	Seç.Ders I (T) Z3	
	2		Artropodoloji (T) Z3- H.ÇİÇEK	Artropodoloji (U) H.ÇİÇEK		Biyokimya I (T) Z2-NB.SÖZBİLİR	Biyokimya I (T) Z2-G.AVCI	Biyokimya I (U) NB.SÖZBİLİR G.AVCI	Biyokimya I (U) NB.SÖZBİLİR G.AVCI	
	3	Bes.Hij ve Tek. (T) Z6-R.KARA	Bes.Hij ve Tek. (T) Z6- R.KARA	Bes.Hij ve Tek. (U) R.KARA	Bes.Hij ve Tek. (U) R.KARA	Zootekni I (T) Z5-M.TEKERLİ	Zootekni I (T) Z5- M.TEKERLİ	Zootekni I (U) M.TEKERLİ S.KOÇAK	Zootekni I (U) M.TEKERLİ S.KOÇAK	
	4					Toksikoloji (T) Z4- S.İNCE	Toksikoloji (T) Z4- S.İNCE	Toksikoloji (U) S.İNCE	Toksikoloji (U) S.İNCE	Seç.Ders VII (T) Z4
	5	İntörn (U)	İntörn (U)	İntörn (U)	İntörn (U)	İntörn (U)				
Perşembe	1	Anatomi I (U) M.S. AKOSMAN	Anatomi I (U) A.Ç. DEMİRKAN	Anatomi I (U) V.ÖZDEMİR	Anatomi I (U) İ.TÜRKMENOĞLU	Medikal Biyoloji (T) Z1-C.OĞUZ	Medikal Biyoloji (T) Z1- C.OĞUZ	Hay.Refahı (T) Z3- Z.BOZKURT		
	2	Fizyoloji I (T) Z2 R. ASLAN	Fizyoloji I (T) Z2 A. BÜLBÜL	Fizyoloji I (U) R. ASLAN A. BÜLBÜL	Fizyoloji I (U) R. ASLAN A. BÜLBÜL		Seç.Ders III (T) Z3			
	3	Mikrobiyoloji II (T) Z5-B.KENAR	Mikrobiyoloji II (T) Z5- B.KENAR	Mikrobiyoloji II (U) B.KENAR	Mikrobiyoloji II (U) B.KENAR	İmmun. veSeroloji (T) Z4 B.KENAR	İmmun. veSeroloji (U) B.KENAR			Seç.Ders V (T) Z3
	4	Nekropsi (T) Z3- E.KARADAŞ	Nekropsi (U) E.KARADAŞ	Nekropsi (U) E.KARADAŞ		Doğum ve Jinekoloji. I (T) Z2-E.ÖZENÇ	Doğum ve Jinekoloji . I (T) Z2- E.ÖZENÇ	Doğum ve Jinekoloji I (U) E.ÖZENÇ	Doğum ve Jinekoloji I (U) E.ÖZENÇ	
	5	İntörn (U)	İntörn (U)	İntörn (U)	İntörn (U)	İntörn (U)				
Cuma	1		Alit I (T)	Türk Dili I (T)						
	2						Alan Dışı I (T)	Alan Dışı I (T)		
	3	Farmakoloji I (T) Z1- Y.O BİRDANE	Farmakoloji I (T) Z1- Y.O BİRDANE	Farmakoloji I (U) Y.O BİRDANE	Farmakoloji I (U) Y.O BİRDANE					
	4					Hay.İslahı (T) Z2-M.TEKERLİ	Hay.İslahı (T) Z2- M.TEKERLİ	Op.Bilg. (T) Z2- M.KORKMAZ	Op.Bilg. (T) Z2- M.KORKMAZ	
	5	İntörn (U)	İntörn (U)	İntörn (U)	İntörn (U)	İntörn (U)				

GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ

1. SINIF DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu ve Adı	ANATOMI I		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. İsmail TÜRKMENÖĞLU Doç. Dr. Vural ÖZDEMİR Doç. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu ders birinci yıl Veteriner Fakültesi öğrencilerine evcil hayvanların iskelet, eklem ve kas sistemleri ile sindirim sistemi hakkında gerekli olan anatomi bilgisini verir. Öğrencilere; 1. Vücuttaki kemiklerin yapısı ve çeşitleri hakkında 2. Kemiklerin birbirleriyle bağlantılarını sağlayan eklemlerin yapısı ve çeşitleri 3. Vücutta bulunan kasların yapı ve fonksiyonlarına göre sınıflandırılmasını öğretir. 4. Sindirim sistemini oluşturan organların yapısı ve yerleşimleri ile birbirleriyle olan komşuluklarını öğretir.		
Dersin Temel Kaynakları	1. Dursun, N. 2005 Veteriner Anatomi I Medisan Yayınevi ISBN:975-7774-08-1 (4. Basım) 2. Dyce/Sack/Wensing 1996 Textbook of Veterinary Anatomy W.B. Saunders Company ISBN: 0-7216-4961-0 (2. Baskı) 3. Reece W. 2005 Functional Anatomy and Physiology of Domestic Animals (3. Baskı) 4. Frandson R.D., 2003, Anatomy and Physiology of Farm Animals (6. Baskı) Popesco, P. Atlas der Topographischen Anatomie der Haustiere. Enke. ISBN: 3 432 29825 0 5. Budras, K-D, Fricke, W., Richter, R. Veteriner Anatomi Atlası. Medipress, Malatya. ISBN: 978-975-6676-38-7 6. Ashdown, R.R., Done, S.H. Color Atlas of Veterinary Anatomy – Volume 1: The Ruminants. Mosby-Wolfe. ISBN:0 7234 2491 8 7. Ashdown, R.R., Done, S.H. Color Atlas of Veterinary Anatomy- Volume 2: The Horse. ISBN: 0 7234 2492 6 8. Done, S.H., Goody, P.C., Evans, S.A., Stickland, N.C. Color Atlas of Veterinary Anatomy – Volume 3: Dog and Cat. Mosby-Wolfe. ISBN:0 3974 47213		
Teori	Uygulama	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	4	9	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konu		
1	Genel Osteologia – Özel Osteologia 1. Genel Osteologia (T) (2) 2. İskeletin Genel Taksimi, Skeleton appendiculare, Ossa Membri Thoracici (T) (1) 3. Ossa Membri Thoracici : Scapula, Skeleton brachii (U) (2) 4. Ossa Membri Thoracici: Skeleton antebraçhii, Skeleton manus (U) (2)		

2	Ossa Membri Pelvini 1. Os coxae, Skeleton femoris, Patella (T) (2) 2. Skeleton cruris, Skeleton pedis (T) (1) 3. Os coxae, Skeleton femoris (U) (2) 4. Patella, Skeleton cruris, Skeleton Pedis (U) (2)
3	Skeleton Axiale: Ossa Cranii 1. Os occipitale, Os interparietale, Os sphenoidale, Os pterygoideum (T) (2) 2. Os temporale, Os parietale, Os frontale, Os ethmoidale, Os vomer (T) (1) 3. Os occipitale, Os interparietale, Os sphenoidale, Os pterygoideum, Os temporale (U) (2) 4. Os parietale, Os frontale, Os ethmoidale, Os vomer (U) (2)

4	Skeleton Axiale: Ossa Faciei 1. Os nasale, Os lacrimale, Maxilla, Os incisivum (T) (2) 2. Os rostrale, Os palatinum, Os zygomaticum, Mandibula, Os hyoideum (T) (1) 3. Os nasale, Os lacrimale, Maxilla, Os incisivum, Os rostrale (U) (2) 4., Os palatinum, Os zygomaticum, Mandibula, Os hyoideum (U) (2)
5	Columna Vertebralis 1. Vertebrae cervicales, Vertebrae thoracicae (T) (2) 2. Vertebrae lumbales, Vertebrae sacrales (sacrum), Vertebra caudales (T)(1) 3. Vertebrae cervicales, Vertebrae thoracicae (U) (2) 4. Vertebrae lumbales, Vertebrae sacrales (sacrum), Vertebrae caudales (U) (2)
6	Skeleton Thoracis 1. Costae (T) (2) 2. Sternum (T) (1) 3. Costae (U) (2) 4. Costae, Sternum (U) (2)
7	Arthrologia 1. Articulationes fibrosae, Articulationes cartilaginea (T) (2) 2. Articulationes synoviales, Eklem Hareketleri (T) (1) 3. Articulationes fibrosae, Articulationes cartilaginea (U) (2) 4. Articulationes synoviales, Eklem Hareketleri (U) (2)
8	Vize
9	Arthrologia 1. Articulatio temporomandibularis, Articulationes thoracis (T) (2) 2. Articulationes columna vertebrales (T) (1) 3. Articulatio temporomandibularis, Articulationes thoracis (U) (2) 4. Articulationes columna vertebrales (U) (2)
10	Arthrologia: Articulationes Membri Thoracici 1. Articulatio humeri (T) (2) 2. Articulatio cubiti, Articulationes manus (T) (1) 3. 1. Articulatio humeri (U) (2) 2. Articulatio cubiti, Articulationes manus (U) (2)
11	Arthrologia: Articulatio membri pelvini 1. Articulatio sacro iliaca, Articulatio coxae (T) (2) 2. Articulatio genus, Articulationes pedis (T) (1) 3. Articulatio sacro iliaca, Articulatio coxae (U) (2) 4. Articulatio genus, Articulationes pedis (U) (2)
12	Myologia 1. Musculi skeleti, Musculi cutanei (T) (2) 2. Musculi capitis (T) (1) 3. Musculi skeleti, Musculi cutanei (U) (2) 2. Musculi capitis (U) (2)
13	Myologia 1. Musculi colli, Musculi hyoidei, (T) (2) 2. Fascia, Musculi dorsi (T) (1) 3. 1. Musculi colli, Musculi hyoidei, (U) (2) 4. Fascia, Musculi dorsi (U) (2)
14	Myologia 1. M. erector spinae, M. transversospinalis, Fascia thoracolumbalis (T) (2) 2. Musculi thoracis, Musculi intercostales (T) (1) 3. M. erector spinae, M. transversospinalis, Fascia thoracolumbalis (U) (2) 4. Musculi thoracis, Musculi intercostales (U) (2)

15	Myologia 1. Diaphragma, Musculi abdominalis, Musculi caudae (T) (2) 2. Musculi membri thoracici, Fascia axillaris (T) (1) 3. Diaphragma, Musculi abdominalis, Musculi caudae (U) (2) 4. Musculi membri thoracici, Fascia axillaris (U) (2)
16	Myologia: Musculi Membri Pelvini 1. Musculi glutei, Uyluğun ön, yan, arka ve iç tarafındaki kaslar, Bursae et vaginae synoviales (T) (2) 2. Pelvis boşluğu tabanındaki kaslar, Bacağın ön, yan ve arka kasları, Fascia iliaca (T) (1) 3. Musculi glutei, Uyluğun ön, yan, arka ve iç tarafındaki kaslar, Bursae et vaginae synoviales (U) (2) 4. Pelvis boşluğu tabanındaki kaslar, Bacağın ön, yan ve arka kasları, Fascia iliaca (U) (2)

Dersin Kodu ve Adı	HAYVAN REFAHI		
Öğretim Elemanı	Prof.Dr. Zehra BOZKURT		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Dersin amacı: Öğrencilere hayvan refahının temel prensiplerini vermek Dersin hedefleri; • Hayvan refahının temel prensiplerini vermek • Hayvansal üretim sürecinde hayvan refahını yönetebilme beceri ile hayvan yetiştirme tekniği, gıda kalitesi, çevrenin korunması ve gıda güvenliği ilişkilerini yönetmede temel bilgi ve beceri kazandırmak		
Dersin Temel Kaynakları	• Bozkurt Z (2009): Çiftlik Hayvanları Refahı. Atay Basımevi, Afyonkarahisar. (Editör ve yazar: Prof.Dr. Zehra Bozkurt) • Bozkurt Z, Sossidou, EN, Kondrad S (2009): Evaluation of the Local Conditions and Personnal Initiatives to Improve Farm Animal Welfare in European Food Production Chain. Atay Basımevi, Afyonkarahisar • Appleby MC, Cussen V, Garces L, Lambert LA, Turnet J (2008): Long Distance Transport and Welfare of Farm Animals.Biddles, UK. • E-learning Courses of WELANIMA Project.(www.welanimal.aku.edu.tr) • Bozkurt Z (2015): Hayvan Refahı Ders Notları. Afyonkarahisar.		
Teorik	Uygulama	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	1	Z
Ders İçerikleri			
Hafta			
1	Hayvan refahı kavramı, hayvanlarda davranış ve bilinç		
2	Hayvan refahının gelişimi, AB ve ulusal hayvan refahı mevzuatı		
3	Yoğun hayvansal üretimin hayvan refahına etkisi		
4	Buzağılarda refah standartları		
5	Süt ve besi sığırlarında refah standartları		
6	Broiler tavuklarda refah standartları		
7	Yumurtacı tavuklarda refah standartları		
8	Vize		
9	Koyun ve keçilerde refah standartları		
10	Domuzlarda refah standartları		
11	Atlarda refah standartları		
12	Nakil sırasında çiftlik hayvanlarının refahı		
13	Kesim ve öldürmede çiftlik hayvanlarının refahı		
14	Sığırlarda refahın değerlendirilmesi		
15	Kanatlılarda refahın değerlendirilmesi		
16	Hayvan refahının ekonomik analizi ve gelecek dönemler için projeksiyonlar		

Dersin Kodu ve Adı	VET 167 MEDİKAL BİYOLOJİ		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Cevdet UĞUZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu ders, Veteriner Fakültesi 1. sınıf öğrencilerine, biyolojinin özellikle moleküler biyolojinin medikal alanda uygulama alanı bulan konularını, öğretmek ve öğrencileri başta temel bilimlerde okutulan, histoloji, biyokimya, fizyoloji, genetik olmak üzere, klinik ve Zooteni bölümlerinde okutulan derslere hazırlamaktır.		
Dersin Temel Kaynakları	Bruce Alberts,Keith Roberts,Julian Lewis, Martin Raff, Peter Walter,Alexander Johnson. The CELL. 2008 yılı baskısı. Yayınevi TÜBA Başaran, A. Tıbbi Biyoloji (Ders Kitabı). 2015 yılı Baskısı. Pelikan Yayınevi		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	3	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Biyolojiye Giriş, Canlılığın Başlangıcı		
2	Hücresinin (fiziksel ve kimyasal) yapısı ve fonksiyonu (Hücresinin Genel Özellikleri ve Yapısı)		
3	Sitoplazma ve Hücre İskeleti organizasyonu		
4	Hücre Organellerinin yapısı ve fonksiyonu		
5	Hücrede membran sistemleri, yapıları ve fonksiyonları		
6	Hücre Metabolizması		
7	Hücre Zarında taşınma		
8	Hücre uyarı sistemleri		
9	Ara Sınav		
10	DNA'nın yapısı ve Replikasyonu		
11	RNA'nın yapısı, RNA çeşitleri ve görevleri		
12	Gen Ekspresyonu a) Transkripsiyon b) Translasyon		
13	Hücre Siklusu		
14	Hücre Bölünmesi		
15	Hücresel Yaşlanma (Aging)		
16	Programlanmış Hücre Ölümü (Apoptosis)		

Dersin Kodu ve Adı	VET111 - ORGANİK KİMYA		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. A. Fatih FİDAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu ders öğrencilerine organik kimyanın temel kavramları ve hekimlikte organik kimyanın önemi ile ilgili bilgi verir. Bu dersin hedefi organik bileşiklerin yapısı, özellikleri ve reaksiyonları hakkında bilgi vermek ve biyolojik aktivitesi olan bileşiklerin tıpta kullanım alanlarının belirtilmesidir.		
Dersin Temel Kaynakları	Organik Kimya . (Tüzün C.1988. 5. baskı. Ankara)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	-	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Organik Kimyanın Tarihsel Gelişimi ve Organik Bir Maddenin Tanınması		
2	Organik Bileşiklerle Anorganik Bileşikler Arasındaki Farklar ve Organik bileşiklerin sınıflandırılması		
3	Organik Bileşiklerin Reaksiyonları ve Orbital teorisine yeni bir bakış		
4	Alkanlar, alkenler, alkinler		
5	Polimerleşme, Alkoller, Eterler, Merkaptanlar Ve Sülfürler,		
6	Karboksilli Asitler, Esterler, Asit Halojenürler, Asit Anhidritler, Aldehitler Ve Ketonlar		
7	Vize		
8	Karbanyonlar		
9	Aminler		
10	Amitler Ve İmitler		
11	Alisiklik Bileşikler		
12	Aromatiklik Ve Benzen, Fenoller		
13	Aromatik Karboksilli Asitler, Aromatik Aldehit Ve Ketonlar, Kinonlar, Çok Halkalı Aromatik Hidrokarbonlar		
14	Final		
15			
16			

Dersin Kodu ve Adı	VETERİNER HEKİM TARİHİ VE DEONTOLOJİ		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Recep ASLAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Veteriner Hekimliği eğitime yeni başlayan öğrencilerimizin meslekle ilgili doğru bilgi, tarihsel süreç ve perspektifi öğrenmelerine yardımcı olmak		
Dersin Temel Kaynakları	Recep ASLAN. Veteriner Hekimliği Tarihi Ders Notları. Basılmamış Eser. AKÜ Veteriner Fakültesi Ders Notları.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	2	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Dersin amacı		
2	Bilim tarihi, tıp tarihi ve veteriner hekimlik tarihinin bu süreçteki yeri		
3	Veteriner hekimliğin bugünkü tanımı, misyonu, vizyonu		
4	Geleceğe ilişkin mesleki öngörüler		
5	Veteriner Hekimlik, kolaylık ve güçlükleri		
6	Veteriner hekimliğin sorumluluk, yetki ve güçleri		
7	Yaygın sorunlar		
8	ARA SINAV		
9	deontoloji ve mesleki etik		
10	Evrensel etik		
11	Global etik anlayışlar		
12	Hayvan kullanımında etik		
13	Etik kurullar		
14	Veteriner hekimlikte "hekimlik andı"		
15	Etik kurallar ve vaka tartışması		
16	Örneklem çalışması		

Dersin Kodu ve Adı	EKOLOJİ		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Recep ASLAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	1.Ekoloji hakkında bilgi vermek, 2.Sürdürülebilir ekolojik denge bilinci oluşturmak, 3.yaban hayatı, deney hayvanları ve hayvan etik değerleri konusunda çevreci bakış açısı geliştirilmesine yardımcı olmak		
Dersin Temel Kaynakları	1. Çevre Ders Notları ve sunuları. Prof. Dr. Yılmaz DÜNDAR 2.Ortak Geleceğimiz, Türkiye Çevre Vakfı Yayınları, 1989 Ankara. 3.Avrupa Kominiteleri Komisyonu, Ec nin 6. Çevre Hareketi Programı Komisyonunda İletişim, Brussels, 7 Aralık, 2000.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	2	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Ekolojiye giriş		
2	Ekosistemler		
3	Biyolojik çeşitlilik nedir		
4	Biyolojik çeşitliliğin korunması		
5	Biyolojik Çeşitlilik Göstergeleri		
6	Biyolojik çeşitlilik için risk faktörleri		
7	Çevre kirliliği		
8	Vize		
9	Kimyasal kirleticiler		
10	Çevre kirliliğine karşı biyolojik sistemler		
11	Küresel ısınma		
12	Küresel ısınma		
13	Küresel ısınmaya karşı kyoto protokolü		
14	Hayvansal ve bitkisel gen kaynakları		
15	Hayvansal ve bitkisel gen kaynakları		
16	Hayvansal ve bitkisel gen kaynakları		

Dersin Kodu ve Adı	EKSENTRASYON		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. İsmail TÜRKMENÖĞLU Doç. Dr. Vural ÖZDEMİR Doç. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrencilere karın boşluğunun açılma şeklini öğretir. Öğrencilere karın boşluğunun nasıl açılacağını ve karın boşluğu açıldığında görünen tabloyu öğretir.		
Dersin Temel Kaynakları	1. Dursun, N. 2007. Veteriner Topografik Anatomi. Medisan Yayınevi, Ankara. ISBN: 975-7774-45-6 2. Dyce/Sack/Wensing 1996 Textbook of Veterinary Anatomy W.B. Saunders Company ISBN: 0-7216-4961-0 (2. Baskı) 3. Reece W. 2005 Functional Anatomy and Physiology of Domestic Animals (3. Baskı) 4. Frandson R.D., 2003, Anatomy and Physiology of Farm Animals (6. Baskı) 5. Popesco, P. Atlas der Topographischen Anatomie der Haustiere. Enke. ISBN: 3 432 29825 0 6. Budras, K-D, Fricke, W., Richter, R. Veteriner Anatomi Atlası. Medipress, Malatya. ISBN: 978-975-6676-38-7 7. Ashdown, R.R., Done, S.H. Color Atlas of Veterinary Anatomy – Volume 1: The Ruminants. Mosby-Wolfe. ISBN:0 7234 2491 8 8. Ashdown, R.R., Done, S.H. Color Atlas of Veterinary Anatomy- Volume 2: The Horse. ISBN: 0 7234 2492 6 9. Done, S.H., Goody, P.C., Evans, S.A., Stickland, N.C. Color Atlas of Veterinary		
Teori	Uygulama	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	2	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konu		
1	Regio abdominis'in anatomik bilgisi (T) (1)		
2	İç organlar (T) (1)		
3	İç organlar (T) (1)		
4	Regio abdominis (T) (1)		
5	Regio abdominis cranialis (T) (1)		
6	Regio abdominis media (T) (1)		
7	Regio abdominis caudalis (T) (1)		
8	Vize		
9	Karın boşluğunun ventral duvarının klinik ve topografik anatomisi (T) (1)		
10	Karın boşluğunun yan duvarlarının klinik ve topografik anatomisi (T) (1)		
11	Karın boşluğunun açılma şekli (T) (1)		
12	Karın boşluğunun açılma şekli (T) (1)		
13	Karın boşluğu açıldığında görülen tablo (T) (1)		
14	Equidelerde exentrasyon (T) (1)		
15	Ruminantlarda exentrasyon (T) (1)		
16	Carnivorlarda exentrasyon (T) (1)		

Dersin Kodu ve Adı	KANATLI ANATOMISI		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. İsmail TÜRKMENÖĞLU Doç. Dr. Vural ÖZDEMİR Doç. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrencilere kanatlı anatomisi hakkında bilgi vermek. Öğrencilere kanatlı hayvanların kemik, eklem, kasları ile sindirim sistemi, solunum, boşaltım, üreme ve sinir sistemindeki doku ve organları, yerleşimlerini ve birbirleriyle olan komşulukları ile deri ve eklemlerini, duyu organlarını, tüyleri öğretir		
Dersin Temel Kaynakları	1. Dursun, N. 2002 Evcil Kuşların Anatomisi Medisan yayınevi ISBN: 975-7774-46-4 (1. Baskı) 2. Dyce/Sack/Wensing 1996 Textbook of Veterinary Anatomy W.B. Saunders Company ISBN: 0-7216-4961-0 (2. Baskı) 3. Reece W. 2005 Functional Anatomy and Physiology of Domestic Animals (3. Baskı) 4. Frandson R.D., 2003, Anatomy and Physiology of Farm Animals (6. Baskı)		
Teori	Uygulama	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	2	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konu		
1	Hareket Sistemi: Osteologia (T) (1)		
2	Hareket Sistemi: Arthrologia, Myologia (T) (1)		
3	Systema Digestorum: Rostrum, Lingua-Glossa, Pharynx, Gl. Sallivares, Deglutition, Esophagus, Ingluvies, Gaster, Proventriculus, Isthmus Gastris, Ventriculus (T) (1)		
4	Systema Digestorum: Intestinum, Hepar, Vesica Fellae, Pancreas, Splen, Cloaca, Ventus (T) (1)		
5	Systema Respiratorum: Larynx, Trachea, Syrinx, Sacchi Pneumatici (T) (1)		
6	Systema Respiratorum: Pulmo (T) (1)		
7	Organa Urinaria (T) (1)		
8	Vize		
9	Organa Genitalia (T) (1)		
10	Systema Vasorum – Angiologia: Cor (T) (1)		
11	Systema Vasorum – Angiologia: Arteriae, Venae (T) (1)		
12	Systema Nervosum: Systema Nervosum Centrale (T) (1)		
13	Systema Nervosum: Systema Nervosum Periphericum, Systema Nervosum Autonomicum (T) (1)		
14	Organum Sensuum: Organum Gustus, Organum Olfactus, Organum Vestibulocochleare (T) (1)		
15	Organum Sensuum: Organum visus (T) (1)		
16	Integumentu Commune, Appendices integumenti, Pennae (T) (1)		

Dersin Kodu ve Adı	MESLEKİ TERMINOLOJİ		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. İsmail TÜRKMENÖĞLU Doç. Dr. Vural ÖZDEMİR Doç. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrencilere hekimlikte kullanılan Latin ve Grek kökenli terimleri öğretir. Öğrencilere hekimlikte kullanılan genel olarak Latince ve Grek kökenli kelimeleri öğretir.		
Dersin Temel Kaynakları	Mcbride D., Learning Veterinary Terminology, Mosby, ISBN: 0323013295, 2002 (2. Baskı)		
Teori	Uygulama	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	2	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konu		
1	Mesleki Terminoloji'ye giriş (T) (1)		
2	Tıbbi terimlerde örnekler (T) (1)		
3	Tıbbi terimlerde örnekler (T) (1)		
4	Anatomik terimler (T) (1)		
5	Anatomik terimler (T) (1)		
6	Genel klinik terimleri (T) (1)		
7	Dahiliye terimleri (T) (1)		
8	Ara sınav		
9	Dahiliye terimleri (T) (1)		
10	Cerrahi terimleri (T) (1)		
11	Doğum ve jinekoloji terimleri (T) (1)		
12	Patoloji terimleri (T) (1)		
13	Nekropsi Terimleri (T) (1)		
14	Mikrobiyoloji ve viroloji terimleri (T) (1)		
15	Duyu organları terimleri (T) (1)		
16	Suni tohumlama terimleri (T) (1)		

2. SINIF DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu ve Adı	ARTHROPODOLOJİ
---------------------------	----------------

Öğretim Elemanı	Prof.Dr.Hatice ÇİÇEK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Arthropodoloji'nin tanımı ve tarihçesi, arthropodların ekolojik ve medikal önemleri, arthropodların morfolojik ve biyolojik özellikleri, bulaş yolları, neden oldukları zararlar ve arthropod enfestasyonlarından korunma yollarını öğretmek; sığır, koyun, keçi, domuz, at, eşek, kedi, köpek ve kanatlı hayvanlarda parazitlenen arthropod türlerinin, morfolojileri, konakları, yaşam döngüleri ve oluşturdukları hastalıkların epidemiyolojileri, patogenezi, klinik belirtileri, teşhis, tedavi ve korunma yolları konularında beceri kazandırmaktır.		
Dersin Temel Kaynakları	Karaer KZ, Dumanlı N., 2015. Arthropodoloji. Medisan yayınevi. Dik B., 2003. Veteriner Entomoloji. S.Ü Basımevi.		
Teorik	Uygulama	ECTS	Zorunlu / Seçmeli
1	1	2	Z
Ders İçerikleri			
Hafta			
1	Arthropodoloji'nin tanımı ve tarihçesi, arthropodların ekolojik önemi, arthropodların medikal önemleri, arthropod enfestasyonlarında bağışıklık		
2	Arthropodların kullanıldığı medikal alanlar, magot terapi, adli entomoloji		
3	Arthropodlarda vektörlük, arthropodlarda vektörlüğü etkileyen faktörler, vektörün etkeni alma ve nakletme yolları, vektörlük çeşitleri, arthropodlarla nakledilen hastalıklar		
4	Arthropodların morfolojisi Uygulama: Hamam böceği ağız organelleri, karasinek ağız organelleri, kene ağız organelleri, sivrisinek ağız organelleri		
5	Arthropodların biyolojisi Uygulama: Bit yumurtası, <i>Gasterophilus</i> sp. yumurtası (preparat)		
6	Scorpiones (akrepler), Araneae (örümcekler)		
7	Ixodida (keneler) Uygulama: Ixodid larvası, Argasid larvası (preparat)		
8	Mesostigmata, Prostigmata Uygulama; <i>Dermanyssus gallinae</i> , <i>Demodex canis</i> (Preparat)		
9	Astigmata Uygulama: Sarcoptik ve Psoroptik uyuz etkenleri (Preparat)		
10	Blattaria (Hamam Böcekleri), Phthiraptera (Bitler) Uygulama: Mallophaga ve Anoplura dizi bölümünde yeralan bitler (Preparat)		
11	Arasınanav		
12	Coleoptera (Kın Kanatlılar), Culicidae (Sivrisinekler), Phlebotominae (Kum Sinekleri) Uygulama: Sivrisinek larva ve pupası (Preparat)		
13	Simuliidae, Ceratopogonidae, Tabanidae, Drosophilidae (Küçük Meyve Sinekleri)		
14	Muscidae, Glossinidae, Calliphoridae, Sarcophagidae, Hippoboscidae, Oestridae Uygulama: Hypoderma, Oestrus ve Gasterophilus larvaları		
15	Siphonaptera (Pireler), Hymenoptera (Zar Kanatlılar), Lepidoptera (Kelebekler) Hemiptera (Tahtakuruları) Uygulama: <i>Cimex lectularius</i> (Tahta kurusu) (Preparat), Kedi, Köpek ve İnsan Pireleri (Preparat)		
16	Crustacea, Arthropodların Toplanması ve Muhafaza Yöntemleri.		

Dersin Kodu ve Adı	VET-285 BIYOKIMYA-I		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Nalan BAYŞU SÖZBİLİR Doç. Dr. Gülcan AVCI Doç. Dr. A. Fatih FİDAN Doç. Dr. İsmail KÜÇÜKKURT		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu ders Veteriner fakültesi öğrencilerine biyokimya ve biyokimyanın temel kavramları hakkında bilgi verir ve bu alanın temel ilkelerini aşına kılmayı hedefler		
Dersin Temel Kaynakları	Biyokimya (Güneş Tıp Kitabevleri; Prof. Dr. Nihat Bayşu, Prof. Dr. Nalan Bayşu Sözbilir-2008 ISBN:978-975-277-171-0) Biochemistry (Mathews, C. K., Holde, K. E., Ahern, K. G., 3rd Edition Addison Wesley Longman 1999, San Francisco) Clinical Biochemistry of Domestic Animals(Kaneco,J., Harvey, J., Bruss, M. 3.ed. San Diego: Academic 1997) Harper's Biochemistry (Robert K. Murray, et al 1999 ISBN:0-8385-3684-0)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	6	Z
Ders İçerikleri			

Hafta	Konular
1	Biyokimyaya giriş
2	Biyofiziksel kimya
3	Karbonhidratların Tanımı ve Sınıflandırılması
4	Karbonhidratların Tanımı ve Sınıflandırılması
5	Amino Asitlerin Sınıflandırılması
6	Amino Asitler ve Proteinlerin Sınıflandırılmaları
7	Ara Sınav
8	Yağ asitleri ve sınıflandırılması
9	Yağ asitleri ve sınıflandırılması
10	Nükleik Asitler
11	Enzimlerin Genel Özellikleri ve Yapıları
12	Enzimlerin Sınıflandırılması
13	Mineraller
14	Final
15	
16	

Dersin Kodu ve Adı	FİZYOLOJİ I
--------------------	-------------

Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Recep ASLAN- Prof. Dr. Abdullah ERYAVUZ- Doç. Dr. Aziz BÜLBÜL			
Dersin Amaç ve Hedefleri	Fizyoloji, canlı organizmaların fonksiyonlarına ve etkilerine bağlı olarak gösterdikleri değişiklikleri inceleyen ve açıklamaya çalışan bir bilim dalıdır. Bu bağlamda dersin amacı Öğrencilerimize canlı vücudunun ve işleyişinin temel sistematüğini öğretmeyi içermektedir.			
Dersin Temel Kaynakları	Physiology (Turkish), 2000, Ahmet Noyan, Meteksan Company Ankara. Medical Physiology 1999, (Turkish), Ganioglu W. Ninth edition, Editör, Barış Kitapevi Cerrahpaşa-İstanbul. Medical Physiology 2000, Tenth edition, Guyton A.C. W.B. Saunders Company Philedelphia USA.			
Adı	Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
	2	2	6	Z
Ders İçerikleri				
Hafta	Konular			
1	Hücre fizyolojisi			
2	Hücrelerarası haberleşme ve ulaşım			
3	Isı metabolizması ve ısı yapımı			
4	Termoregülasyon			
5	Karbonhidrat, protein, lipid metabolizması			
6	Beden sıvıları ve homeostazis, Tampon sistemler			
7	Kan, kanın görevleri			
8	Vize			
9	Kan hücrelerinin fonksiyonu			
10	Dolaşım Sistemi Fizyolojisi			
11	Dolaşım Sistemi Fizyolojisi			
12	Solunum Sistemi Fizyolojisi			
13	Solunum Sistemi Fizyolojisi			
14	Solunumun sinirsel kontrolü			
15	Boşaltım Sistemi Fizyolojisi			
16	Boşaltım Sistemi Fizyolojisi			

Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Mustafa KÖSE, Doç. Dr. Feride KIRCALI SEVİMLİ, Doç. Dr. Esmâ KOZAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Parazitoloji terminolojisi, parazitlerin ve paraziter hastalıkların isimlendirilmesi, parazitlerin morfolojik, biyolojik özellikleri, bulaş yolları, üreme, gelişme, neden oldukları zararlar ve paraziter hastalıklardan korunma yollarını öğretmek; sığır, koyun, keçi, domuz, at, eşek, kedi, köpek ve kanatlı hayvanlarda parazitlenen helmint türlerinin, morfolojileri, konakları, yaşam döngüleri ve oluşturdukları enfeksiyonların epidemiyolojileri, patogenezi, klinik belirtileri, teşhis, tedavi ve konakların korunmaları konularında beceri kazandırmaktır.		
Dersin Temel Kaynakları	Genel Parazitoloji, Güçlü F., 2002; Helmintoloji Uygulama, Toparlak M., Vuruşaner C.. Medisan Yayınevi, 2005. Veteriner Helmintoloji. Tınar R. (Ed.), Dora, 2011; Helmintoloji. Tınar R (Ed.). Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 2006. Veteriner Hekimliğinde Parazit Hastalıklarında Tedavi. Burgu A., Karaer Z. (Ed.). Türkiye Parazitoloji Derneği, İzmir, 2005. Veterinarmedizinische Parasitologie. Schnieder T. Schattauer, Germany. 2006. Veterinary Parasitology, Urquhart G.M., Blackwell, 1996, Veterinary Clinical Parasitology, Zajac A.M., Conboy G.A., Wiley-Blackwell, 2011.		
Teorik	Uygulama	ECTS	Zorunlu / Seçmeli
3	3	6	Z
Ders İçerikleri			
Hafta			
1	Dersin amaç ve hedefleri, Parazitoloji terminolojisi, Parazitolojinin tarihi, Türkiye’de paraziter hastalıkların yayılışı ve önemi, Canlıların birarada yaşamaları, -Konak-parazit ilişkisi tipleri (Parazitismus çeşitleri), Parazitlerin yaşama yerleri, Konak ve yaptığı ödevlere göre aldığı adlar. Uygulama : Parazitoloji lab. tanıtımı, laboratuvarında çalışma ilkeleri, biyo-güvenlik.		
2	Parazitlerin gelişmesi, Parazitlerin ve paraziter hastalıkların nomenklatürü ve prioritat kuralları, Parazitlerin kökeni, Parazitlerde üreme ve çoğalma. Uygulama : Parazitolojik muayeneler için örnek toplanması, taşınması ve saklanması, canlı hayvanlarda parazitolojik muayeneler, Natif Y., Flotasyon Y., Gram dışkıda yumurta ve ookist sayımı (McMaster Y.)		
3	Parazitlerde morfolojik ve fizyolojik adaptasyon, Parazitlerin konak üzerine etkileri, Parazitlerin zararları, Parazitlerin konaklardan çıkışı ve doğada yayılışı, Parazitlerin konaklara bulaşmaları Uygulama : Sedimentasyon ve Baermann Y.		
4	Paraziter hastalıklara karşı organizmanın gösterdiği reaksiyonlar, Paraziter hastalıkların belirtileri, prognozu ve sağaltımı, Paraziter hastalıklarda kontrol, Antiparaziter ilaçların Etki Mekanizmaları ve uylulanması. Uygulama : Kan parazitlerinin teşhis yöntemleri (Kan filmi hazırlama ve Giemsa boyama Y.)		
5	Parazit-konak ilişkilerine etki yapan ekolojik faktörler, Paraziter Zoonozlar, Paraziter Enfeksiyonların Epidemiyolojisi. Uygulama : Ektoparaziter Muayene, Uyuz Teşhisi		

6	Trematodların Genel Özellikleri, Monogenean Trematodlar, Digenean Trematodlar, Fasciolosis, Dicrocoeliosis, Paramphistomosis. Uygulama : Karaciğer muayenesi, Fasciola sp., Dicrocoelium sp ve Paramphistomum olgun ve yumurtaları
7	Opisthorchidae, Prosthogonimidae, Heterophyidae, Echinostomidae, Schistosomatidae türleri ve neden oldukları enfeksiyonlar. Uygulama : olgun ve yumurtalar
8	Cestodların Genel Özellikleri, Pseudophyllid cestod enfeksiyonları (Diphyllobothriosis, Ligulosis, Spirometriososis-Sparganosis) Uygulama : Olgun ve larval dönemler, yumurtalar.
9	Cyclophyllid Cestodlar, Taeniidae, Anoplocephalidae, Thysanosomidae, türleri ve enfeksiyonları. Uygulama : Olgun ve larval dönemler, yumurtalar.
10	Davainidae, Hymenolopidae, Dilepididae, Mesocetoididae türleri ve enfeksiyonları Uygulama : Olgun ve larval dönemler, yumurtalar.
11	Arasınay
12	Nematodların genel morfolojik ve biyolojik özellikleri, Trichostrongylidae türleri ve neden oldukları enfeksiyonlar. Uygulama : Trichostrongylid olgun ve yumurtaları
13	Strongylidae, Ancylostomidae ve Syngamidae türleri ve neden oldukları enfeksiyonlar. Uygulama : Strongylid olgun ve yumurtaları
14	Metastrongylidae türleri, Ascaridae, Ascarididae türleri ve neden oldukları enfeksiyonlar. Uygulama : Akciğer kıl kurtlarının 1. dönem larvaları, Ascarid olgun ve yumurtaları.
15	Anisakidae, Oxyuridae, Theileziidae, Trichuridae türleri ve neden oldukları enfeksiyonlar. Uygulama : Oxyurid ve Trichurid yumurtaları
16	Filariidae, Spiruridae, Onchocercidae, Dioctophymatidae ve Seteriidae türleri ve neden oldukları enfeksiyonlar. Uygulama : Olgun ve mikrofilerler.

Dersin Kodu ve Adı	VET291 HİSTOLOJİ-II		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Artay YAĞCI Doç. Dr. Korhan ALTUNBAŞ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Amaç: Evcil hayvanlarda organizmayı oluşturan çeşitli sistemleri ve bu sistemleri oluşturan organların yapısal özellikleri ile yapı-fonksiyon ilişkilerini mikroskobik düzeyde öğretmek, türler arasında karşılaştırma ve yorum yapılmasını sağlamak Hedefler: 1. Sağlıklı organizmalarda sistemleri oluşturan organlarda fonksiyonun oluşmasını sağlayan doku ve hücrelerin normal, sağlıklı haldeki özelliklerini öğrenmesi, 2. Metabolik fonksiyonlarda hücre-doku-organ ve sistem zinciri içinde fonksiyonun eşgüdümünün önemini bilmesi, 3. Sağlıklı organ parçalarının yapısal özelliklerinin mikroskopta gözlenmesi ile, hastalık hallerinde olası değişikliklerinin gözlenebilir anlaşılabilmesine temel oluşturma		
Dersin Temel Kaynakları	Sağlam M., Aşti RN., Özer A. 2001, Genel Histoloji. Yorum matbacılık 6. baskı Ankara Junqueira L. C., J. Carneiro, R. O. Kelley, çev. editörü Aytekin Y. 1998 Temel Histoloji [Fundamental Histology] Barış Kitabevi 8. baskı Bacha W. J., Wood, Jr. L. M. 1990 Color Atlas of Veterinary Histology, Lippincott Williams & Wilkins, Hardcover REV, ISBN: 0683306189 Dellmann H.D., Eurell J. 1998 Textbook of Veterinary Histology, Lippincott Williams & Wilkins, 5. edition, ISBN: 0683301683 Aughey E. Colour Handbook of Comparative Veterinary Histology and Clinical Correlates. 2001 Manson Publishing, Limited, ISBN:1874545669.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	6	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Merkezi Sinir Sistemi		
2	Dolaşım Sistemi		
3	Hemopoetik Organlar		
4	Sindirim Sistemi Ağız Boşluğu		
5	Sindirim Sistemi Kutan Mukoza		
6	Sindirim Sistemi Glandular Mukoza		
7	Sindirim Sistemi Sindirim Sistemi Bezleri		
8	Vize		

9	Solunum Sistemi
10	Üriner Sistem
11	Erkek Genital Sistem
12	Dişi Genital Sistem
13	Endokrin Sistem
14	Örtü Sistemi
15	Duyu Sistemi (Görme Organı)
16	Duyu Sistemi (İşitme ve Denge Organı)

Dersin Kodu ve Adı	VET271 ET ÜRÜNLERİNİN HİSTOLOJİK İNCELENMESİ		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Artay YAĞCI Doç. Dr. Korhan ALTUNBAŞ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Amaç: Türk Gıda Kodeksi Et Ürünleri Tebliği madde 5-d hükümlerine göre, kasaplık hayvanların karkas etinden hazırlanan et ürünlerine (kıyma, sucuk, salam, sosis vb), diğer hayvan aksamalarının (sakatat) katılması yasaklanmıştır. İstenmeyen doku örneklerinin tespiti histolojik muayene ile yapılmaktadır Hedefler: Etin histolojisi hakkında bilgi verilmesi ve et ve et ürünlerinin histolojik muayenesinin öğretilmesi		
Dersin Temel Kaynakları	Sağlam M, Aşti RN, Özer A. 2001, Genel Histoloji, Yorum matbacılık, 6. baskı, Ankara Bacha W.J., Wood Jr L. M. 1990, Color Atlas of Veterinary Histology. Lippincott Williams &Wilkins Hardcover REV ISBN: 0683306189 Dellmann H.D., Eurell J. 1998, Textbook of Veterinary Histology ,Lippincott Williams & Wilkins. 5. edition. ISBN : 0683301683 Aughey E. Colour Handbook of Comparitive Veterinary Histology and Clinical Correlates. 2001. Manson Publishing. Limited. ISBN: 1874545669		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	2	s
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Histolojide fiksasyon ve fiksasyon teknikleri		
2	Doku takibi		
3	Kesit alma		
4	Histolojide boyama yöntemleri ve boyaların hazırlanması		
5	Kas dokunun histofizyolojik özellikleri		
6	Bağ doku hücreleri, iplikleri ve bağ doku tipleri		
7	Et ve et ürünlerinde saptanabilecek istenmeyen doku tipleri ve histolojik özellikleri		
8	Vize		
9	Et ve et ürünlerin saptanabilecek istenmeyen doku tipleri ve özellikleri		
10	Kas dokusunda karbonhidrat demonstrasyonu		
11	Kas dokusunda lipid demonstrasyonu		
12	Işık mikroskopunda et ürünlerinin değerlendirilmesi		

13	Işık mikroskopunda et ürünlerinin değerlendirilmesi
14	Işık mikroskopunda et ürünlerinin değerlendirilmesi
15	Işık mikroskopunda et ürünlerinin değerlendirilmesi
16	Işık mikroskopunda et ürünlerinin değerlendirilmesi

Dersin Kodu ve Adı	VET275-GIDA MEVZUATI		
Öğretim Elemanı	YRD.DOÇ.DR. ZEKİ GÜRLER, YRD.DOÇ.DR. ŞEBNEM PAMUK, YRD. DOÇ. DR. RECEP KARA		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Gıda güvenliği ve halk sağlığı kapsamında ulusal ve uluslararası hukuki düzenlemeleri öğrenmek Gıda ile ilgili yasa, yönetmelik ve benzeri düzenlemeler hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Türk Gıda Mevzuatı, Ayşe DİNÇER, Özgül TANDORUK,Nesrin BAYTAŞ (2003)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	1	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Giriş ve tanımlar		
2	Gıda Mevzuatı Tarihçesi		
3	Gıda Mevzuatının amacı		
4	Gıda Mevzuatının esasları		
5	Gıda Mevzuatında standardizasyonun önemi		
6	Standardın hazırlanış şekli		
7	Gıda maddeleri tüzüğü		
8	Ara Sınav		
9	Sorunlu yöneticilerin yetki ve sorumlulukları		
10	Belediyelerin sorumlulukları		
11	Türk Gıda Kodeksi Yönetmeliği		
12	Gıda Hijyeni Yönetmeliği		
13	Hayvansal Gıdalar için Özel Hijyen Kuralları Yönetmeliği		
14	Hayvansal Gıdaların Resmi Kontrollerine İlişkin Özel Kuralları Belirleyen Yönetmelik		
15	5996 sayılı Veteriner Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda ve Yem Kanunu		
16	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	HAYVAN DAVRANIŞLARI		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Aziz BÜLBÜL		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Hayvan Davranışları hakkında bilgi verme		
Dersin Temel Kaynakları	1.Etholoji(Çakıroğlu, D., Meral, Y., Medipres yayınevi, 2007) 2.animalbehavior.net		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	2	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Davranışın sinirsel kontrolü		
2	Davranışın hormonal kontrolü		
3	Duyu organları ve lokomotor etkinlik		
4	Hayvanlarda yeme, içme davranışı		
5	Hayvanlarda cinsel davranışlar		
6	Hayvanlarda iletişim		
7	Agresyon		
8	Vize		
9	Hayvanlarda dinlenme ve uyku		
10	Hayvanlarda öğrenme		
11	Hayvanlarda öğrenme		
12	Analık davranışları		
13	Kanatlı hayvanların davranışları		
14	Anormal davranışlar		
15	Stres		
16	Stresi değerlendirme yeteneği		

Dersin Kodu ve Adı	VET281 KANATLILARDA EMBRİYO GELİŞİMİ		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Artay YAĞCI Doç. Dr. Korhan ALTUNBAŞ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Amaç: Kanatlılarda erkek ve dişi üreme sistemini hakkında ve kuluçkadan çıkış süresince meydana gelen gelişimler konusunda bilgi verilmesi ve bu gelişim ile ilgili farklılıkların incelenmesi amaçlanmaktadır. Hedefler: Kanatlılarda genital sistem hakkında bilgi ve kuluçka verimini artıracak bilgi ve becerinin Kazandırılması		
Dersin Temel Kaynakları	Özer A., Yakışık M, Özfiliz N., Erdost H., Zık B. 2005 Veteriner Embriyoloji, U.Ü. Veteriner Fakültesi Yayınları, 2. baskı, Bursa Hassa O. Aşti R.N., 1997 Embriyoloji, Yorum Matbacılık, 3. baskı, Ankara. Drew M.N., Alexander D.L 1985 Embryology of domestic animals : Developmental mechanisms and malformations, Williams & Wilkins, ISBN 0683065459 T.A.McGready, P.J. Quinn, E.S FitzPatrick and M.T.Ryan 2006 Veterinary Embryology, Blackwell, ISBN:978-1-4051-1147-8		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	2	s
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Kuluçkalık Yumurtaların Depolanması		
2	Kuluçkalık Yumurtaların Sanitasyonu		
3	Kuluçkalık Yumurtaların Seçimi		
4	Yumurta Kabuğu Kalitesinin Belirlenmesi		
5	Kuluçkalık Yumurta Kalitesinin Artırılması Amacıyla Yumurtaların İncelenmesi		
6	Yumurtaların, Kuluçkanın 7-12. Günleri arasında ışıkla Muayenesi		
7	Yumurtaların, Kuluçkanın 7-12. Günleri arasında ışıkla Muayenesi		
8	Vize		
9	Civcivleri Reprodüktif Etkinliğinin Analiz edilmesi		
10	Kuluçka Boyunca Yumurtaların Ağırlık Kaybının Belirlenmesi		
11	Kuluçka Makinasının Havalandırılması		
12	Hamilton ve Hamburger Skalası (Kanatlı Embriyo)		

13	Hamilton ve Hamburger Skalası (Kanatlı Embriyo)
14	Hamilton ve Hamburger Skalası (Kanatlı Embriyo)
15	Hamilton ve Hamburger Skalası (Kanatlı Embriyo)
16	Hamilton ve Hamburger Skalası (Kanatlı Embriyo)

Dersin Kodu ve Adı	VET293-SU ÜRÜNLERİ HİJYENİ VE TEKNOLOJİSİ		
Öğretim Elemanı	YRD.DOÇ.DR. ZEKİ GÜRLER, YRD.DOÇ.DR. ŞEBNEM PAMUK, YRD. DOÇ. DR. RECEP KARA		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Su ürünleri hijyeni ve teknolojisi hakkında temel bilgileri vermek Su ürünleri hijyeni ve teknolojisi hakkında temel bilgilerin verilmesi		
Dersin Temel Kaynakları	Su Ürünleri İşleme Teknolojisi, Nalan Gökoğlu, Su vakfı yayınları, 2002, Et Muayenesi ve Et Ürünleri Teknolojisi, Doç. Dr. Ali ARSLAN, Özkan Matbaası Ankara (2002)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	1	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Su Hijyeninin Önemi ve Görevi suyun önemi		
2	Doğada Rastlanan Su türleri Saf Suyun Önemi		
3	Suyun fiziksel özelliklerinin incelenmesi		
4	Suyun kimyasal Özelliklerinin İncelenmesi		
5	Suların mikrobiyolojik özellikleri		
6	Suyun sebep Olduğu Hastalıklar		
7	Suların depolanması		
8	Ara Sınav		
9	İçme ve Kullanma Sularının Temizlenmesi		
10	Su ürünleri kaynaklı zoonotik hastalıklar I		
11	Su ürünleri kaynaklı zoonotik hastalıklar II		
12	Su ürünlerinde soğutma teknolojisi		
13	Su ürünlerinde dondurarak muhafaza teknolojisi		
14	Su ürünlerinde dumanlama teknolojisi		
15	Tuzlanmış su ürünleri teknolojisi		
16	Final Sınavı		

3.SINIF DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu ve Adı	VET341 – BESİN HİJYENİ VE TEKNOLOJİSİ		
Öğretim Elemanı	YRD.DOÇ.DR. ZEKİ GÜRLER, YRD.DOÇ.DR. ŞEBNEM PAMUK, YRD. DOÇ. DR. RECEP KARA		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu ders üçüncü yılda Veteriner Fakültesi öğrencilerine gıda hijyeni ve gıda kontrolü konularında bilgi vermek, Gıda mikrobiyolojisinde uygulama becerilerini kazandırmak		
Dersin Temel Kaynakları	Prof Dr. İrfan EROL, Besin Hijyeni, Ankara üniversitesi, Veteriner Fakültesi. A.Ü. matbaası. (1999). Prof. Dr. Şerif KAYMAZ, Gıda Kimyası, Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi. A.Ü. matbaası, (2000). James M. ,Modern Food Microbiology, Jay, 4th ed.. -- New York : Chapman & Hall, (1991). Aurand, Leonard W. Food Chemistry, (Leonard William), Westport, Conn., AVI Pub. Co., (1973).		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	T	Gıdaların Bileşimi, Proteinler	
	U	Grup I: Su Analizleri, Mikrobiyolojik Ekipman Tanıtımı	
2	T	Lipitler	
	U	Grup II: Su Analizleri, Mikrobiyolojik Ekipman Tanıtımı	
3	T	Karbonhidratlar	
	U	Grup I: Standart Solüsyonların Hazırlanması, Mikrobiyoloji Laboratuvarında Genel Çalışma Prensipleri, Sterilizasyon Teknikleri ve Ekim Yöntemleri	
4	T	Mineraller	
	U	Grup II: Standart Solüsyonların Hazırlanması, Mikrobiyoloji Laboratuvarında Genel Çalışma Prensipleri, Sterilizasyon Teknikleri ve Ekim Yöntemleri	
5	T	Vitaminler	
	U	Grup I: Yağ Analizleri	
6	T	Besin Hijyeni, Gıda Hijyeninin Temel Prensipleri, Gıdaların Mikrobiyel Ekolojisi, Hayvansal Gıdalardan Kaynaklanan Sağlık Riskleri, Gıda Kaynaklı İnfeksiyonların Patogenezi ve İmmun Reaksiyonları	
	U	Grup II: Yağ Analizleri	
7	T	e. Gıda İnfeksiyon ve intoksikasyonları, -Salmonella, -Shigella, -Campylobacter jejuni	
	U	Grup I: Mikrobiyolojik Analizler	
8	T	Yersinia enterocolitica, Staphylococcus aureus, Listeria monocytogenes	
	U	Grup II: Mikrobiyolojik Analizler	
9	T	Clostridium botulinum, Clostridium perfringens, Bacillus cereus	
	U	Grup I: Yumurta Muayenesi	
10	T	Escherichia coli, Vibrionaceae, Aeromonas hydrophila	
	U	Grup II: Yumurta Muayenesi	
11	T	Ara sınav	
	U	Grup I: Gıdalarda Salmonella ve E. coli Aranması	
12	T	Plesiomonas shigelloides, Brucella, Enterokoklar	
	U	Grup II: Gıdalarda Salmonella ve E. coli Aranması	
13	T	Mikotoksinler , Viral gıda infeksiyonları, Paraziter gıda infeksiyonları	
	U	Grup I: Gıdalarda Tuz Tayini, Mikrobiyolojik Ekim Sonuçlarının Değerlendirilmesi	
14	T	f. Gıda Muhafazası	
	U	Grup II: Gıdalarda Tuz Tayini, Mikrobiyolojik Ekim Sonuçlarının Değerlendirilmesi	
15	T	g. Gıdalardaki Kalıntı ve Kontaminantlar	
	U	Grup I: Gıdalarda Rutubet Tayini	
16	T	h. Temizlik ve Dezenfeksiyon, Personel Hijyeni	
	U	Grup II: Gıdalarda Rutubet Tayini	

Dersin Kodu ve Adı	343-FARMAKOLOJİ-I
Öğretim Elemanı	Doç.Dr. Yavuz Osman BİRDANE
Dersin Amaç ve Hedefleri	İlaçların farmakodinami ve farmakokinetiği ile klinikte kullanımına ait genel bilgileri ve özel farmakolojinin temelini oluşturan bilgileri kazandırmaktır.
Dersin Kaynakları	Temel 1. Kaya, S., Pirinççi, İ., Ünsal, İ.A.ve ark., (2006), Veteriner Farmakoloji Cilt I-II., 4. baskı, Medisan Yayınevi-Ankara. 2. Şanlı, Y., (2006), Veteriner Klinik Farmakoloji ve İlaçla Sağaltım İlkeleri, 4. Baskı, Medipres Yayınevi-Ankara. 3. Katzung, B.G., (2007), Basic&Clinical Pharmacology., 10th edition. 4. Adams H. R., (2001), Veterinary Pharmacology and Therapeutics, 8th edition.

Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	5	Zorunlu
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	-Farmakolojiye Giriş		
2	-Farmakokinetik		
3	-Farmakokinetik		
4	-İlaçların Etkileri		
5	-İlaçların Etkileri		
6	-İlaç Şekilleri ve Hazırlanmaları		
7	-Reçete		
8	Ara Sınav		
9	-Merkezi Sinir Sistemi İlaçları		
10	-Merkezi Sinir Sistemi İlaçları		
11	-Merkezi Sinir Sistemi İlaçları		
12	-Merkezi Sinir Sistemi İlaçları		
13	-Merkezi Sinir Sistemi İlaçları		
14	-Otonom Sinir Sistemi İlaçları		
15	-Otonom Sinir Sistemi İlaçları		
16	-Otonom Sinir Sistemi İlaçları		

Dersin Kodu ve Adı	VET-349IMMUNOLOJİ-SEROLOJİ		
Öğretim Elemanı	Prof.Dr. Yahya KUYUCUOĞLU		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bağışıklığın temel kavramları, aşılar ve humoral immun yanıtı belirleyen ve antijen antikor reaksiyonlarına dayanan in vitro yöntemlerin teorik ve uygulamalı olarak verilmesi ve hayvan sağlığında bağışıklığın ve serolojinin önemi.		
Dersin Temel Kaynakları	DİKER, K.S. (1998). İmmunoloji, Medisan Yayınları , Ankara Ian R. Tizard, Veterinary İmmunology, Fifth Edition, W.B Saunders Company		
Teorik	Uygulama	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	1	4	Z
Hafta	Konular		
1.	İmmunolojinin Temel Kavramları		
2.	İmmun Sistem Hücreleri ve Organları		
3.	Antikor, Antijen Reseptörleri,		
4.	Doku Uyuşum sistemi, Sitokinler		

5.	Fagositoz, antijen işlenmesi ve Sunulması
6.	Humoral İmmun Yanıt, Komplement Sistem
7.	Ara Sınav
8.	Hücreyel İmmun Yanıt, İmmun Yanıtın Regülasyonu, İmmunolojik Tolerans
9	Mukozal Bağışıklık, Fetal ve Neonatal Bağışıklık
10.	Bakteri, Virus ve Parazitlere Karşı Bağışıklık
11.	Tümörler Karşı Bağışıklık, Yabancı Dokulara Karşı Bağışıklık
12.	Aşırı Duyarlılık Reaksiyonları
13.	Otoimmün Hastalıklar, İmmun Yetmezlik Hastalıkları
14.	Aşılar veAşılama
15.	Seroloji (Primer Bağlanma Testleri)
16.	Seroloji (Sekonder Bağlanma Testleri)

Dersin Kodu ve Adı	VET-351 MİKROBİYOLOJİ II		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Beytullah KENAR		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Hastalık yapıcı karaktere sahip olan patojenik bakteriler ve Veteriner Hekimlikte önemli olan bakteri cinsleri hakkında öğrencilere bilgi vermek, bu alandaki yenilikleri aktarmak ve günümüzde geçerli olan bilimsel standartlara uyum sağlamak.		
Dersin Temel Kaynakları	Aydın N. Paracıkoğlu J. (2006). Veteriner Mikrobiyoloji (Bakteriyel Hastalıklar), İlke Emek Yayınları, Ankara		
Teorik	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Veteriner Hekimlikte önemli olan bakteri cinslerinin taksonomisi		
2	Stafylococ ve streptococ enfeksiyonları		
3	Corynebacterium enfeksiyonları, Rhodococcus ve Actinomyces enfeksiyonları		
4	Listeria enfeksiyonları, Bacillus enfeksiyonları		
5	Mycobacterium enfeksiyonları		
6	Enterobacteri enfeksiyonları		
7	Ara Sınav		
8	Pseudomonas ve Brucella enfeksiyonları		
9	Alcaligenes ve Bartonella enfeksiyonları		
10	Pasteurella, Mannheimia, Haemophilus ve Actinobacillus enfeksiyonları		
11	Taylorella, bartonella ve Neisseria enfeksiyonları		
12	Fransella, Legionella ve Coxiella enfeksiyonları		
13	Moraxella, Acinetobacter, Vibrio, Listonella ve Aeromonas enfeksiyonları		
14	Campylobacter, Arcobacter, Helicobacter ve Spirochaetes enfeksiyonları		
15	Bacterioides, Fusobacterium, Streptobacillus enfeksiyonları		
16	Mycoplasma, Ureaplasma, Erysipelotrix, Chlamydia ve Rickettsia enfeksiyonları		

Dersin Kodu ve Adı	VET 347 PATOLOJİ I		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Erkan KARADAŞ, Doç. Dr. Alper SEVİMLİ, Doç. Dr. Dr. Hikmet KELEŞ, Yrd. Doç. Dr. M. Fatih DOZKURT		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu ders, patoloji hakkında temel bilgi sahibi olma, dokularda meydana gelen patolojik değişiklikler ve bu patolojik değişikliklerin tanınabilmesi hakkında; ayrıca, sindirim sistemi, karaciğer ve bilier sistem patolojisi hakkında öğrenciye bilgi verir ve bilgi sahibi yapar		
Dersin Temel Kaynakları	Erer H, Kıran MM, Çiftçi, MK., Veteriner Genel Patoloji. 2. Baskı, Bahçivanlar Basım Sanayi A.Ş. Konya, 2007. Thomson, R.G., 1984, General Veterinary Pathology; Kumar, V., Cotran, R.S. and Robbins, S.L., 2002, Basic Pathology Mc Gavin MD, Carlton WW, Zachary JF. Thomson' s Special Veterinary Pathology. Third Edition, Mosby Inc, St. Louis, Missouri, 2001. Metin,N., Veteriner Patoloji. Bölüm 1, 1. Baskı, Tuna Matbaacılık San. Tic.Ltd. Şti., Aydın, 2011. Milli, HÜ, Hazıroğlu R., Veteriner Patoloji. Cilt I. 1. Baskı, Tamer Matbaacılık Yayıncılık, Tan. Hiz. Tic. Ve Paz. Ltd. Şti. Ankara. 1997.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	2	6	Z
Ders İçeriği			
Hafta	Konular		
1	Patolojiye giriş		
2	Dejenerasyonlar ve Metabolizma Bozuklukları		
3	Hastalık Sebepleri ve Enfeksiyona Yanıt		
4	Nekroz		
5	Yangı		
6	Yangı		
7	Dolaşım Bozuklukları		
8	Dolaşım Bozuklukları		
9	Hücre Büyümesi ve Farklılaşması Bozuklukları		
10	Anomaliler		
11	Sindirim Sistemi		
12	Sindirim Sistemi		
13	Sindirim Sistemi		
14	Sindirim Sistemi		
15	Karaciğer ve Bilier Sistem		
16	Karaciğer ve Bilier Sistem		

Dersin Kodu ve Adı		BIYOLOJİK VE KİMYASAL SİLAHLAR	
Öğretim Elemanı		Doç.Dr. Sinan İNCE	
Dersin Amaç ve Hedefleri		Kimyasal ve biyolojik silahlar hakkında bilgileri kazandırmaktır.	
Dersin Kaynakları		Temel 1. Kaya, S., Pirinççi, İ., Ünsal, İ.A.ve ark., (2002), Veteriner Hekimliğinde Toksikoloji, 2. baskı, Medisan Yayınevi-Ankara. 2. Şanlı, Y., (2002), Veteriner Klinik Toksikoloji, 2. Baskı, Medipres Yayınevi- Ankara. 3. Plumlee, K., (2004), Clinical Veterinary Toxicology. 4. Roder, J. D., (2001), Veterinary Toxicology.	
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	2	Seçmeli
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Kimyasal Savaş Ajanları (Sinir Gazları)		
2	Kimyasal Savaş Ajanları (Boğucu Gazlar)		
3	Kimyasal Savaş Ajanları (Vezikan Gazlar)		
4	Kimyasal Savaş Ajanları (Kan Zehirleyici Gazlar)		
5	Kimyasal Savaş Ajanları (Uyuşturucu Gazlar)		
6	Kimyasal Savaş Ajanları (Kusturucu Gazlar)		
7	Kimyasal Savaş Ajanları (Göz Yaşartıcı Gazlar)		
8	Ara Sınav		
9	Kimyasal Gazlara Karşı Evde Alınacak Tedbirler		
10	Biyolojik Silahlar ve Biyolojik Harp		
11	Biyolojik Harp Maddelerinin Genel Özellikleri		
12	Biyolojik Harp Maddelerinin Genel Özellikleri (devamı)		
13	Biyolojik Harp Maddelerinin Genel Özellikleri (devamı)		
14	Biyolojik Harp Maddelerinin Vücuda Giriş Yolları		
15	Biyolojik Harp Maddelerinin Atılma ve Yayılma Yöntemleri		
16	Biyolojik Harbe Karşı Savunma		

Dersin Kodu ve Adı	EGZOTİK KANATLILARIN ANATOMİSİ		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. İsmail TÜRKMENÖĞLU Doç. Dr. Vural ÖZDEMİR Doç. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrencilere egzotik kanatlı anatomisi hakkında bilgi vermek. Öğrencilere egzotik kanatlı hayvanların kemik, eklem, kasları ile sindirim sistemi, solunum, boşaltım, üreme ve sinir sistemindeki doku ve organları, yerleşimlerini ve birbirleriyle olan komşulukları ile deri ve eklemlerini, duyu organlarını, tüyleri öğretir.		
Dersin Temel Kaynakları	1. Dursun, N. 2005 Veteriner Anatomi I Medisan Yayınevi ISBN:975-7774-08-1 3. Dursun, N. 2005 Veteriner Anatomi II Medisan yayınevi ISBN: 975-7774-09-X. 4. Dursun, N. 2005 Veteriner Anatomi III Medisan yayınevi 975-7774-44-8. 5. O'Malley B., 2005, Clinical Anatomy and Physiology of Exotic Species: Structure and function of mammals, birds, reptiles and amphibians, 1e [Hardcover] 6. Frandson R.D. 2003. Anatomy and Physiology of Farm Animals (6. Baskı)		
Teori	Uygulama	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	2	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konu		
1	Hareket Sistemi: Osteologia (T) (1)		
2	Hareket Sistemi: Arthrologia, Myologia (T) (1)		
3	Systema Digestorum: Rostrum, Lingua-Glossa, Pharynx, Gl. Sallivares, Deglutition, Esophagus, Ingluvies, Gaster, Proventriculus, Isthmus Gastris, Ventriculus (T) (1)		
4	Systema Digestorum: Intestinum, Hepar, Vesica Fellae, Pancreas, Splen, Cloaca, Ventus (T) (1)		
5	Systema Respiratorum: Larynx, Trachea, Syrinx, Sacchi Pneumatici (T) (1)		
6	Systema Respiratorum: Pulmo (T) (1)		
7	Organa Urinaria (T) (1)		
8	Vize		
9	Organa Genitalia (T) (1)		
10	Systema Vasorum – Angiologia: Cor (T) (1)		
11	Systema Vasorum – Angiologia: Arteriae, Venae (T) (1)		
12	Systema Nervosum: Systema Nervosum Centrale (T) (1)		
13	Systema Nervosum: Systema Nervosum Periphericum, Systema Nervosum Autonomicum (T) (1)		
14	Organum Sensuum: Organum Gustus, Organum Olfactus, Organum Vestibulocochleare (T) (1)		
15	Organum Sensuum: Organum visus (T) (1)		
16	Integumentu Commune, Appendices integumenti, Pennae (T) (1)		

Dersin Kodu ve Adı	HAYVANLARDA DAVRANIŞ BOZUKLUKLARI VE TEDAVİ PRENSİPLERİ		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Çağrı Cıngı		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Hayvanlarda Davranış Bozuklukları ve Tedavi Prensipleri hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Ders Notları		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	2	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Psikolojinin tanımı ve gelişimi		
2	Normal köpeğin davranış özellikleri		
3	Gelişim psikolojisi		
4	Yaşlılarda davranış		
5	Yaşlılarda davranış		
6	Cinsiyet ve davranış		
7	Annelik davranışları		
8	Beslenme davranışları		
9	Köpeklerde iletişim		
10	Köpeklerde iletişim		
11	Sosyal davranışlar ve sürü düzeni		
12	Köpeklerin yaptığı bazı hareketlerin anlamları		
13	İnsan ve köpek arasındaki sosyal iletişim		
14	İnsan ve köpek arasındaki sosyal iletişim		
15	Davranış bozukluğuna yaklaşım		
16	Tedavi prensipleri		

Dersin Kodu ve Adı	SÜRÜ SAĞLIĞI VE KORUYUCU HEKİMLİK HİZMETLERİ		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Fatih Birdane		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Sürü Sağlığı ve Koruyucu Hekimlik Hizmetleri hakkında bilgiler vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Ders Notları		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	2	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Buzağı ishallerinin tedavi ilkeri ve korunması		
2	Ektoparazitlerin önemi ve kontrolü		
3	Süt sığırlarında stres faktörleri		
4	Süt sığırlarında metabolizma hastalıkları		
5	Süt sığırlarında metabolizma hastalıkları		
6	Metabolik profil testinin önemi ve uygulanması		
7	Sürü sağlığı yönetimi		
8	Sürü sağlığı yönetimi		
9	Enzootik pnömonilerde klinik değerlendirme tedavi ve korunma stratejileri		
10	Karaciger yağlanması ve tedavi stratejileri		
11	Karaciger yağlanması ve tedavi stratejileri		
12	Yüksek verimli süt sığırlarında kalsiyum fosfor ve magnezyum metabolizması ve yönetimi		
13	Besi sığırlarında önemli solunum yolu enfeksiyonlarıve tedavi stratejileri		
14	Besi sığırlarında önemli solunum yolu enfeksiyonlarıve tedavi stratejileri		
15	Ketosiz abomasum deplasmanları, hipokalsemi, downer cow, vd, karaciger yağlanması ile ilişkili hastalıkları		
16	Ketosiz abomasum deplasmanları, hipokalsemi, downer cow, vd, karaciger yağlanması ile ilişkili hastalıkları		

Dersin Kodu ve Adı	VET 385 KANATLI BESLENME HASTALIKLARI		
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Tuba Bülbül		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Amaç: Kanatlı hayvanlarla ilgili beslenme hastalıkları konusunda bilgiler verir. Hedef: Sahadaki hastalıkların çoğunun besleme temelli hastalıklar olduğunu öğretmek .		
Dersin Temel Kaynakları	Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıdız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Ankara-Türkiye Davis C.L., Drackley J.K. 1998. The Development, Nutrition and Management of the Young Calf. Iowa State University Press. USA. ISBN 0-813-82980-1 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 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: 0-471-85246-5		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	2	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Kanatlı hayvanların sindirim sistemleri		
2	Kanatlı yemlerindeki antinutrisyonel faktörler		
3	Perozis		
4	Kafes yorgunluğu ve kemik kırılmaları		
5	Raşitizm		
6	Asides		
7	Kanibalismus		
8	SINAV		
9	Mycotoksinler		
10	Gut		
11	Yağlı karaciğer sendromu-1		
12	Yağlı karaciğer sendromu-2		
13	Yemin yapısından kaynaklanan hastalıklar		
14	Ani ölüm sendromu-1		
15	Ani ölüm sendromu-2		
16	Ani ölüm sendromu-3		

Dersin Kodu ve Adı	383 PARAZİTER HASTALIKLARLA MÜCADELE YÖNTEMLERİ		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Mustafa KÖSE, Doç. Dr. Feride KIRCALI SEVİMLİ, Doç. Dr. Esmâ KOZAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Evcil hayvanlarda görülen paraziter hastalıklarla mücadele yöntemlerinin Öğrenilmesi		
Dersin Temel Kaynakları	-Boch, J., und R. Supperer, Veterinärmedizinische Parasitologie . Verlag Paul Parey, Berlin und Hamburg. - Urquhart, G.M., Armour, J., Duncan, J.L., Dunn, A.M., Jennings, F.W., 1996. Veterinary Parasitology . Blackwell Science Ltd. Australia. -Soulsby, E.J.L., Helminths, Arthropods and Protozoa of Domesticated animals . Bailliere Tindall, London		
Teorik	Uygulama	ECTS	Zorunlu / Seçmeli
1	0	1	S
Ders İçerikleri			
Hafta			
1	Protozoon Enfeksiyonları ile Mücadele yöntemleri		
2	Protozoon Enfeksiyonları ile Mücadele yöntemleri		
3	Protozoon Enfeksiyonları ile Mücadele yöntemleri		
4	Protozoon Enfeksiyonları ile Mücadele yöntemleri		
5	Artropod Enfeksiyonları ile Mücadele yöntemleri		
6	Artropod Enfeksiyonları ile Mücadele yöntemleri		
7	Artropod Enfeksiyonları ile Mücadele yöntemleri		
8	Artropod Enfeksiyonları ile Mücadele yöntemleri		
9	Trematod Enfeksiyonları ile Mücadele yöntemleri		
10	ARA SINAV		
11	Trematod Enfeksiyonları ile Mücadele yöntemleri		
12	Cestod Enfeksiyonları ile Mücadele yöntemleri		
13	Cestod Enfeksiyonları ile Mücadele yöntemleri		
14	Nematod Enfeksiyonları ile Mücadele yöntemleri		
15	Nematod Enfeksiyonları ile Mücadele yöntemleri		
16	Nematod Enfeksiyonları ile Mücadele yöntemleri		

Dersin Kodu ve Adı	SPOR ATLARININ EGZERSİZ FİZYOLOJİSİ		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Recep ASLAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Spor atlarında egzersizin fizyolojik mekanizmasını anlatmak		
Dersin Temel Kaynakları	1.Hodgson DR, Rose RJ (1994). The Athletic Horse, Saunders Compan,; USA 2.Nankervis K., Marlin D. (2000). Equine Exercise Physiology; Wiley-Blackwell, USA 3.Lindner A. (2008). The Acute Poorly Performing Sport Horse: Cesmas 2008, Wageningen Pers, USA 4.Veteriner Hekimliğinde Klinik Laboratuvar Teşhis (Prof. Dr. Kürşat TURGUT)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	2	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Biyomekanik (hareketi uygulanan biyofizik)		
2	Biyomekanik (hareketi uygulanan biyofizik)- Introduction to biomechanics (biophysics applied to movement)		
3	Atlarda iskelet-kas, kalp ve solunum fizyolojisinin spesifiteleri.		
4	Atlarda iskelet-kas, kalp ve solunum fizyolojisinin spesifiteleri		
5	Atlarda iskelet-kas, kalp ve solunum fizyolojisinin spesifiteleri		
6	İskelet-kas, kalp ve solunum sisteminin egzersize adaptasyonu		
7	İskelet-kas, kalp ve solunum sisteminin egzersize adaptasyonu		
8	Vize		
9	İskelet-kas, kalp ve solunum sisteminin egzersize adaptasyonu		
10	Stres ve aşırı iş yükünün fizyolojik yönleri		
11	Stres ve aşırı iş yükünün fizyolojik yönleri		
12	Stres ve aşırı iş yükünün fizyolojik yönleri		
13	Spor atlarının eğitiminde duyduğu fizyolojik gereksinimler		
14	Spor atlarının eğitiminde duyduğu fizyolojik gereksinimler		
15	Egzersiz sırasında termoregülasyon.		
16	Egzersiz sırasında termoregülasyon.		

4.SINIF DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu ve Adı	DOĞUM VE JİNEKOLOJİ I		
Öğretim Üyesi	Doç. Dr. Erhan ÖZENÇ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu derste Veteriner Fakültesi öğrencilerine Veteriner Doğum ve Jinekoloji ile ilgili olarak temel bilgiler verilir. Dersin hedefleri Reprodüktif Anatomi, Fizyoloji ve Endokronoloji, Hormonlar, Dişi Üreme Organlarının Muayenesi, Evcil Hayvanlarda Üremenin Kontrolü, Embriyo Nakli ve IVF Yöntemleri, Gebelik Fizyolojisi, Tanısı ve Patolojisi, Doğum, Doğum Sonrası Anneye ve Yavruya Gösterilecek Özen gibi konuların öğrencilere aktarılmasıdır		
Dersin Temel Kaynakları	-Alaçam, E. (Ed) (2010) Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (7. baskı). Medisan Yayınevi, Ankara. -Kaymaz M, Fındık M, Rışvanlı A, Köker A (Eds) (2015) Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji (2. Baskı) Medipres Matbaacılık, Malatya. -Kaymaz M, Fındık M, Rışvanlı A, Köker A (Eds) (2013) Köpek ve Kedilerde Doğum ve Jinekoloji Medipres Matbaacılık, Malatya. -Kaymaz M, Fındık M, Rışvanlı A, Köker A (Eds) (2015) Kısırlıklarda Doğum ve Jinekoloji Medipres Matbaacılık, Malatya.		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Dişi üreme sistemi (Gelişmesi ve anatomisi)		
2	Reprodüktif fizyoloji ve endokronoloji (Hipotalamus, hipofiz, gonadlar ve plösentel işlevler)		
3	Reprodüktif fizyoloji ve endokronoloji (Folikulogenezis, oogenezis, ovulasyon, corpus luteum)		
4	Pubertas ve evcil hayvanlarda seksüel sikluslar (İnek, Kısırak)		
5	Evcil hayvanlarda seksüel sikluslar (Koyun, keçi, köpek, kedi)		
6	Reprodüktif hormonlar (sınıflandırılması, özellikleri ve klinik kullanımları)		
7	Dişi üreme organlarının muayenesi (Anamnez, Vaginal muayene, Rektal palpasyon, Ultrasonografi ve diğer yöntemler)		
8	Vize		
9	Evcil hayvanlarda üremenin kontrolü		

10	Embriyo nakli ve IVF yöntemleri
11	Gebelik fizyolojisi
12	Gebelik tanısı (Rektal palpasyon, hormonal yöntem, ultrasonografi ve diğer yöntemler)
13	Gebelik patolojisi , evcil hayvanlarda abortus sorunu ve prolapsus vagina
14	Evcil hayvanlarda doğum (Endokrin düzeni, fizyolojisi, geliş ve vaziyetler)
15	Evcil hayvanlarda doğum (Doğumun aşamaları, inek, koyun ve keçide doğum)
16	Evcil hayvanlarda doğum (kısırak, köpek ve kedide doğum) ve doğum sonrası anneye ve yavruya gösterilecek özen

Dersin Kodu ve Adı	VET455- KÜÇÜK HAYVAN CERRAHİSİ		
Öğretim Üyesi	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Dersin amacı öğrencinin küçük hayvanlarda yangı, tümör ve yumuşak doku ve sert doku lezyonlarının etiyojisi, tanısı, sağaltımda gerekli bilgi ve beceri sahibi olmasını sağlamaktır. Öğrencilere küçük hayvan cerrahisi konusunda gerekli teorik ve pratik bilginin Kazandırılması		
Dersin Temel Kaynakları	Samsar E., Akın F. (2002). Özel Cerrahi. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. Akın, F., Samsar E. (2003) Genel Cerrahi. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. Slatter, D (2003) Textbook of Small Animal Surgery. Vol I-II. W.B. Saunders Comp. Philadelphia.U.S.A.		
Teorik	Uygulama	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	Z
Hafta	Ders İçerikleri		
1	<i>Ders işleyişi hakkında bilgi, hedefler, beklentiler, kaynak kitaplar ve web adreslerinin (on line veritabanları) tanıtımı.</i> Küçük Hayvan Cerrahisine Genel Bakış Deri ve Deri Altı Bağ Dokusunun Hastalıkları; Dermatitler, Baş Bölgesi Yaraları, Yüz Flegmonu, Baş Ödemi, Baş Bölgesinin Tümörleri Baş Bölgesi Kas ve Sinirlerin Hastalıkları; Yüz Felci, Çiğneme Kaslarının Felci, Eosinofilik miyositis		
2	Cranio-cerebral travmalar: Hidrosefalus, Beyin Ödemi, Beyin kanaması, Kontüzyo ve Kommosyo Serebri Kulak Kepçesi Hastalıkları; Kulak Hematomu, Kulak Kepçesinin Yaraları, Kulak Kepçesinin Flegmonu, Kulak Kepçesinin Apresi, Kartilago Auriculanın Nekrozu, Kulak Ülserleri Kulak Hastalıkları; Otitis Ekterna, Dış Kulak Yolunun Yabancı Cisimleri, Dış Kulak Yolu Tümörleri,		
3	Kulak Hastalıkları; Otitis Media, Otitis İnterna, Sağırılık ve Vestibuler Paraliz Burun ve Burun Boşluklarının Hastalıkları; Burun Kanaması, Burun Boşluğu Tümörleri, Konka Nekrozları		
4	Ağız Boşluğu Hastalıkları; Ağız Boşluğunun Yabancı Cisimleri, Gingivitis, Ağız Boşluğu Tümörleri, Dilin Yangısı, Dil Felci		
5	Diş Hastalıkları; Peridontal Hastalıklar, Diş Çürüğü, Pulpitis, Restoratif Materyaller Çene Eklemi Çıkıkları, Çene Ekleminin Yangısı		
6	Farenks ve Özefagus Hastalıkları; Farinksin Obsturiksiyon ve Yabancı Cisimleri, Özefagus Yaraları ve Yabancı Cisimleri, Özefagus Stenoz ve Obstruksiyonları, Özefagus Divertikulumları		
7	Larenks-Solunum Yolları ve Tiroid bezinin Hastalıkları; Solunum Yolu Yaraları, Solunum yolu Tümörleri Larinks Felci, Guatr, Köpeklerin Larengial Hemiplejileri, Larinks ve Glottis ödemi Diş Hastalıkları; Peridontal Hastalıklar, Diş Çürüğü, Pulpitis, Restoratif Materyaller		
8	Boyun Bölgesi Kas, Damar ve Boyun Omurlarının Hastalıkları; Boyun Kaslarının Konyuzyonları, Boyun Kaslarının Yaraları, Damar Fistülleri, Tortikolis, Boyun Omurlarının Kırıkları Göğüs Bölgesinin Şirurjikal Hastalıkları; Toraks Kontuzyonları, Toraks Yaraları, Diyafram Fıtığı, Vasküler Ring Anomalileri		
9	Karın Bölgesinin Cerrahi Hastalıkları; Peritonitis, Karın Fistülleri, Karın Yaraları, karın Kontuzyonları Fıtıklar; Karın Fıtığı, Kasık Fıtıkları, Perineum Fıtığı, Postoperatif Fıtıklar		
10	Ara Sınav		

11	Mide ve Bağırsak Hastalıkları; Kedi ve Köpeklerde Yabancı Cisimler, Megakolon, İleus, Paralitik İleus Rektum ve Anüs Hastalıkları; Yapılış Bozuklukları, Prolapsus Rekti, Anal Keselerin Yangısı, Perineal Bezlerin Yangıları, Rektum Divertikulumu
12	Üriner Sistem Hastalıkları; İdrar Taşları, Sidik Kesesi Felci, Sistitis, Sidik Tutukluğu, Sidik Kesesi Prolapsusu, Sidik Kesesi Rupturu, Sidik Kesesi Tümörleri Erkek Genital Organ Anomali ve Hastalıkları, Penis, Prepisyum ve Uretra Anomalileri, Uretra Yangısı, Testis yangısı, testis Tümör ve Kisteleri, Hidrozel, Hematozel, Varicozel, Vaginal Kistler, Prepisyum ve Penisin Yangısı, Fimosis ve Parafimosis
13	Kas ve Tendo Hastalıkları; Kas Şirurjisi, Kas Kontuzyonları, Myosisler Eklem Hastalıkları; Eklem Yangıları ve eklemlerin Şirurjikal Hastalıkları, Eklem Çıkıkları
14	Sinir Dokusunun Şirurjikal Hastalıkları;Nerolojik Muayeneler, Pleksus Brahialis ve Ön Ekstremitte Sinir Felçleri, Disk Hastalığı, Servikal Disk hastlığı Koudal Servikal Spondilomyelopati, Diskospondilitis, Spondilosiz Deformans, Spondilitis
15	Kuyruk Felci, Pleksus Sacralis Felci, Arka Ekstremitte Sinir Felçleri, Perifer Sinir Yaralanmaları ve Şirurjikal Sağaltımları
16	Damar Dokusunun Şirurjikal Hastalıkları; arteria axilaris ve a. brachialis Trombozu, Aorta Kolları, a. iliaca interna ve externa ile a. femoralis Trombozları

Dersin Kodu ve Adı	KÜÇÜK HAYVAN İÇ HASTALIKLARI		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Fatih M. Birdane Doç. Dr. Turan Civelek		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Kedi ve Köpeklerin iç hastalıkları, özellikle organ hastalıkları, enfeksiyon hastalıkları, paraziter hastalıklar, metabolizma hastalıkları, iz element ve vitamin noksanlıkları hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Kedi Köpek İç Hastalıkları (Hüseyin Yılmaz İmren) Ders Notları		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Sindirim Sistemi Hastalıkları		
2	Sindirim Sistemi Hastalıkları		
3	Solunum Sistemi Hastalıkları		
4	Solunum Sistemi Hastalıkları		
5	Dolaşım Sistemi ve Kan Hastalıkları		
6	Dolaşım Sistemi ve Kan Hastalıkları		
7	Üriner Sistem Hastalıkları		
8	Üriner Sistem Hastalıkları		
9	Deri Hastalıkları		
10	Deri Hastalıkları		
11	Enfeksiyöz hastalıklar		
12	Metabolizma Hastalıkları		
13	Sinir Sistemi Hastalıkları		
14	Sinir Sistemi Hastalıkları		
15	Toksikasyon ve Zehirlenmeler		
16	Aşılama Programları ve Laboratuvar sonuçları yorumlama		

Dersin Kodu ve	Vet 459 NEKROPSI		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Erkan KARADAŞ Doç. Dr. Alper SEVİMLİ Doç. Dr. Dr. Hikmet KELEŞ Yrd.Doç. Dr. M. Fatih BOZKURT		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu ders, hayvan türlerine göre nekropsi teknikleri, nekropsi tekniğine uygun inceleme ve organ muayenesinden haberdar olma ve edinilen bilgilerin uygulanabilirliği hakkında öğrencilere bilgi verir ve bilgi sahibi yapar.		
Dersin Temel Kaynakları	Berkin, Ş. ve Alçıgır, G., Nekropsi Yöntem.1999, 2. Baskı, Medisan Yayın Serisi 34, Ankara, 1999. King, D. And Newson , R., The Necropsy Book. Ithaca, Newyork, 1989. Jones, T.C. and Gleiser, C.A.,Veterinary Necropsy Procedures, J.B.Lippincott Company, Philedelphia-London-Montreal. 1963.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	2	4	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Tanımı, tarihçesi ve temel nekropsi kuralları		
2	Ötenazi, ölüm ve ölüm belgeleri		
3	Dış bakı, iç bakı		
4	Genel yöntemler		
5	Genel yöntemler		
6	Genel nekropsi yöntemleri		
7	Genel nekropsi yöntemleri		
8	Büyük ruminantlarda nekropsi yöntemleri		
9	Büyük ruminantlarda nekropsi yöntemleri		
10	Küçük ruminantlarda nekropsi yöntemleri		
11	Tek tırnaklılarda nekropsi yöntemleri		
12	Köpek nekropsi yöntemleri		
13	Kedi nekropsi yöntemleri		
14	Domuz nekropsi yöntemleri		
15	Kanatlı hayvan nekropsi yöntemleri		
16	Kanatlı hayvan nekropsi yöntemleri		

Dersin Kodu ve Adı	VET427- OPERASYON BİLGİSİ		
Öğretim Üyesi	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim Demirkan Doç. Dr. Kamuran PAMUK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu ders Veteriner Fakültesi öğrencilerinin Operasyona giriş, hasta ve operasyon bölgesinin hazırlanması, asepsi ve antisepsi yöntemleri, antiseptikler, punksiyon, apselerin açılışı, drenaj, enjeksiyon yöntemleri, kanama ve kanamayı durdurma yöntemleri ile özel operasyonlar hakkında bilgi ve beceri kazanmasıdır. Hedef, Evcil hayvanlarda gerçekleştirilen operasyonlar hakkında gerekli teorik ve pratik bilginin kazandırılmasıdır.		
Dersin Temel Kaynakları	Aslanbey D. (2002) Veteriner Genel Operasyon Bilgisi. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. Akın, F., Samsar E. (2003) Genel Cerrahi. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. Slatter, D (2003) Textbook of Small Animal Surgery. Vol I-II. W.B. Saunders Comp. Philadelphia.U.S.A.		
Teorik	Uygulama	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	-	3	Z
Hafta	Ders İçerikleri		
1	1.Operasyona giriş 2.Operasyon aletleri ve tutuluşları 3.Hasta ve operasyon bölgelerinin operasyona hazırlanışı 4.Asepsi-antisepsi 5.Antiseptikler		
2	1.Punksiyonlar, Apselerin açılışı, drenaj 2.Enjeksiyonlar 3.Ensizyonlar		
3	1.Kanama 2.Kanamayı durdurma yöntemleri 3.Kan alma 4.Otohemoterapi. 5.Kan transfüzyonu.		
4	1.Tümörlerin çıkarılması. 2.Ekzozozlar. 3.Dikişler.4.Pansumanlar.		
5	1.Koterizasyon. 2.Tespit çıbanı. 3.Kaytan Yakası. 4.Burun özefagus sondası ve Kullanılışı. 5.Fizyoterapi		
6	1.Dişlerde yapılan operasyonlar. 2.Dişeti sorunları. 3.Damak yarıklarının sağaltımı.		
7	1.Tonsillektomi. 2.Ventrikülo-kordektomi. 3.Tükrük bezi kistlerinin sağaltımı. 4.Sinuslar ve Trepanasyonları. 5.Boynuzların kesilmesi ve çıkarılması.		
8	Ara Sınav		
9	1.Kulakta Yapılan Operasyonlar. 2.Othematom operasyonu. 3.Kulak Fistülleri. 4.Kulak Kepçesinin kesilmesi.		
10	1.Tracheatomi. 2.Osefagotomi. 3.Torakosentez.		
11	4.Parasentez. 5.Enterosentez. 6.Rumenin punksiyonu.		
12	1.Karın boşluğunun açılması. 2.Rumenotomi (Gastrotomi). 3.Abomazum deplasmanları.		

13	1. Enterotomi. 2. Enterektomi. 3. Fıtıkların sağaltımı. 4. Göbek fıtığının sağaltımı. 5. Boğulmuş kasık fıtıkları.
14	1. Atresia ani et rekti. 2. Rektopeksi. 3. Kuyruk kesme operasyonu.
15	1. Üretrotomi-sistotomi. 2. Penisin amputasyonu. 3. Kastrasyonlar ve kaza ve komplikasyonları. 4. Anal keselerin çıkarılması.
16	1. Genel tekrar

Dersin Kodu ve Adı		465-TOKSİKOLOJİ	
Öğretim Elemanı		Doç.Dr. Sinan İNCE	
Dersin Amaç ve Hedefleri		Zehirin özellikleri, etkileri, toksikokinetik, zehirlenmelerin semptomları, tanısı, zehirlenmelerden korunma ve tedavi konularındaki bilgilerin kazandırılmasıdır.	
Dersin Temel Kaynakları		1. Kaya, S., Pirinççi, İ., Ünsal, İ.A.ve ark., (2002), Veteriner Hekimliğinde Toksikoloji, 2. baskı, Medisan Yayınevi-Ankara. 2. Şanlı, Y., (2002), Veteriner Klinik Toksikoloji, 2. Baskı, Medipres Yayınevi- Ankara. 3. Plumlee, K., (2004), Clinical Veterinary Toxicology. 4. Roder, J. D., (2001), Veterinary Toxicology.	
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	Zorunlu
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	-Toksikolojiye Giriş ve Genel Toksikoloji		
2	- Genel Toksikoloji		
3	- Genel Toksikoloji		
4	- Genel Toksikoloji		
5	-Metaller ve Metalik Bileşikler		
6	-Metaller ve Metalik Bileşikler		
7	-Metaller ve Metalik Bileşikler		
8	Ara Sınav		
9	-Bitkisel Zehirler		
10	-Bitkisel Zehirler		
11	-Pestisidler		
12	-Pestisidler		
13	-Pestisidler		
14	-Mikotoksinler		
15	-Zehirli Büyük Mantarlar		
16	-Hayvansal Zehirler		

Dersin Kodu ve Adı	VET 483 BUZAĞILIKTAN BUZAĞILAMAYA DAMIZLIK BESLEME		
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Cangir Uyarlar		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Amaç: Bu ders veteriner fakültesi öğrencilerine buzağılıktan buzağılamaya damızlık besleme konularında bilgi verir. Hedef: Damızlık olarak seçilen dişi buzağuların doğumlarından gebe kalıp kuruya çıkıncaya kadar geçen süreçte beslemeleri ile beslenme hastalıkları konularında bilgi ve donanım kazandırmak.		
Dersin Temel Kaynakları	Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıdız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Ankara-Türkiye Davis C.L., Drackley J.K. 1998. The Development, Nutrition and Management of the Young Calf. Iowa State University Press. USA. ISBN 0-813-82980-1 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 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: 0-471-85246-5		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	2	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Sığırların sindirim kanalının anatomik ve fizyolojik yapısı		
2	İleri gebe damızlıkların kuru dönem beslemesinin fetal gelişime etkisi, yeni doğan buzağuların beslenme ilkeleri ve kolostrum ile besleme		
3	Buzağuların besin madde ihtiyaçları		
4	Buzağuların süt ve/veya süt ikame yemi ile beslenmesi		
5	Buzağuların süttten kesilmesi, buzağı başlangıç ve büyütme yemleri ile besleme ilkeleri		
6	Buzağı beslemede kullanılan yem katkı maddeleri		
7	Buzağuların beslenme hastalıkları		
8	Sınav		
9	Genç damızlıkların beslenmesi		
10	Düve besleme ilkeleri		
11	Düvelerin tohumlama öncesi besin madde ihtiyaçları		
12	Düvelerde beslenme ile döl verimi arasındaki ilişki - 1		
13	Düvelerde beslenme ile döl verimi arasındaki ilişki - 2		
14	Gebe düvelerin beslenmesi - 1		
15	Gebe düvelerin beslenmesi - 2		
16	Düvelerde beslenme hastalıklarından korunmada iz vitamin ve minerallerin önemi		

Dersin Kodu ve	VET453- DİŞ HASTALIKLARI		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMIRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Dersin amacı diş hastalıklarının tanı ve sağaltımları hakkında gerekli, bilgi ve beceri sahibi olmak. Diş hastalıkları konusunda gerekli teorik ve pratik bilginin kazandırılması		
Dersin Temel Kaynakları	Akin, F., Samsar , E (2003) Özel Cerrahi. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. TÜRKİYE. Slatter, D (2003) Textbook of Small Animal Surgery. Vol II. W.B. Saunders Comp. Philadelphia. U.S.A. Wiggs, R.B., Lobpris, H.B. (1997) Veterinary Dentistry Principles and Practice. Textbooks.Lippincott-Raven. Philadelphia.USA.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	1	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Dişin anatomisi		
2	Evcil hayvanlarda diş bozuklukları ve sağaltım seçenekleri		
3	Kedi ve köpeklerde peridontal hastalıklar		
4	Atlarda peridontal hastalıklar		
5	Diş çürüğü ve sağaltım seçenekleri		
6	Diş çürüğü ve sağaltım seçenekleri		
7	Evcil hayvanlarda diş kırıkları ve sağaltım seçenekleri		
8	Pulputis		
9	Diş Fistülleri		
10	Ara Sınav		
11	Kedi ve köpeklerde kullanılan restoratif materyaller		
12	Kedi ve köpeklerde kullanılan restoratif materyaller		
13	Kedi ve köpeklerde kanal tedavisi		
14	Kedi ve köpeklerde kanal tedavisi		
15	Evcil hayvanlarda diş bakımı		
16	Genel tekrar		

Dersin Kodu ve	VET477- GÖZ HASTALIKLARI		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMIRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Dersin amacı Veteriner Fakültesi öğrencilerinin göz hastalıklarının tanı ve sağaltımı hakkında gerekli bilgi ve beceri sahibi olmasını sağlamaktır. Evcil hayvanlarda karşılaşılan göz hastalıklarının tanısını ve sağaltımını gerçekleştirebilmek.		
Dersin Temel Kaynakları	Samsar, E., Akın, F.(2002) Göz hastalıkları. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. TÜRKİYE. Avci S (Çeviri Ed) (2012) Temel Veteriner Oftalmoloji, Medidpes, Malatya. Douglas Slatter (1999) Fundamentals of Veterinary Ophthalmology, W.B. Saunders Comp. Philedelphia.U.S.A Douglas Slatter (2003) Textbook of Small Animals Surgery Vol. II. W.B. Saunders Comp. Philadelphia. U.S.A.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	1	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	1.Göz Anatomisi 2.Görme Fizyolojisi 3.Muayene yöntemleri		
2	1.Özel Muayeneler 2.Refraksiyon Anomalileri		
3	1.Göz Kapakları Bozuklukları ve Hastalıkları 2.Göz kapağı Anomalileri		
4	1.Lakrimal Sistem (Apparatus Lacrimalis) 2.Konjunktiva Hastalıkları		
5	1.Özel nitelikli konjunktivitisler		
6	1.Kornea Hastalıkları		
7	1.Kornea Hastalıklarının devamı.		
8	1.Traktus Uvealis Hastalıkları		
9	1.Korpus Vitreus Hastalıkları		
10	Ara Sınav		
11	1.Retina Hastalıkları.		
12	1.Lens Hastalıkları		
13	1.Bulbus Okuli'nin Diğer Hastalıkları		
14	1.Nöroftalmoloji		
15	1. Göz Hastalıklarında Acil Sağaltım Girişimleri		
16	Genel tekrar		

Dersin Kodu ve Adı	KAFES KUŞLARINDA İLAÇ KULLANIMI
---------------------------	---------------------------------

Öğretim Elemanı	Doç.Dr. Sinan İNCE		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Kafes kuşlarında ilaç kullanımı hakkında bilgileri kazandırmaktır.		
Dersin Kaynakları	Temel	1. Kaya, S., Piriñçi, İ., Ünsal, İ.A.ve ark., (2006), Veteriner Farmakoloji Cilt I-II., 4. baskı, Medisan Yayınevi-Ankara. 2. Şanlı, Y., (2006), Veteriner Klinik Farmakoloji ve İlaçla Sağaltım İlkeleri, 4. Baskı, Medipres Yayınevi-Ankara. 3. Katzung, B.G., (2007), Basic&Clinical Pharmacology., 10 th edition. 4. Adams H. R., (2001), Veterinary Pharmacology and Therapeutics, 8 th edition.	
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	2	Seçmeli
Ders İçerikleri			

Hafta	Konular
1	Bazı Kuş Cinsleri ve Özellikleri
2	Kuşların Bakım ve Beslenmeleri
3	Kuşların Fiziksel Muayenesi
4	Hasta Kuşlarda Klinik Bulgular (Sindirim Sistemi ile İlgili Bulgular ve İlaç Kullanımı)
5	Hasta Kuşlarda Klinik Bulgular (Solunum Sistemi ile İlgili Bulgular ve İlaç Kullanımı)
6	Hasta Kuşlarda Klinik Bulgular (Üriner Sistem ile İlgili Bulgular ve İlaç Kullanımı)
7	Hasta Kuşlarda Klinik Bulgular (Göz ile İlgili Bulgular ve İlaç Kullanımı)
8	Ara Sınav
9	Hasta Kuşlarda Klinik Bulgular (Sinir Sistemi ile İlgili Bulgular ve İlaç Kullanımı)
10	Hasta Kuşlarda Klinik Bulgular (Deri ve Tüy ile İlgili Bulgular ve İlaç Kullanımı)
11	Kafes Kuşlarının Hastalıkları (Bakteri Enfeksiyonları ve İlaç Kullanımı)
12	Kafes Kuşlarının Hastalıkları (Virüs Enfeksiyonları ve İlaç Kullanımı)
13	Kafes Kuşlarının Hastalıkları (Mantar Enfeksiyonları ve İlaç Kullanımı)
14	Kafes Kuşlarının Hastalıkları (Parazit Enfeksiyonları ve İlaç Kullanımı)
15	Kafes Kuşlarının Hastalıkları (Vitamin Yetersizliğine Bağlı Hastalıklar ve İlaç Kullanımı)
16	Kafes Kuşlarının Hastalıkları (Mineral Yetersizliğine Bağlı Hastalıklar ve İlaç Kullanımı)

Dersin Kodu ve Adı	VET284-KANATLI HIJYENİ VE TEKNOLOJİSİ
---------------------------	---------------------------------------

Öğretim Elemanı	YRD.DOÇ.DR. ZEKİ GÜRLER, YRD.DOÇ.DR. ŞEBNEM PAMUK, YRD. DOÇ. DR. RECEP KARA		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Kanatlı eti hijyeni ve kanatlı eti ile yapılan ürün teknolojileri Kanatlı eti üretiminde hijyenik koşullar, kanatlı eti özellikleri, yapım teknolojileri		
Dersin Temel Kaynakları	Prof. Dr. İrfan TEZCAN, Prof. Dr. Ahmet TURTYERİ, Et Muayenesi, Ankara üniversitesi, Veteriner Fakültesi. A.U. Matbaası,		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	1	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konul ar		
1	Kanatlı eti özellikleri		
2	Kanatlı kesim aşamaları		
3	Transport ve ante-mortem muayene		
4	Kesime kabul ve kesim yöntemleri		
5	Haşlama, tüy yolma, iç organ çıkarma		
6	Post-mortem muayene		
7	Soğutma		
8	Ara Sınav		
9	paketleme ve muhafaza		
10	Kesimhanelerde sanitasyon		
11	HACCP uygulaması		
12	Kanatlı eti ürünleri		
13	Kanatlı eti ürünleri konservesi		
14	Kanalı etlerinde dehidratasyon		
15	Kürleme ve dumanlama		
16	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	KOŞU ATLARINDA HAREKET SİSTEMİ
---------------------------	--------------------------------

Öğretim Elemanı		Prof. Dr. İsmail TÜRKMENÖĞLU Doç. Dr. Vural ÖZDEMİR Doç. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri		Öğrencilere koşu atlarının hareket sistemini öğretmek. Öğrencilere koşu atlarının hareket		
Dersin Temel Kaynakları		1)Getty R., 1975: Sisson and Grossman's : the anatomy of the domestic animals. 5th ed. Philadelphia 2)Popesco P., 1977: Atlas of topographical anatomy of the domestic animals. W. B. Saunders. Philadelphia. US. 3) Budras K.D.,Sack W. O., Rock S., 2001, Anatomy of the Horse: An Illustrated Text, 4th ed., Berlin. 4)Dursun N.,1996: Veteriner Anatomi 1. Medisan Yayınevi. Ankara.		
Teori		Uygulama	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1		0	2	S
Ders İçerikleri				
Hafta	Konu			
1	Hareket sisteminde yönler ve planum'lar (T) (1)			
2	Columna vertebralis (T) (1)			
3	Thorax, costa, sternum (T) (1)			
4	Scapula, humerus (T) (1)			
5	Antebrachium, metacarpus ve phalanx'lar(T) (1)			
6	Os coxae, os femoris (T) (1)			
7	Patella ve ossa cruris (T) (1)			
8	Vize			
9	Genel arthrologia, Eklemlerin sınıflandırılması (T) (1)			
10	Columnae vertebralis'in ligamentleri (T) (1)			
11	Ön bacak eklemleri (T) (1)			
12	Arka bacak eklemleri (T) (1)			
13	Genel Myoloji ve kaslara yardımcı organlar (T) (1)			
14	Baş, Boyun kasları (T) (1)			
15	Ön bacak kasları (T) (1)			
16	Karın ve arka bacak kasları (T) (1)			

Dersin Kodu ve Adı	VET 493 MANDALARIN BESLENMESİ		
Dersin Kodu ve Adı	VET 495 SPOR ATLARININ BESLENMESİ		
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Tuba Bülbül		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Amaç: Bu ders veteriner fakültesi öğrencilerine mandaların sindirim sistemleri, besin madde ihtiyaçları ve beslenmeleri konularında bilgi verir. Hedef: Bilimsel olarak manda üretimini ve onların beslemeleri ile beslenme hastalıkları konularında bilgi ve donanım kazandırmak.		
Dersin Temel Kaynakları	Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Ankara-Türkiye Davis C.L., Drackley J.K. 1998. The Development, Nutrition and Management of the Young Calf. Iowa State University Press. USA. ISBN 0-813-82980-1 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 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: 0-471-85246-5		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	2	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Mandacılığın önemi		
2	Mandaların kuru madde ve su ihtiyaçları		
3	Mandaların enerji ve protein ihtiyaçları		
4	Mandaların vitamin ve mineral ihtiyaçları		
5	Manda beslemede kullanılan yemler-1		
6	Manda beslemede kullanılan yemler-2		
7	Manda buzağlarının beslenmesi		
8	Laktasyondaki mandaların beslenmesi -1		
9	Laktasyondaki mandaların beslenmesi -2		
10	Besi mandalarının beslenmesi		
11	Ekstansif manda besisi		
12	Entansif manda besisi – 1		
13	Entansif manda besisi – 2		
14	Entansif manda besisi - 3		
15	Mandalara yönelik rasyon hazırlama yöntemleri-1		
16	Mandalara yönelik rasyon hazırlama yöntemleri-2		

Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Cangir Uyarlar		
Dersin Kodu			
Dersin Amaç ve Hedefleri	VET481- SPOR AT CERRAHİSİ Amaç: Bu ders lisans öğrencilerine, Spor atlarının beslenmesi hakkında bilgi verir. Hedef:		
	Bilimsel olarak Atların beslenmesi konusunda daha önceden kazanılan bilgi ve becerileri geliştirmek, pratik imkanlarını geliştirmek.		
Dersin Temel Kaynakları	Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Ankara-Türkiye Davis C.L., Drackley J.K. 1998. The Development, Nutrition and Management of the Young Calf. Iowa State University Press. USA. ISBN 0-813-82980-1 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 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: 0-471-85246-5		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	2	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Atların sindirim fizyolojisi		
2	Atların besin maddesi ihtiyaçları		
3	Atlarda enerji ve protein değerlendirme sistemleri		
4	Tayların beslenmesi		
5	Kısrakların beslenmesi		
6	Spor atlarının beslenmesi-1		
7	Spor atlarının beslenmesi-2		
8	Aygırların beslenmesi		
9	At beslemede kullanılan yemler		
10	Atlarda beslenme hastalıkları - I		
11	Atlarda beslenme hastalıkları - II		
12	Atlarda beslenme hastalıkları – III		
13	Atlarda klinik besleme – I		
14	Atlarda klinik besleme – II		
15	Atlarda klinik besleme – III		
16	Atlarda klinik besleme – IV		

Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMIRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Dersin amacı öğrencilerin spor atlarında görülen cerrahi hastalıkların tanı ve sağaltımını gerçekleştirebilecek düzeye getirilmesidir. Spor atlarında görülen cerrahi hastalıklar hakkında gerekli teorik ve pratik bilginin kazandırılması		
Dersin Temel Kaynakları	Akın, F., Samsar , E. (2003) Klinik Tanı Yöntemleri. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. Akın, F., Samsar E. (2003) Genel Cerrahi. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. Samsar E., Akın F. (2002). Özel Cerrahi. Ders Kitabı. Medipres. Malatya		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	1	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Muayene yöntemleri		
2	Kafa bölgesi cerrahisi		
3	Kafa bölgesi cerrahisi		
4	Kafa bölgesi cerrahisi		
5	Solunum sistemi cerrahisi		
6	Sindirim sistemi cerrahisi		
7	Sindirim sistemi cerrahisi		
8	Ara sınav		
9	Kardiyovasküler cerrahi		
10	Ürogenital cerrahi		
11	Ürogenital cerrahi		
12	Oftalmoloji		
13	Dermatoloji		
14	Nöroşirurji		
15	İleri görüntüleme teknikleri		
16	Acil müdahale teknikleri		

5.SINIF DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu ve Adı	ADLI TIP		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Bülent Elitok		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Veteriner Adli tıp hakkında bilgiler vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Veteriner Adli Tıp (Mehmet Maden)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	2	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Veteriner Adli Tıp		
2	Veteriner Adli Tıp		
3	Veteriner Hekimin görev ve sorumlulukları		
4	Veteriner Hekimin görev ve sorumlulukları		
5	Bilirkişi		
6	Bilirkişi		
7	Lezyonlar		
8	Lezyonlar		
9	Ölüm		
10	Ölüm		
11	İhbari Mecburi Hastalıklar		
12	İhbari Mecburi Hastalıklar		
13	Karantina		
14	Karantina		
15	Hayvan Hakları ve Hayvan Gönenci		
16	Rapor yazma		

Dersin Kodu ve Adı	150 - BIYOİSTATİSTİK
---------------------------	----------------------

Öğretim Elemanı	Doç. Dr. İbrahim KILIÇ			
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu derste öğrencilere, temel istatistiksel kavramlar ve yöntemler, sağlık alanına özel örnekler ve uygulamalarla kavratılır. Öğrencilere, temel istatistiksel sorunları kendi başına çözebilme, yorumlayabilme ve kendi alanındaki literatürde yer alan istatistiksel çözümlmeleri kavrama becerisi kazandırılmaya çalışılır.			
Dersin Temel Kaynakları	Özdamar, K., (2004), SPSS ile Biyoistatistik, Kaan Kitapevi, Eskişehir. Sümbüloğlu, K., Sümbüloğlu, V.,(1995), Biyoistatistik, Özdemir Yayıncılık (6.baskı), Ankara.			
Teori		Uygulama	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2		0	3	Seçmeli
Ders İçerikleri				
Hafta	Konular			
1	Biyoistatistiğe giriş ve temel kavramlar			
2	Örnekleme ve veri toplama yöntemleri			
3	Verilerin sınıflandırılması			
4	Tanımlayıcı istatistikler (Konum ölçüleri)			
5	Tanımlayıcı istatistikler (Yaygınlık ölçüleri)			
6	Hipotez testleri (Bağımsız iki örneklem testleri)			
7	Hipotez testleri (Bağımsız iki örneklem testleri – devam)			
8	Hipotez testleri (Bağımlı iki örneklem testleri)			
9	Ara sınavı			
10	Hipotez testleri (Bağımlı iki örneklem testleri – devam)			
11	Hipotez testleri (Bağımsız k örneklem testleri)			
12	Hipotez testleri (Bağımsız k örneklem testleri – devam)			
13	Çapraz tabloların analizi : Pearson ki-kare testi			
14	Diğer ki-kare testleri			
15	Regresyon Analizi			
16	Korelasyon Analizi			

Dersin Kodu ve Adı	VET-521 EPİDEMİYOLOJİ		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Beytullah KENAR		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Epidemiyolojinin tanımı, faaliyet alanları, enfeksiyonların görülüşü, veri toplama, serolojik testlerin değerlendirilmesi, sürü sağlığı ve hastalıkların eradikasyonu alanlarında bilgi vermek.		
Dersin Kaynakları	Thrusfield M.(1995). Veterinary Epidemiology, Secand Ed., England		
Teorik	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	1	1	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Epidemiyolojinin Tanımı ve faaliyet Alanları		
2	Epidemiyolojik Araştırma Çeşitleri		
3	Enfeksiyonların Görülüşü ve Görülüş Ölçüleri		
4	Hastalık Determinantları		
5	Veri Toplama ve Serolojik Testlerin Seçimindeki Kriterler		
6	Sörvey Çalışmalarında Örneklem Teknikleri ve Örnek Sayısının Belirlenmesi		
7	Ara Sınav		
8	Enfeksiyonların Bulaşma Yolları		
9	Populasyonda hastalıklar		
10	Populasyonda hastalıklar		
11	Hastalıkların Ekonomik Analizi		
12	Ekolojik Yaklaşımlar		
13	Hastalıkların Spesiyal ve Temporal Dağılımları		
14	Epidemiyolojik Araştırmaların Projelendirilmesi ve Rapor yazımı		
15	Zoonozlar		
16	Sürü Sağlığı İdaresi ve Sağlık Şemaları		

Dersin Kodu ve Adı	(VET-517) HAYVANCILIK EKONOMISI		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Hasan ÇİÇEK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Hayvansal üretimde ekonomik kaynakların doğru kullanımını öğretmek.		
Dersin Temel Kaynakları	Hayvancılık Ekonomisi Ders Notları		
Teorik	Uygulama	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	2	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Giriş		
2	Hayvancılık sektörü ve ekonomik önemi		
3	Ekonomi bilimine giriş		
4	Temel makro ekonomik konular		
5	Arz-talep etkileşimi		
6	Fiyat mekanizması		
7	Hayvansal üretim ekonomisi I		
8	Hayvansal üretim ekonomisi II		
9	Hayvansal üretim ekonomisi III		
10	Hayvancılık işletmelerinde üretim faaliyeti sonuçlarının değerlendirilmesi I		
11	Hayvancılık işletmelerinde üretim faaliyeti sonuçlarının değerlendirilmesi II		
12	Hayvansal üretimde finansman		
13	Canlı hayvan pazarlaması		
14	Hayvansal ürünler pazarlaması		
15	Dünya'da hayvancılık sektörü		
16	Türkiye'de hayvancılık sektörü		

Dersin Kodu ve Adı	MESLEKİ ETİK VE MEVZUAT		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Recep ASLAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	MESLAKİ ETİK VE MEVZUATI KAVRAMAK		
Dersin Temel Kaynakları	Veteriner hekimliği etiği Etik ve mevzuat alanında temel kavramlar Temel etik ilkeler ve veteriner hekimliği		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	1	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Etik ve mevzuat alanında temel kavramlar		
2	Veteriner hekimliği etiği		
3	Temel 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	Bilimsel yayınlarda etik ilkeler ve sorunlar		
8	Vize		
9	AB uygulamaları çerçevesinde veteriner hekimliği mevzuatı		
10	Hayvan hakları ve etik		
11	Türkiye’de veteriner hekimliği mesleğinin uygulanmasına ilişkin yasal yapılanma		
12	Hayvan gönenci ve etik		
13	Mesleki etik ve mevzuat tartışmaları (6343 sayılı yasa çerçevesinde)		
14	Mesleki etik ve mevzuat tartışmaları (3285 sayılı yasa çerçevesinde)		
15	Mesleki etik ve mevzuat tartışmaları (5179 ve 5199 sayılı yasalar çerçevesinde)		
16	Mesleki etik ve mevzuat tartışmaları (5179 ve 5199 sayılı yasalar çerçevesinde)		

Dersin Kodu ve Adı	VET525 – HALK SAĞLIĞI VE VETERİNER HEKİMLİK		
Öğretim Elemanı	YRD.DOÇ.DR. ZEKİ GÜRLER, YRD.DOÇ.DR. ŞEBNEM PAMUK, YRD. DOÇ. DR. RECEP KARA		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Halk sağlığı kapsamında veteriner hekim hizmetlerinin irdelenmesi Veteriner hizmetlerinin halk sağlığının korunmasındaki rolü ve önemi		
Dersin Temel Kaynakları	Veteriner Halk Sağlığı Ders Notları, DİNÇER B., A.Ü.Veteriner Fakültesi – ANKARA, Veterinary Medicine and Human Health, Schwabe, C.W., Williams and Wilkins.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	1	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Halk Sağlığı ve Veteriner Hekimlik		
2	Halk Sağlığı ve Veteriner Hekimlerin Görevleri		
3	FAO'a Göre Türkiye'de Görülen Önemli Zoonotik Hastalıklar ve Zoonozlar ile		
4	Mücadele Programı		
5	Zoonotik Hastalıklar ile Mücadelede Önceliklerin Belirlenmesi		
6	Zoonotik Hastalıklar ile Mücadelede Uygulanacak Stratejiler		
7	Gıda Üretimi ve Kontrol		
8	Ara Sınav		
9	Bulaşıcı Hastalıkların Önlenmesinde Hayvansal Gıda Kontrolü ve Muhafazasının Önemi		
10	Tehlike Analizleri Kritik Kontrol Noktala		
11	Gıda Sektöründe Biyoteknolojinin Önemi		
12	Gıda Yasaları		
13	Et ve Et Ürünleri ile İlgili Yasalar		
14	Hayvansal Gıdaları Kirleten Faktörler		
15	Tarımsal İlaçlamalar Su Kirliliği, İnsan Çevresindeki Hayvanların Sağlığı		
16	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	VET -515 KANATLI HAYVAN HASTALIKLARI
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Esra ŞEKER
Dersin Amaç ve Hedefleri	Kanatlı hayvan hastalıklarının etiyolojisi, epizootiyolojisi, patogenezi, klinik bulguları, teşhisi, sağaltımı ve hayvanların hastalıklardan korunması konularında bilgi vermek.

Dersin Kaynakları	Temel	Arda, M., Minbay, A., Aydın, N., Akay, M., İzgür, M., Yardımcı, H., Esenal, Ö.M., Erdeğer, J., Akan, M. (2002). Kanatlı Hayvan Hastalıkları. Medisan Yayınevi, Ankara.		
Teorik		Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1		1	1	Z
Ders İçerikleri				
Hafta	Konular			
1	Kanatlı hayvanlarda hastalık nedenleri, hastalıkların teşhisi			
2	Salmonella ve E. coli infeksiyonları			
3	Tavuk Kolerası ve İnfeksiyöz Koriza			
4	Campylobacter ve Staphylococcus infeksiyonları			
5	Mycoplasma infeksiyonları			
6	Kanatlı Tüberkülozu			
7	Ara Sınav			
8	Clostridium infeksiyonları ve Chlamydiosis			
9	NewCastle ve Avian Influenza			
10	İnfeksiyöz Bronşitis ve Avian Ensefalomyelitis			
11	Gumboro ve Reovirus infeksiyonları			
12	İnfeksiyöz Laringotrahitis ve Tavuk Çiçeği			
13	Marek			
14	Avian Lökozis Sarkoma ve Adenovirus infeksiyonları			
15	Aspergillosis ve Coccidiosis			
16	Aşılar ve uygulama yolları			

GÜZ DÖNEMİ ARA SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

GÜNLER VE TARİH	SAATLER	SINIFLAR	DERSLER	SINAV SALONLARI	DERSİN SORUMLU ÖĞRETİM ELEMANI
PAZARTESİ	09:30	1	Anatomi I		

09.11.2015	16:00	2	Seçmeli III		
	15:00	3	Besin Hijyeni		
	11:30	4	Küçük Hayvan Cerrerrahisi		
		5			
SALI 10.11.2015	17:00	1	VHT ve Deontoloji		
		2			
		3			
	17:00	4	Seçmeli VII		
	14:00	5	Adli Tıp		
ÇARŞAMBA 11.11.2015	08:30	1	Y.Dil I		
	15:00	1	Organik Kimya		
	13:00	2	Histoloji II		
	16:00	3	Zootekni I		
	11:30	4	Toksikoloji		
	15:00	5	Epidemiyoloji		
PERŞEMBE 12.11.2015	09:00	1			
	11:00	2			
	17:00	3	Seçmeli Ders V		
	14:00	4			
	15:00	5			
CUMA 13.11.2015	09:00	1			
	09:30	2	Biyokimya I		
	16:00	3	Farmakoloji I		
	17:00	4	Hayvan Islahı		
	15:00	5	Kanatlı Hay.Hast.		
PAZARTESİ 16.11.2015	17:00	1	Türk Dili I		
	15:00	2	Genel Parazitoloji ve Helmintoloji		
	14:00	3	İmmunoloji-Seroloji		
	10:30	4	Nekropsi		
	15:00	5			
SALI 17.11.2015	13:00	1	Medikal Biyoloji		
	17:00	1	Alit		
	13:00	3	Patoloji I		
	11:30	4	Küçük Hayvan İç Hastalıkları		
ÇARŞAMBA 18.11.2015	13:00	1	Medikal Fizik		
	16:00	1	Seçmeli I		
	16:00	2	Fizyoloji I		
PERŞEMBE 19.11.2015	15:00	1	Hayvan Refahı		
	11:00	2			
	17:00	3	Mikrobiyoloji II		
	11:30	4	Doğum ve Jinekoloji I		
	15:00	5	Veteriner Hek. Halk Sağlığı		
CUMA 20.11.2015					
	10:30	2	Artropodoloji		
	09:00	4	Operasyon Bilgisi		
	14:00	5	Mesleki Etik ve Mevzuat		

NOT: Ara Sınav Programı, sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

GÜZ DÖNEMİ FİNAL SINAVI TARİHLERİ VE PROGRAMI

GÜNLER VE TARİH	SAATLER	SINIFLAR	DERSLER	SINAV SALONLARI	DERSİN SORUMLU ÖĞRETİM ELEMANI
PAZARTESİ	09:00	1	Anatomi I		

28.12.2015	14:00	2	Artropodoloji		
	10:00	3	Zootekni I		
	11:00	4	Küçük Hayvan İç Hastalıkları		
SALI 29.12.2015	09:00	1	Anatomi I (U)		
	14:00	3	Besin Hijyeni ve Teknolojisi		
	09:00	4	Hayvan Islahı		
	11:00	5	Epidemiyoloji		
ÇARŞAMBA 30.12.2015	15:00	1	Organik Kimya		
	16:00	1	Türk Dili I		
	09:00	2	Histoloji II		
	14:00	4	Operasyon Bilgisi		
	11:00	5	Hayvancılık Ekonomisi		
PERŞEMBE 31.12.2015	11:00	4	Doğum ve Jinekoloji I		
	09:00	5	Veteriner Halk Sağlığı		
CUMA 01.01.2016	09:00	1	TATİL		
	11:00	2	TATİL		
	13:00	3	TATİL		
	15:00	4	TATİL		
		5	TATİL		
PAZARTESİ 04.01.2016	1:00	1	Medikal Fizik		
	15:00	1	Alit		
	10:00	2	Genel Parazitoloji ve Helmintoloji		
	14:00	3	Farmakoloji I		
	09:00	4	Küçük Hayvan Cerrahisi		
	16:00	5	Adli Tıp		
SALI 05.01.2016	13:00	1	Medikal Biyoloji		
	15:00	1	VHT ve Deontoloji		
	13:00	3			
	14:00	4	Seçmeli VII		
		5			
ÇARŞAMBA 06.01.2016	17:00	1	Hayvan Refahı		
	15:00	2	Fizyoloji I		
	16:00	2	Seçmeli III		
	13:00	3	Mikrobiyoloji II		
	10:00	4	Toksikoloji		
	11:00	5	Mesleki Etik ve Mevzuat		
PERŞEMBE 07.01.2016	13:00	1	Y.Dil I		
	15:00	1	Seçmeli I		
	08:00	3	Patoloji I		
	11:00	3	Seçmeli V		
	10:00	5	Kanatlı Hayvan Hastalıkları		
CUMA 08.01.2016					
	16:00	2	Biyokimya I		
	11:00	3	İmmunoloji-Seroloji		
	09:00	4	Nekropsi		
	10:00	5	İNTÖRN FİNAL		

NOT: Final Sınav Programı, sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

VETERİNER FAKÜLTESİ 2015-2016 BAHAR DÖNEMİ

2015-2016 BAHAR YARIYILI DERS PROGRAMI A ŞUBELERİ

Sınıf	08:30	09:30	10:30	11:30	13:00	14:00	15:00	16:00
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Gün		09:20	10:20	11:20	12:20	13:50	14:50	15:50	16:50
Pazartesi	1		Anatomi II (T) Z1 M. S. AKOSMAN	Anatomi II (T) Z1 A. Ç. DEMİRKAN	Anatomi II (T) Z1 V.Özdemir				Türk Dili II (T)
	2	Biyokimya II (T) Z3-AF.FİDAN	Biyokimya II (T) Z3-İ.KÜÇÜKKURT	Biyokimya II (U) NB.SÖZBİLİR G.AVCI AF.FİDAN İ.KÜÇÜKKURT	Biyokimya II (U) NB.SÖZBİLİR G.AVCI AF.FİDAN İ.KÜÇÜKKURT		Protozooloji (T) Z1- H.ÇİCEK	Protozooloji (T) Z1- H.ÇİCEK	
	3	Zootekni II (T) Z5-Z.BOZKURT	Zootekni II (T) Z5-S.KOÇAK	Zootekni II (U) Z.BOZKURT S.KOÇAK	Zootekni II (U) Z.BOZKURT S.KOÇAK	Diş.Hast.Anest.R ean. (T) Z5-Z.K.SARITAŞ	Diş.Hast.Anest.Re an. (T) Z5-Z.K.SARITAŞ	Diş.Hast.Anest.R ean. (U) Z.K.SARITAŞ	Diş.Hast.Anest.Rea n. (U) Z.K.SARITAŞ
	4					B.Hay.İç.Hast (T) Z4-T.CİVELEK	B.Hay.İç.Hast (T) Z4-T.CİVELEK	B.Hay.İç.Hast (U) T.CİVELEK	B.Hay.İç.Hast (U) T.CİVELEK
	5								
Salı	1	Anatomi II (U) M.S. AKOSMAN	Anatomi II (U) A.Ç. DEMİRKAN	Anatomi II (U) V.ÖZDEMİR	Anatomi II (U) İ.TÜRKMENOĞLU	Genetik (T) Z1 M.D.AKBULUT	Genetik (T) Z1 M.D.AKBULUT	Medikal Botanik (T) Z1-S.İNCE	Alit II (T)
	2	Viroloji (T) Z3-S.GÜR	Viroloji (T) Z3-S.GÜR	Viroloji (U) S.GÜR	Viroloji (U) S.GÜR				
	3	Yem Bilgisi ve Hay. Bes. (T) Z5- T.BÜLBÜL	Yem Bilgisi ve Hay. Bes. (T) Z5-İS.ÇETİNGÜL	Yem Bilgisi ve Hay. Bes. (T) Z5-C.UYARLAR	Yem Bilgisi ve Hay. Bes. (U) T.BÜLBÜL İS.ÇETİNGÜL C.UYARLAR	Yem Bilgisi ve Hay. Bes. (U) T.BÜLBÜL İS.ÇETİNGÜL C.UYARLAR			
	4					B.Hay.Cer. (T) Z4-K.PAMUK	B.Hay.Cer. (T) Z4-K.PAMUK	B.Hay.Cer. (U) K.PAMUK	B.Hay.Cer. (U) K.PAMUK
	5								
Çarşamba	1	Yabancı Dil II (T) Z2	Yabancı Dil II (T) Z2	Yabancı Dil II (T) Z2	Agronomi (T) Z2-M.TEKERLİ		Histoloji I (T) Z2-A.YAĞCI	Histoloji I (T) Z2-K.YAĞCI	
	2	Fizyoloji II (T) Z4-R.ASLAN	Fizyoloji II (T) Z4-A. BÜLBÜL	Fizyoloji II (U) R.ASLAN A. ERYAVUZ	Fizyoloji II (U) R.ASLAN A. ERYAVUZ		Protozooloji (U) H.ÇİCEK M.KÖSE F.SEVİMLİ E.KOZAN	Protozooloji (U) H.ÇİCEK M.KÖSE F.SEVİMLİ E.KOZAN	
	3	Patoloji II (T) Z5-E.KARADAŞ	Patoloji II (T) Z5- E.KARADAŞ	Patoloji II (U) E.KARADAŞ	Patoloji II (U) E.KARADAŞ			Seç.Ders VI (T)	
	4			Radyoloji (T) Z4-İ.DEMİRKAN		Doğum.veJin II (T) Z3-O.YILMAZ	Doğum.veJin II (T) Z3- O.YILMAZ	Doğum.veJin II (U) O.YILMAZ	Doğum.veJin II (U) O.YILMAZ
	5								
Perşembe	1		Histoloji I (U) A.YAĞCI K.ALTUNBAŞ	Histoloji I (U) A.YAĞCI K.ALTUNBAŞ	Embriyoloji (T) Z2-A.YAĞCI				Seç.Ders II (T) Z1
	2	Mikrobiyoloji II (T) Z3-E.ŞEKER	Mikrobiyoloji II (T) Z3-E.ŞEKER	Mikrobiyoloji II (U) E.ŞEKER	Mikrobiyoloji II (U) E.ŞEKER		Seç.Ders IV (T) Z2		
	3	Farmakoloji II (T) Z4-Y.O BİRDANE	Farmakoloji II (T) Z4-Y.O BİRDANE	Farmakoloji II (U) H.YAVUZ YO.BİRDANE S.İNCE	Farmakoloji II (U) H.YAVUZ YO.BİRDANE S.İNCE	İç Hast.Giriş (T) Z4-M.KABU	İç Hast.Giriş (T) Z4-M.KABU	İç Hast.Giriş (U) M.KABU	İç Hast.Giriş (U) M.KABU
	4	Suni Toh. (T) Z1-D.YENİ	Suni Toh. (T) Z1-D.YENİ	Suni Toh. (U) D.YENİ	Suni Toh. (U) D.YENİ	Et.Hij.Mua.ve Tek. (T) Z1-Z.GÜRLER	Et.Hij.Mua.ve Tek. (T) Z1-Z.GÜRLER	Et.Hij.Mua.ve Tekno. (U) Z.GÜRLER	Et.Hij.Mua.ve Tekno. (U) Z.GÜRLER
	5								
Cuma	1		Alit II (T) Z1	Türk Dili II (T) Z1					
	2						Alan Dışı Seç.II (T)	Alan Dışı Seç.II (T)	
	3					Süt Hij ve Tek (T) Z2-Ş.PAMUK	Süt Hij ve Tek (T) Z2- Ş.PAMUK	Süt Hij ve Tek (T) Z2-Ş.PAMUK	Süt Hij ve Tek (T) Z2-Ş.PAMUK
	4								
	5								

2015-2016 BAHAR YARIYILI DERS PROGRAMI B ŞUBELERİ

Gün	Sınıf	08:30 09:20	09:30 10:20	10:30 11:20	11:30 12:20	13:00 13:50	14:00 14:50	15:00 15:50	16:00 16:50
Pazartesi	1		Histoloji I (T) Z2-K.ALTUNBAŞ	Histoloji I (T) Z2-K.ALTUNBAŞ	Embriyoloji (T) Z2-K.ALTUNBAŞ				Türk Dili II (T) Z1
	2	Viroloji (T) Z4- S.GÜR	Viroloji (T) Z4- S.GÜR	Viroloji (U) S.GÜR	Viroloji (U) S.GÜR				
	3	Farmakoloji II (T) Z6-YO.BİRDANE	Farmakoloji II (T) Z6- YO.BİRDANE	Farmakoloji II (U) H.YAVUZ YO.BİRDANE S.İNCE	Farmakoloji II (U) H.YAVUZ YO.BİRDANE S.İNCE	Zootekni II (T) Z6- S.KOÇAK	Zootekni II (T) Z6- Z.BOZKURT	Zootekni II (U) Z.BOZKURT S.KOÇAK	Zootekni II (U) Z.BOZKURT S.KOÇAK
	4			Radyoloji (T) Z3-İ.DEMİRKAN	Et.Hij.Mua.ve Tek. (T) Z3-R.KARA	Et.Hij.Mua.ve Tek. (T) Z3-R.KARA	Et.Hij.Mua.ve Tekno. (U) R.KARA	Et.Hij.Mua.ve Tekno. (U) R.KARA	
	5								
Salı	1				Medikal Botanik (T) Z2-S.İNCE		Histoloji I (U) A.YAĞCI K.ALTUNBAŞ	Histoloji I (U) A.YAĞCI K.ALTUNBAŞ	Alit II(T) Z1
	2	Biyokimya II (T) Z4-NB.SÖZBİLİR	Biyokimya II (T) Z4-G.AVCI	Biyokimya II (U) NB.SÖZBİLİR G.AVCI AF.FİDAN İ.KÜÇÜKKURT	Biyokimya II (U) NB.SÖZBİLİR G.AVCI AF.FİDAN İ.KÜÇÜKKURT		Protozooloji (T) Z2-H.ÇİCEK	Protozooloji (T) Z2 Z2-H.ÇİCEK	
	3	Patoloji II (T) Z6-H.KELEŞ	Patoloji II (T) Z6- H.KELEŞ	Patoloji II (U) H.KELEŞ	Patoloji II (U) H.KELEŞ	İç Hast.Giriş (T) Z6-B.ELİTOK	İç Hast.Giriş (T) Z6-B.ELİTOK	İç Hast.Giriş (U) B.ELİTOK	İç Hast.Giriş (U) B.ELİTOK
	4	Suni Toh. (T) Z1-D.YENİ	Suni Toh. (T) Z1-D.YENİ	Suni Toh. (U) D.YENİ	Suni Toh. (U) D.YENİ				
	5								
Çarşamba	1		Anatomi II (T) Z3 İ. TÜRKMEÑOĞLU	Anatomi II (T) Z3 M.S. AKOSMAN	Anatomi II (T) Z3 A.Ç. DEMİRKAN	Y.Dil. II (T) Z2-	Y.Dil. II (T) Z2-	Y.Dil. II (T) Z2-	Seç.Ders II (T) Z3
	2	Mikrobiyoloji II (T) Z1-B.KENAR	Mikrobiyoloji II (T) Z1-B.KENAR	Mikrobiyoloji II (U) B.KENAR	Mikrobiyoloji II (U) B.KENAR		Seç.Ders IV (T) Z6		
	3	Süt Hij ve Tek (T) Z3-Z.GÜRLER	Süt Hij ve Tek (T) Z3- Z.GÜRLER	Süt Hij ve Tek (U) Z.GÜRLER	Süt Hij ve Tek (U) Z.GÜRLER	Dış.Hast.Anest. Rean. (T) Z6-Z.K.SARITAŞ	Dış.Hast.Anest. Rean. (T) Z6-Z.K.SARITAŞ	Dış.Hast.Anest. Rean. (U) Z.K.SARITAŞ	Dış.Hast.Anest. Rean. (U) Z.K.SARITAŞ
	4					B.Hay.İç.Hast (T) Z4- FM.BİRDANE	B.Hay.İç.Hast (T) Z4-FM.BİRDANE	B.Hay.İç.Hast (U) FM.BİRDANE	B.Hay.İç.Hast (U) FM.BİRDANE
	5								
Perşembe	1	Anatomi II (U) M.S. AKOSMAN	Anatomi II (U) A.Ç. DEMİRKAN	Anatomi II (U) V.ÖZDEMİR	Anatomi II (U) İ.TÜRKMEÑOĞLU	Genetik (T) Z3-M.ERDOĞAN	Genetik (T) Z3-M.ERDOĞAN	Agronomi (T) Z3-M.TEKERLİ	
	2	Fizyoloji II (T) Z2-R.ASLAN	Fizyoloji II (T) Z2-A. BÜLBÜL	Fizyoloji II (U) R.ASLAN A. BÜLBÜL	Fizyoloji II (U) R.ASLAN A. BÜLBÜL		Protozooloji (U) H.ÇİCEK M.KÖSE F.SEVİMLİ E.KOZAN	Protozooloji (U) H.ÇİCEK M.KÖSE F.SEVİMLİ E.KOZAN	
	3	Yem Bilgisi ve Hay. Bes. (T) Z6-T.BÜLBÜL	Yem Bilgisi ve Hay. Bes. (T) Z6-İS.ÇETİNGÜL	Yem Bilgisi ve Hay. Bes. (T) Z6-İ.BAYRAM	Yem Bilgisi ve Hay. Bes. (U) T.BÜLBÜL İS.ÇETİNGÜL İ.BAYRAM	Yem Bilgisi ve Hay. Bes. (U) T.BÜLBÜL İS.ÇETİNGÜL İ.BAYRAM	Yem Bilgisi ve Hay. Bes. (U) T.BÜLBÜL İS.ÇETİNGÜL İ.BAYRAM	Seç.Ders VI (T)	
	4					B.Hay.Cer. (T) Z5-K.PAMUK	B.Hay.Cer. (T) Z5-K.PAMUK	B.Hay.Cer. (U) K.PAMUK	B.Hay.Cer. (U) K.PAMUK
	5								
Cuma	1		Alit II (T) Z1	Türk Dili II (T) Z1			Alan Dışı Seç. Ders II (T)	Alan Dışı Seç. Ders II (T)	
	2								
	3								
	4					Doğum.veJin II (T) Z5-E.ÖZENÇ	Doğum.veJin II (T) Z5- E.ÖZENÇ	Doğum.veJin II (U) E.ÖZENÇ	Doğum.veJin II (U) E.ÖZENÇ
	5								

A.K.Ü. VETERİNER FAKÜLTESİ 2015-2016 BAHAR YARIYILI İNTÖRN DERS PROGRAMI
(Çiftlik Hayvanları Hekimliği ve Yetiştiriciliği Grubu)

SAAT	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08.30 - 09.20	Cerrahi (G1) Doğum ve Jinek. (G2) İç Hastalıkları (G3) Özel Çiftlik (G4)	Cerrahi (G1) Doğum ve Jinek. (G2) İç Hastalıkları (G3) Özel Çiftlik (G4)	Cerrahi (G1) Doğum ve Jinek. (G2) İç Hastalıkları (G3) Özel Çiftlik (G4)	Zootekni (G1) Suni Tohumlama (G2) Hayvan Besleme (G3) Özel Çiftlik (G4)	Klinik Lab. Tanı (G1+G2+G3+G4)
09.30 - 10.20	Cerrahi (G1) Doğum ve Jinek. (G2) İç Hastalıkları (G3) Özel Çiftlik (G4)	Cerrahi (G1) Doğum ve Jinek. (G2) İç Hastalıkları (G3) Özel Çiftlik (G4)	Cerrahi (G1) Doğum ve Jinek. (G2) İç Hastalıkları (G3) Özel Çiftlik (G4)	Zootekni (G1) Suni Tohumlama (G2) Hayvan Besleme (G3) Özel Çiftlik (G4)	Klinik Lab. Tanı (G1+G2+G3+G4)
10.30 - 11.20	Cerrahi (G1) Doğum ve Jinek. (G2) İç Hastalıkları (G3) Özel Çiftlik (G4)	Cerrahi (G1) Doğum ve Jinek. (G2) İç Hastalıkları (G3) Özel Çiftlik (G4)	Cerrahi (G1) Doğum ve Jinek. (G2) İç Hastalıkları (G3) Özel Çiftlik (G4)	Zootekni (G1) Suni Tohumlama (G2) Hayvan Besleme (G3) Özel Çiftlik (G4)	Klinik Lab. Tanı (G1+G2+G3+G4)
11.30 - 12.20	Cerrahi (G1) Doğum ve Jinek. (G2) İç Hastalıkları (G3) Özel Çiftlik (G4)	Cerrahi (G1) Doğum ve Jinek. (G2) İç Hastalıkları (G3) Özel Çiftlik (G4)	Cerrahi (G1) Doğum ve Jinek. (G2) İç Hastalıkları (G3) Özel Çiftlik (G4)	Zootekni (G1) Suni Tohumlama (G2) Hayvan Besleme (G3) Özel Çiftlik (G4)	Klinik Lab. Tanı (G1+G2+G3+G4)
13.00 - 13.50	Cerrahi (G1) Doğum ve Jinek. (G2) İç Hastalıkları (G3) Özel Çiftlik (G4)	Cerrahi (G1) Doğum ve Jinek. (G2) İç Hastalıkları (G3) Özel Çiftlik (G4)	Hayvancılık Ekonomisi (G1+G2+G3) Özel Çiftlik (G4)	Zootekni (G1) Suni Tohumlama (G2) Hayvan Besleme (G3) Özel Çiftlik (G4)	Denetimli Çalışma (G1+G2+G3+G4)
14.00 - 14.50	Cerrahi (G1) Doğum ve Jinek. (G2) İç Hastalıkları (G3) Özel Çiftlik (G4)	Cerrahi (G1) Doğum ve Jinek. (G2) İç Hastalıkları (G3) Özel Çiftlik (G4)	Hayvancılık Ekonomisi (G1+G2+G3) Özel Çiftlik (G4)	Zootekni (G1) Suni Tohumlama (G2) Hayvan Besleme (G3) Özel Çiftlik (G4)	Denetimli Çalışma (G1+G2+G3+G4)
15.00 - 15.50		Özel Çiftlik (G4)	Özel Çiftlik (G4)	Özel Çiftlik (G4)	
16.00 - 16.50		Özel Çiftlik (G4)	Özel Çiftlik (G4)	Özel Çiftlik (G4)	

G1: Grup 1; **G2:** Grup 2; **G3:** Grup 3; **G4:** Grup 4.

Toplam 4 gruba ayrılır. Her bir grup için eğitim süresi 4 haftadır. Tablodaki dersler için grup tanımlamaları ilk 4 hafta için yapılmıştır. Grup değişimleri 5., 9. ve 13. haftalarda yapılacaktır. Klinik Laboratuvar Tanı dersleri (**Viroloji, Mikrobiyoloji, Parazitoloji, Toksikoloji, Patoloji, Fizyoloji, Biyokimya ve Medikal Biyoloji ve Genetik**) için gruplar kendi içerisinde 2 alt gruba ayrılacak ve her bir alt grup 2'şer hafta bu dersleri alacaktır.

(Pet Hayvanları Hekimliği Grubu)

SAAT	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08.30 - 09.20	Cerrahi (G1) Doğum ve Jinek. (G2) İç Hastalıkları (G3) Özel Pet Klinik (G4)	Cerrahi (G1) Doğum ve Jinek. (G2) İç Hastalıkları (G3) Özel Pet Klinik (G4)	Cerrahi (G1) Doğum ve Jinek. (G2) İç Hastalıkları (G3) Özel Pet Klinik (G4)	Cerrahi (G1) Doğum ve Jinek. (G2) İç Hastalıkları (G3) Özel Pet Klinik (G4)	Klinik Lab. Tanı (G1+G2+G3+G4)
09.30 - 10.20	Cerrahi (G1) Doğum ve Jinek. (G2) İç Hastalıkları (G3) Özel Pet Klinik (G4)	Cerrahi (G1) Doğum ve Jinek. (G2) İç Hastalıkları (G3) Özel Pet Klinik (G4)	Cerrahi (G1) Doğum ve Jinek. (G2) İç Hastalıkları (G3) Özel Pet Klinik (G4)	Cerrahi (G1) Doğum ve Jinek. (G2) İç Hastalıkları (G3) Özel Pet Klinik (G4)	Klinik Lab. Tanı (G1+G2+G3+G4)
10.30 - 11.20	Cerrahi (G1) Doğum ve Jinek. (G2) İç Hastalıkları (G3) Özel Pet Klinik (G4)	Cerrahi (G1) Doğum ve Jinek. (G2) İç Hastalıkları (G3) Özel Pet Klinik (G4)	Cerrahi (G1) Doğum ve Jinek. (G2) İç Hastalıkları (G3) Özel Pet Klinik (G4)	Cerrahi (G1) Doğum ve Jinek. (G2) İç Hastalıkları (G3) Özel Pet Klinik (G4)	Klinik Lab. Tanı (G1+G2+G3+G4)
11.30 - 12.20	Cerrahi (G1) Doğum ve Jinek. (G2) İç Hastalıkları (G3) Özel Pet Klinik (G4)	Cerrahi (G1) Doğum ve Jinek. (G2) İç Hastalıkları (G3) Özel Pet Klinik (G4)	Cerrahi (G1) Doğum ve Jinek. (G2) İç Hastalıkları (G3) Özel Pet Klinik (G4)	Cerrahi (G1) Doğum ve Jinek. (G2) İç Hastalıkları (G3) Özel Pet Klinik (G4)	Klinik Lab. Tanı (G1+G2+G3+G4)
13.00 - 13.50	Cerrahi (G1) Doğum ve Jinek. (G2) İç Hastalıkları (G3) Özel Pet Klinik (G4)	Cerrahi (G1) Doğum ve Jinek. (G2) İç Hastalıkları (G3) Özel Pet Klinik (G4)	Vet. Hek. Hücresele Tedv. (G1+G2+G3) Özel Pet Klinik (G4)	Suni Tohumlama (G1+G2+G3) Özel Pet Klinik (G4)	Denetimli Çalışma (G1+G2+G3+G4)
14.00 - 14.50	Cerrahi (G1) Doğum ve Jinek. (G2) İç Hastalıkları (G3) Özel Pet Klinik (G4)	Cerrahi (G1) Doğum ve Jinek. (G2) İç Hastalıkları (G3) Özel Pet Klinik (G4)	Vet. Hek. Hücresele Tedv. (G1+G2+G3) Özel Pet Klinik (G4)	Suni Tohumlama (G1+G2+G3) Özel Pet Klinik (G4)	Denetimli Çalışma (G1+G2+G3+G4)
15.00 - 15.50		Özel Pet Klinik (G4)	Özel Pet Klinik (G4)	Özel Pet Klinik (G4)	
16.00 - 16.50		Özel Pet Klinik (G4)	Özel Pet Klinik (G4)	Özel Pet Klinik (G4)	

G1: Grup 1; G2: Grup 2; G3: Grup 3; G4: Grup 4.

Toplam 4 gruba ayrılır. Her bir grup için eğitim süresi 4 haftadır. Tablodaki dersler için grup tanımlamaları ilk 4 hafta için yapılmıştır. Grup değişimleri 5., 9. ve 13. haftalarda yapılacaktır. Klinik Laboratuvar Tanı dersleri (Viroloji, Mikrobiyoloji, Parazitoloji, Toksikoloji, Patoloji, Fizyoloji, Biyokimya ve Medikal Biyoloji ve Genetik) için gruplar kendi içerisinde 2 alt gruba ayrılacak ve her bir alt grup 2'şer hafta bu dersleri alacaktır.

SAAT	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08.30 - 09.20	Patoloji (G1) Hayvan Besleme (G2) Özel Tav. İslt. (G3)	Patoloji (G1) Hayvan Besleme (G2) Özel Tav. İslt. (G3)	Viroloji (G1) Zootečni (G2) Özel Tav. İslt. (G3)	Mikrobiyoloji (G1) Zootečni (G2) Özel Tav. İslt. (G3)	Mikrobiyoloji (G1) Zootečni (G2)
09.30 - 10.20	Patoloji (G1) Hayvan Besleme (G2) Özel Tav. İslt. (G3)	Patoloji (G1) Hayvan Besleme (G2) Özel Tav. İslt. (G3)	Viroloji (G1) Zootečni (G2) Özel Tav. İslt. (G3)	Mikrobiyoloji (G1) Zootečni (G2) Özel Tav. İslt. (G3)	Mikrobiyoloji (G1) Zootečni (G2)
10.30 - 11.20	Parazitoloji (G1) Hayvan Besleme (G2) Özel Tav. İslt. (G3)	Patoloji (G1) Hayvan Besleme (G2) Özel Tav. İslt. (G3)	Hayvancılık Ekon. (G1) Zootečni (G2) Özel Tav. İslt. (G3)	Mikrobiyoloji (G1) Zootečni (G2) Özel Tav. İslt. (G3)	Viroloji (G1) Zootečni (G2)
11.30 - 12.20	Parazitoloji (G1) Hayvan Besleme (G2) Özel Tav. İslt. (G3)	Patoloji (G1) Hayvan Besleme (G2) Özel Tav. İslt. (G3)	Hayvancılık Ekon. (G1) Zootečni (G2) Özel Tav. İslt. (G3)	Mikrobiyoloji (G1) Zootečni (G2) Özel Tav. İslt. (G3)	Viroloji (G1) Zootečni (G2)
13.00 - 13.50	Farmakoloji ve Tok. (G1) Hayvan Besleme (G2) Özel Tav. İslt. (G3)	Patoloji (G1) Hayvan Besleme (G2) Özel Tav. İslt. (G3)	Mikrobiyoloji (G1) Zootečni (G2) Özel Tav. İslt. (G3)	Mikrobiyoloji (G1) Zootečni (G2) Özel Tav. İslt. (G3)	Denetimli Çalışma (G1+G2+G3)
14.00 - 14.50	Farmakoloji ve Tok. (G1) Hayvan Besleme (G2) Özel Tav. İslt. (G3)	Patoloji (G1) Hayvan Besleme (G2) Özel Tav. İslt. (G3)	Mikrobiyoloji (G1) Zootečni (G2) Özel Tav. İslt. (G3)	Mikrobiyoloji (G1) Zootečni (G2) Özel Tav. İslt. (G3)	Denetimli Çalışma (G1+G2+G3)
15.00 - 15.50		Özel Tav. İslt. (G3)	Özel Tav. İslt. (G3)	Özel Tav. İslt. (G3)	
16.00 - 16.50		Özel Tav. İslt. (G3)	Özel Tav. İslt. (G3)	Özel Tav. İslt. (G3)	

G1: Grup 1; G2: Grup 2; G3: Grup 3

Bu grupta eğitim toplam 3 dönemde tamamlanır. İlk dönemin süresi 6 hafta, diğer dönemler 5'er haftadır. Tablodaki dersler için grup tanımlamaları ilk dönem için yapılmıştır. Grup değişimleri 7., 9. ve 12. haftalarda yapılacaktır.

SAAT	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08.30 - 09.20	Besin Hij. ve Tekn. (G1) Özel İşletme (G2)	Besin Hij. ve Tekn. (G1) Özel İşletme (G2)	Farmakoloji ve Tok. (G1) Özel İşletme (G2)	Su Ürünl. ve Hast. (G1) Özel İşletme (G2)	Histol. ve Embriy. (G1)
09.30 - 10.20	Besin Hij. ve Tekn. (G1) Özel İşletme (G2)	Besin Hij. ve Tekn. (G1) Özel İşletme (G2)	Farmakoloji ve Tok. (G1) Özel İşletme (G2)	Su Ürünl. ve Hast. (G1) Özel İşletme (G2)	Histol. ve Embriy. (G1)
10.30 - 11.20	Besin Hij. ve Tekn. (G1) Özel İşletme (G2)	Besin Hij. ve Tekn. (G1) Özel İşletme (G2)	Farmakoloji ve Tok. (G1) Özel İşletme (G2)	Su Ürünl. ve Hast. (G1) Özel İşletme (G2)	Histol. ve Embriy. (G1)
11.30 - 12.20	Besin Hij. ve Tekn. (G1) Özel İşletme (G2)	Besin Hij. ve Tekn. (G1) Özel İşletme (G2)	Farmakoloji ve Tok. (G1) Özel İşletme (G2)	Su Ürünl. ve Hast. (G1) Özel İşletme (G2)	Histol. ve Embriy. (G1)
13.00 - 13.50	Besin Hij. ve Tekn. (G1) Özel İşletme (G2)	Besin Hij. ve Tekn. (G1) Özel İşletme (G2)	Mikrobiyoloji (G1) Özel İşletme (G2)	Anatomi (G1) Özel İşletme (G2)	Denetimli Çalışma (G1+G2)
14.00 - 14.50	Besin Hij. ve Tekn. (G1) Özel İşletme (G2)	Besin Hij. ve Tekn. (G1) Özel İşletme (G2)	Mikrobiyoloji (G1) Özel İşletme (G2)	Anatomi (G1) Özel İşletme (G2)	Denetimli Çalışma (G1+G2)
15.00 - 15.50		Özel İşletme (G2)	Özel İşletme (G2)	Özel İşletme (G2)	
16.00 - 16.50		Özel İşletme (G2)	Özel İşletme (G2)	Özel İşletme (G2)	

G1: Grup 1; G2: Grup 2

Her bir grup için eğitim süresi 8 haftadır. Özel işletme grubu kendi içerisinde 2 alt gruba ayrılacak ve bu gruplar 4'er hafta eğitim alacaktır.

BAHAR DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ

1. SINIF DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu ve Adı	ANATOMI II		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. İsmail TÜRKMENOĞLU Doç. Dr. Vural ÖZDEMİR Doç. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu ders birinci yıl Veteriner Fakültesi öğrencilerine evcil hayvanların solunum sistemi, ürogenital sistem, endokrin sistem, kardiyovasküler sistem, sinir sistemi, duyu organları ve kanatlı anatomisi hakkında gerekli olan anatomi bilgisini verir. Öğrencilere; Solunum sistemi, ürogenital sistem, endokrin sistem ve kardiyovasküler sistem, sinir sistemi, duyu organları ve kanatlı anatomisi hakkında gerekli olan makroanatomik bilgi ile bu sistemleri oluşturan organlarla bu organların topografileri hakkında bilgi verir.		
Dersin Temel Kaynakları	1. Dursun, N. 2000. Veteriner Anatomi II. Medisan Yayınevi, Ankara. ISBN: 975-7774-09-X 2. Dursun, N. 2001. Veteriner Anatomi III. Medisan Yayınevi, Ankara. ISBN: 975-7774-44-8 3. Dursun, N. 2007. Evcil Kuşların Anatomisi. Medisan Yayınevi, Ankara. ISBN: 975-7774-46-4 4. Dyce/Sack/Wensing 1996 Textbook of Veterinary Anatomy W.B. Saunders Company ISBN: 0-7216-4961-0 (2. Baskı) 5. Reece W. 2005 Functional Anatomy and Physiology of Domestic Animals (3. Baskı) 6. Frandson R.D., 2003, Anatomy and Physiology of Farm Animals (6. Baskı) 7. Popesco, P. Atlas der Topographischen Anatomie der Haustiere. Enke. ISBN: 3 432 29825 0 7. Budras, K-D, Fricke, W., Richter, R. Veteriner Anatomi Atlası. Medipress, Malatya. ISBN: 978-975-6676-38-7 8. Ashdown, R.R., Done, S.H. Color Atlas of Veterinary Anatomy – Volume 1: The Ruminants. Mosby-Wolfe. ISBN:0 7234 2491 8 9. Ashdown, R.R., Done, S.H. Color Atlas of Veterinary Anatomy- Volume 2: The Horse. ISBN: 0 7234 2492 6 10. Done, S.H., Goody, P.C., Evans, S.A., Stickland, N.C. Color Atlas of Veterinary Anatomy – Volume 3: Dog and Cat. Mosby-Wolfe. ISBN:0 3974 47213		
Teori	Uygulama	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	4	9	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konu		
1	Systema Digestorum 1. Cavum oris, Labia oris, Bucca, Dentes, Palatum, Tonsilla, Lingua, Glandula sallivares (T)(2) 2. Pharynx, Esophagus, Ventriculus, Ruminant Mideleri, Intestinum (T) (1) 3. Cavum oris, Labia oris, Bucca, Dentes, Palatum, Tonsilla, Lingua, Glandula sallivares (U)(2) 4. Pharynx, Esophagus, Ventriculus, Ruminant Mideleri, Intestinum (U) (2)		
2	Systema Digestorum 1. Hepar, Vesica fellae, Pancreas (T) (2) 2. Cavum abdominis, Peritoneum, Omentum majus-minus, Cavum pelvis (T) (1) 3. Hepar, Vesica fellae, Pancreas (U) (2) 4. Cavum abdominis, Peritoneum, Omentum majus-minus, Cavum pelvis (U) (2)		
3	Systema Respiratorium 1. Nasus, Cavum nasi, Sinus paranasales, Larynx, Trachea (T) (2) 2. Pulmones, Cavum thoracis, Pleura, Mediastinum (T) (1)		

	3. Nasus, Cavum nasi, Sinus paranasales, Larynx, Trachea (U) (2) 4. Pulmones, Cavum thoracis, Pleura, Mediastinum (U) (2)
4	Organa Urinaria 1. Ren (T) (2) 2. Ureter, Vesica urinaria (T) (1) 3. Ren (U) (2) 4. Ureter, Vesica urinaria (u) (2)
5	Organa Genitalia: Organa Genitalia Masculina 1. Testis, Scrotum, Epididymis, Ductus deferens, Funiculus spermaticus (T) (2) 2. Glandula vesicularis, Prostata, Glandula bulbourethrales, Penis, Urethra masculina, Preputium (T) (1) 3. Testis, Scrotum, Epididymis, Ductus deferens, Funiculus spermaticus (U) (2) 4. Glandula vesicularis, Prostata, Glandula bulbourethrales, Penis, Urethra masculina, Preputium (U) (2)
6	Organa Genitalia: Organa Genitalia Feminina 1. Ovarium, Epoophoron, Tuba uterina, Uterus (T) (2) 2. Vagina, Vestibulum vaginae, Pudendum femininum, Clitoris, Urethra feminina (T) (1) 3. Ovarium, Epoophoron, Tuba uterina, Uterus (U) (2) 4. Vagina, Vestibulum vaginae, Pudendum femininum, Clitoris, Urethra feminina (U) (2)
7	Glandula Endocrinae 1. Glandula Thyroidea, Glandulae parathyroidea, Thymus (T) (2) 2. Hypophysis, Corpus Pinealis, Glandula adrenalis (T) (1) 3. Glandula Thyroidea, Glandulae parathyroidea, Thymus (U) (2) 4. Hypophysis, Corpus Pinealis, Glandula adrenalis (U) (2)
8	Vize
9	Systema Vasorum-Angiologia 1. Cor, Vasae, Arteriae, Circulus sanguinus (T) (2) 2. Truncus Pulmonalis, Aorta: Aorta ascendens (T) (1) 3. Cor, Vasae, Arteriae, Circulus sanguinus (U) (2) 4. Truncus Pulmonalis, Aorta: Aorta ascendens (U) (2)
10	Systema Vasorum-Angiologia 1. Aorta descendens, Aorta thoracica, Aorta abdominalis (T) (2) 2. Venae: Vv.pulmones, Vv.cordis, V.cava cranialis-caudalis(T) (1) 3. Aorta descendens, Aorta thoracica, Aorta abdominalis (U) (2) 4. Venae: Vv.pulmones, Vv.cordis, V.cava cranialis-caudalis(U) (2)
11	Systema Lymphaticum 1. Vasa lymphatica, Ductus thoracicus, Cisterna chyli, Ductus lymphaticus dexter, Lenf düğümleri (T) (2) 2. Baş ve Boyun, Ön ekstremitte, Göğüs boşluğu, Karın boşluğu, Pelvis, Arka ekstremitte lenf sistemleri, Lien (T) (1) 3. Vasa lymphatica, Ductus thoracicus, Cisterna chyli, Ductus lymphaticus dexter, Lenf düğümleri (U) (2) 4. Baş ve Boyun, Ön ekstremitte, Göğüs boşluğu, Karın boşluğu, Pelvis, Arka ekstremitte lenf sistemleri, Lien (U) (2)
12	Systema Nervosum: Systema Nervosum Centrale 1. Medulla Spinalis (T) (2) 2. Encephalon, Meninges (T) (1) 3. Medulla Spinalis (U) (2) 4. Encephalon, Meninges (U) (2)
13	Systema Nervosum: Systema Nervosum Periphericum 1. Nervi Craniales (T) (2)

	2. Nervi Spinales (T) (1) 3. Nervi Craniales (U) (2) 4. Nervi Spinales (U) (2)
14	Systema Nervosum: Systema Nervosum Autonomicum 1. Pars symphatica (T) (2) 2. Plexus autonomici, Pars parasymphatica (T) (1) 3. Pars symphatica (U) (2) 4. Plexus autonomici, Pars parasymphatica (U) (2)
15	Organum Sensuum 1. Organum Visus, Organum vestibulocochleare (T) (2) 2. Integumentum Communae (T) (1) 3. Organum Visus, Organum vestibulocochleare (U) (2) 4. Integumentum Communae (U) (2)
16	Kanatlı Anatomisi 1. Hareket sistemi, Sindirim sistemi, Solunum sistemi, Dolaşım sistemi (T) (2) 2. Ürogenital ve Endokrin sistem, Sinir Sistemi, Duyu Organları, Deri ve Epidermal oluşumlar (T) (1) 3. Hareket sistemi, Sindirim sistemi, Solunum sistemi, Dolaşım sistemi (U) (2) 4. Ürogenital ve Endokrin sistem, Sinir Sistemi, Duyu Organları, Deri ve Epidermal oluşumlar (U) (2)

Dersin Kodu ve Adı	VET152 EMBRİYOLOJİ		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Artay YAĞCI Doç. Dr. Korhan ALTUNBAŞ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Amaç: Döllenmeyle başlayan amfibilerde metamorfoz, kanatlılarda kuluçkadan çıkış ve memelilerde doğumla sonuçlanan intrauterin yaşam konusunda bilgi verilmesi; canlının gelişmesi ile ilgili farklılıkların incelenmesi amaçlanmaktadır. Hedefler: 1. Memeli hayvanlarda ve kanatlılarda genital sistem hakkında ön bilgiyi kazandırmak 2. Döllenme ve implantasyonu öğretmek, 3. Plasentasyon ve evcil memelilerde plasenta tiplerini kavratmak,		
Dersin Temel Kaynakları	Özer A., Yakışık M, Özfiliz N., Erdost H., Zık B. 2005 Veteriner Embriyoloji, U.Ü. Veteriner Fakültesi Yayınları, 2. baskı, Bursa Hassa O. Aşti R.N., 1997 Embriyoloji, Yorum Matbacılık, 3. baskı, Ankara. Drew M.N., Alexander D.L 1985 Embryology of domestic animals : Developmental mechanisms and malformations, Williams & Wilkins, ISBN 0683065459 T.A.McGready, P.J. Quinn, E.S FitzPatrick and M.T.Ryan 2006 Veterinary Embryology, Blackwell, ISBN:978-1-4051-1147-8 Dellmann H.D., Eurell J. 1998 Textbook of Veterinary Histology, Lippincott Williams & Wilkins, 5. edition, ISBN: 0683301683.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	3	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Embriyolojiye giriş ve tarihçesi		
2	Hücrelerde bölünme, büyüme ve farklılaşma		
3	Gametogenezis		
4	Fertilizasyon		
5	In vitro fertilizasyon ve embriyo nakli		
6	Yarıklanma (Amphioksus, kurbağa, kanatlı ve memeli)		
7	Gastrulasyon (Amphioksus, kurbağa, kanatlı)		
8	Vize		
9	Gastrulasyon (Memeli)		
10	Embriyo gelişimi esnasında hücre sinyal iletimi ve genetik mekanizma		
11	Sölom boşluğu		

12	Fötal membranlar
13	İmplantasyonun şekillenmesi
14	Plasentasyon
15	Gebeliğin süresi, ikizlik, dış gebelik
16	Prenatal gelişimi etkileyen genetik, kromozomal ve çevresel faktörler

Dersin Kodu ve Adı	VET 114 GENETİK
--------------------	-----------------

Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Mine DOSAY-AKBULUT Doç. Dr. Metin ERDOĞAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu ders, Mendel Genetiği, moleküler genetik ve biyoteknoloji konularını içermektedir. Amaç, öğrencilere biyoteknoloji bilimini Veteriner Hekimlikte kullanabilmeye vizyonu ile birlikte, moleküler biyoloji tekniklerini öğretmek teknik bilgi ve beceri kazandırmaktır.		
Dersin Temel Kaynakları	Başaran, A. Tıbbi Biyoloji, 6. Baskı, Nobel Tıp Kitabevi, Bursa, Türkiye, 2002 Instant Notes in Genetics PC Winter, G.I.Hickey, H.L.Fletcher Bios Scientific Publisher, UK, 1998 Suzuki, D. T., Griffiths A. J. F., Miller, J. H. Lewontin, R. C. An Introduction to Genetic Analysis, Fourth Edition, W.H. Freeman and Company, New York, USA, 1989 Weaver, R. and Hedrick, P. W. Genetics, Second Edition, Wm. C. Brown Publishers, Dubuque, IA, USA, 1992		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	3	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Hücresinin tanımı, DNA-RNA yapıları, replikasyon		
2	RNA çeşitleri (mRNA, rRNA, tRNA)		
3	Genetik kod ve kromozom yapısı		
4	Transkripsiyon		
5	Translasyon		
6	Gen ekspresyonunun prokaryotlardaki kontrol mekanizmaları		
7	Gen ekspresyonunun ökaryotlardaki kontrol mekanizmaları		
8	Ara sınav		
9	Gen yapısı		
10	Hücre döngüsü, mayoz ve mitoz bölünme		
11	Mutasyon ve çeşitleri		
12	Mutasyonun tamir mekanizmaları		
13	Mendel kuralları		
14	Mendelin istisnai saydığı kurallar		

15	Mendel açılımlarına örnekler
16	Mendel açılımlarına örnekler

Dersin Kodu ve Adı	VET126 HİSTOLOJİ-I		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Artay YAĞCI Doç. Dr. Korhan ALTUNBAŞ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Amaç: Evcil memeli ve kanatlı hayvanlarda organizmanın en küçük yapısal birimi olan hücreyi ve onların oluşturdukları dokuları tanımak, yapısal özelliklerini ve yaptıkları işleri öğretmek, organizmanın metabolik faaliyetleri hakkında bilgi kazandırmak Hedefler: 1. Hücrede nükleus ve sitoplazma kavramlarında DNA ve RNA'ların önemini öğrenmesi, 2. Organellerin çeşitliliği ve hücre metabolizmasındaki rollerinin tanıtılması, 3. Yaşam boyu hücrede sürekliliği sağlayan hücre bölünmelerinde kromozomal replikasyon ve gen alışverişinin önemini öğrenmesi, 4. Dokuların organizma yaşamı için önemini öğrenmesi.		
Dersin Temel Kaynakları	Tanyolaç A. 1999 Özel Histoloji Yorum matbacılık 3. baskı, Ankara. Junqueira L. C., J. Carneiro, R. O. Kelley, çev. editörü Aytekin Y. 1998 Temel Histoloji [Fundamental Histology] Barış Kitabevi 8. baskı Bacha W. J., Wood, Jr. L. M. 1990 Color Atlas of Veterinary Histology, Lippincott Williams & Wilkins, Hardcover REV, ISBN: 0683306189 Dellmann H.D., Eurell J. 1998 Textbook of Veterinary Histology, Lippincott Williams & Wilkins, 5. edition, ISBN: 0683301683 Aughey E. Colour Handbook of Comparative Veterinary Histology and Clinical Correlates. 2001 Manson Publishing, Limited, ISBN:1874545669		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Mikroskop ve Histoloji Tekniği		
2	Hücre Tanımı		
3	Sitosol		
4	Çekirdek, Çekirdek Sıvısı		
5	Hücre Bölünmesi		
6	Epitel Dokusu (Epitel Hücrelerinin Şekil ve Özellikleri)		
7	Bağ Dokusu (Bağ Dokusu Hücreleri)		
8	Vize		
9	Bağ Dokusu (Ara madde ve Bağ Dokusu İplikleri)		

10	Kıkırdak Dokusu (Hyalin, Elastik ve Fibröz kıkırdak Dokuları)
11	Kemik Dokusu
12	Kan Dokusu (Kan Hücreleri)
13	Kan Dokusu (Hematopoez)
14	Kas Dokusu (İskelet Kası)
15	Kas Dokusu (Kalp Kası, Düz Kas)
16	Sinir Dokusu (Sinir Hücreleri, Sinir Teli)

Öğretim Elemanı		Doç.Dr. Sinan İNCE	
Dersin Amaç ve Hedefleri		Tıbbi bitkiler, bitkilerin kullanılan kısımları, etki madde ve madde grupları, bu maddelerin canlıya (insan, hayvan) veya doku/organ sistemlerine etkilerini öğretmeyi amaçlar.	
Dersin Kaynakları		1. Kaya, S., Piriñçi, İ., Ünsal, İ.A.ve ark., (2006), Veteriner Farmakoloji Cilt I-II., 4. baskı, Medisan Yayınevi-Ankara. 2. Kaya S. (2008) Tıbbi Botanik ve Tıbbi Bitkiler, Medisan Yayınevi, Ankara.	
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	1	Zorunlu
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	-Bitkiler hakkında genel bilgiler		
2	-Bitkisel maddeler		
3	-Alkaloidler, Glikozidler, Fenolik maddeler		
4	-Terpenoidler, Reçineler, Balsamlar, Yağlar, Diğer bitkisel maddeler		
5	-Drogların hazırlanması, Dozaj, Raf ömrü, Tıbbi bitkilerin üstünlükleri/zayıf yanları		
6	-Veteriner hekimlikte kullanılan tıbbi bitkiler		
7	-Veteriner hekimlikte kullanılan tıbbi bitkiler		
8	Ara Sınav		
9	-Veteriner hekimlikte kullanılan tıbbi bitkiler		
10	-Veteriner hekimlikte kullanılan tıbbi bitkiler		
11	-Veteriner hekimlikte kullanılan tıbbi bitkiler		
12	-Beşeri hekimlikte kullanılan tıbbi bitkiler		
13	-Beşeri hekimlikte kullanılan tıbbi bitkiler		
14	-Beşeri hekimlikte kullanılan tıbbi bitkiler		
15	-Beşeri hekimlikte kullanılan tıbbi bitkiler		
16	-Beşeri hekimlikte kullanılan tıbbi bitkiler		

Dersin Kodu ve Adı	AYAK ANATOMISI
---------------------------	----------------

Öğretim Elemanı	Prof. Dr. İsmail TÜRKMENOĞLU Doç. Dr. Vural ÖZDEMİR Doç. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu ders birinci yıl Veteriner Fakültesi öğrencilerine ayak anatomisi hakkında bilgi verir. Öğrencilere; Ayak bölgesinde bulunan kemik, eklem, kas, bursalar, ligamentler, damar ve sinirler hakkında bilgi verir.		
Dersin Temel Kaynakları	1. Dursun, N. 2005 Veteriner Anatomi I Medisan Yayınevi ISBN:975-7774-08-1 (4. Basım) 2. Dyce/Sack/Wensing 1996 Textbook of Veterinary Anatomy W.B. Saunders Company ISBN: 0-7216-4961-0 (2. Baskı) 3. Reece W. 2005 Functional Anatomy and Physiology of Domestic Animals (3. Baskı) 4. Frandson R.D., 2003, Anatomy and Physiology of Farm Animals (6. Baskı) 5. Dursun, N. 2005 Veteriner Anatomi II Medisan yayınevi ISBN: 975-7774-09-X (9. Baskı) 6. Dursun, N. 2005 Veteriner Anatomi III Medisan yayınevi 975-7774-44-8 (4. Baskı)		
Teori	Uygulama	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	2	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konu		
1	Skeleton manus; Ossa carpi, Carpus (T) (1)		
2	Ossa metacarpalia I-V (T) (1)		
3	Ossa digitorum manus, Phalanx proximales, Phalanx media, Phalanx distales (T) (1)		
4	Skeleton pedis; Ossa tarsi, talus, calcaneus, Os tarsi centrale (T) (1)		
5	Ossa metatarsalia I-V (T) (1)		
6	Ossa digitorum pedis (T) (1)		
7	Articulationes manus, Articulatio carpi, Articulationes carpometacarpea (T) (1)		
8	Vize		
9	Articulationes metacarpophalangeae, Articulationes interphalangeae manus (T) (1)		
10	Articulationes pedis, Articulatio tarsi, Articulationes tarsocruralis (T) (1)		
11	Musculi membri thoracici; M. extensor carpi radialis, M. extensor digitorum communis (T) (1)		
12	M. flexor digitorum superficialis, M. flexor digitorum profundus (T) (1)		
13	Musculi membri pelvini; M. soleus, M. gastrocnemius (T) (1)		
14	Tendo calcaneus cominus (T) (1)		
15	Fascia (T) (1)		
16	Bursae et vaginae synoviales (T) (1)		

Dersin Kodu ve Adı	DUYU ORGANLARI ANATOMİSİ
---------------------------	--------------------------

Dersin Kodu ve Adı	VET162 MİKROSKOP VE HİSTOLOJİ TEKNİĞİ
---------------------------	--

Öğretim Elemanı	Prof. Dr. İsmail TÜRKMENÖĞLU Doç. Dr. Vural ÖZDEMİR Doç. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrencilere; 1. Gözün yapısı, 2. Kulağın yapısı, 3. Koku, tat organları, denge ve işitme yolları ile 4. Deri ve eklemlerini öğretir. Gözün yapısı ve kasları, kulağın bölümleri ve yapısı, Koku alınımları için koku yolları ve tat organlarının bulunuşu ve yapısı Derinin kısımları ve eklemleri hakkında bilgi verir.		
Dersin Temel Kaynakları	1. Dursun, N. 2005 Veteriner Anatomi III Medisan yayınevi 975-7774-44-8 (4. Baskı) 2. Dyce/Sack/Wensing 1996 Textbook of Veterinary Anatomy W.B. Saunders Company ISBN: 0-7216-4961-0 (2. Baskı) 3. Reece W. 2005 Functional Anatomy and Physiology of Domestic Animals (3. Baskı) 4. Erdenson B.D. 2003 Anatomy and Physiology of Farm Animals (6. Baskı)		
Teori	Uygulama	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	2	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konu		
1	Organum Visus- Tunica Fibrosa Bulbi		
2	Tunica Vasculosa Bulbi-Tunica İnterna Bulbi		
3	Camera Bulbi-Lens		
4	Organa Oculi Accesoria		
5	Organum Vestibulocochleare-Auris		
6	Auris externa-Media		
7	Auris İnterna		
8	Ara sınav		
9	Koku Yolları		
10	Tad Organı		
11	Denge ve İşitme Yolları		
12	İntegumentum communa-Epidermis		
13	Pili		
14	Cornu		
15	Mamma		
16	Ungulae		

Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Artay YAĞCI Doç. Dr. Korhan ALTUNBAŞ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Amaç: Mikroskopların tarihçesini ve türlerini; ışık ve elektron mikroskoplarının temel ilkelerini ışık ve elektron mikrografların elde edilme prensiplerini öğretmektir. Mikroskopta incelenecek bir doku kesitinin nasıl hazırlandığını öğretmek amaçlanmaktadır. Buna ilaveten bu dersin amacı sadece bilgi vermek değil laboratuvar tecrübesi kazandırmaktır. Hedefler: Mikroskop ve Histoloji tekniği hakkında bilgiler vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Oxlade C., Stockley C. The world of microscope. 1989. E.D.C. publishing. ISBN : 0746002890. Sağlam M. Mikroskopi ve mikrofotografi. 1968. Ankara Üniversitesi Basımevi Ankara. Bancroft J Theory and Practice of Histological Techniques. 2002 Churchill Livingstone 5. edition ISBN: 0443064350. Drury R.A.B., Wallington E.A. Carleton's Histological Technique. 1980 Oxford University Press, 5. edition, ISBN: 0-19-261310-3 Lee G, Luna HT. 1968. Manual of Histologic Staining Methods of the Armed Forces Institute of Pathology McGraw-Hill Book Company		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	2	s
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Mikroskop tanımı ve kısımları		
2	Mikroskop türleri		
3	Mikrofotografide etkili olan faktörler		
4	Mikroskop faktörü		
5	Işık faktörü		
6	Işık filtrelerinin rolü		
7	Histoloji tekniğine giriş		
8	Vize		
9	Fiksasyon ve fiksasyon metodları farklı fiksatiflerin hazırlanması		
10	Fiksasyonu etkileyen faktörler nelerdir		
11	Fiksasyon solusyonunun özellikleri		
12	İmmersiye ve perfüzyon metodları		

13	Dehidrasyon, parlatma, dokuya paraffin emdirme ve parafine gömme
14	Kesit alma, boyama ve kapatma
15	Rutin olarak kullanılan boyama yöntemleri ve rutin olarak kullanılan boyaların hazırlanması
16	Boyanan kesitlerin yorumlanması

2.SINIF DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu ve Adı	VET-272 BIYOKİMYA-2		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Nalan BAYŞU SÖZBİLİR Doç. Dr. Gülcan AVCI Doç. Dr. A. Fatih FİDAN Doç. Dr. İsmail KÜÇÜKKURT		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Dersin temel amacı, organizmada bulunan temel moleküllerin yapısı ve özelliklerinin anlatılması, bu moleküllerin katıldığı sentez ve yıkım yollarının öğrenilmesidir. Biyokimya dersinin kapsamında yer alan bilgiler, hem öğrencilerin diğer dersleri için bir temel oluşturacak hem de meslek yaşamları boyunca karşılaştıkları hastalıkların fizyopatolojisini anlamalarını kolaylaştıracaktır.		
Dersin Temel Kaynakları	Biyokimya (Güneş Tıp Kitabevleri; Prof. Dr. Nihat Bayşu, Prof. Dr. Nalan Bayşu Sözbilir-2008 ISBN:978-975-277-171-0) Biochemistry (Mathews, C. K., Holde, K. E., Ahern, K. G., 3rd Edition Addison Wesley Longman 1999, San Francisco) Clinical Biochemistry of Domestic Animals(Kaneco,J., Harvey, J., Bruss, M. 3.ed. San Diego: Academic 1997) Harper's Biochemistry (Robert K. Murray, et al 1999 ISBN:0-8385-3684-0)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	5	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Karbonhidrat Metabolizmasına Giriş		
2	Karbonhidrat Metabolizmasına		
3	Karbonhidrat Metabolizmasına		
4	Protein Metabolizması		
5	Protein Metabolizması		
6	Lipit Metabolizması-I		
7	Vize		
8	Lipit Metabolizması-II		
9	Lipit Metabolizması-III		
10	Hormonlara Giriş		
11	Hormonlar		
12	Metabolik Geçitler ve Regülasyonu		
13	Bağışıklık ve Solunum Kimyası		
14	Final		
15			
16			

Dersin Kodu ve Adı	FİZYOLOJİ II		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Recep ASLAN- Prof. Dr. Abdullah ERYAVUZ- Doç. Dr. Aziz BÜLBÜL		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Canlı organizmadaki yaşam olaylarının, çeşitli organların işlevlerinin incelenmesi, açıklanması ve öğrencilerin temel fizyoloji bilgisi ile donatılması amaçlanır.		
Dersin Temel Kaynakları	Fizyoloji (YAMAN, K., 1999, Bursa) 2. Fizyoloji (YILMAZ, B., 2000, Ankara) 3. Fizyoloji Ders Kitabı (NOYAN, A., 1993, Ankara) 4. Tıbbi Fizyoloji (GUYTON, A., HALL, J., 2000, İstanbul) 5. Dukes Physiology of Domestic Animals (MELVIN, J.SWENSON, 2008, USA)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	5	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Sinir Sistemi		
2	Refleksler ve Diencephalon		
3	Reseptörler		
4	Otonom Sinir Sistemi		
5	Kas Sistemi		
6	Sindirim Sistemi		
7	Sindirim Sistemi		
8	Vize		
9	Sindirim Sistemi		
10	Sindirim Sistemi		
11	Sindirim Sistemi		
12	Hormonal sistem		
13	Hormonal sistem		
14	Hormonal sistem		
15	Hormonal sistem		
16	Hormonal sistem		

Dersin Kodu ve Adı	VET-274 MİKROBİYOLOJİ I		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Esra ŞEKER		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bakterilerin tanımı, sınıflandırılması, anatomik yapısı, virulens faktörleri ve infeksiyon mekanizmalarındaki rolleri hakkında bilgi vermek.		
Dersin Temel Kaynakları	Arda, M. (2011). Temel Mikrobiyoloji. Medisan Yayınevi, Ankara.		
Teorik	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	5	Z

Ders İçerikleri	
Hafta	Konular
1	Bakterilerin tanımı, mikroskopik ve makroskopik morfolojileri
2	Bakterilerde anatomik yapı-hücre duvarı ve kapsül
3	Bakterilerde anatomik yapı-pilus, fagella ve iç yapı
4	Bakterilerde endospor, pigment ve enzimler
5	Bakterilerde üreme
6	Mikrobiyel üremenin kontrolü-Antibiyotikler
7	Ara Sınav
8	Mikrobiyel üremenin kontrolü-Dezenfeksiyon ve Dezenfektanlar
9	Bakterilerin genetik yapısı
10	Bakterilerde genetik madde aktarımı
11	Bakterilerde genetik madde aktarımı
12	Bakterilerde ektrakromozomal genetik elementler
13	Bakteriyofajlar
14	Bakteriyel antijenler
15	İnfeksiyon mekanizması
16	İnfeksiyon mekanizması

Dersin Kodu ve Adı	PROTOZOOLOJİ
Öğretim Elemanı	Prof.Dr.Hatice ÇİÇEK
Dersin Amaç ve Hedefleri	Protozoonların tarifi ve tanımı, protozoonların önemi ve tarihçesi, protozoonların morfolojik ve biyolojik özellikleri, bulaş yolları, neden oldukları hastalıklar ile bu hastalıklardan korunma yollarını öğretmek; sığır, koyun, keçi, domuz, at,eşek, kedi, köpek ve kanatlı hayvanlarda parazitlenen protozoon türlerinin, morfolojileri, konakları,yaşam döngüleri ve oluşturdukları enfeksiyonların epidemiyolojileri, patogenezi, klinik belirtileri, teşhis, tedavi ve korunma yolları konularında beceri kazandırmaktır.

Dersin Temel Kaynakları	Dumanlı N, Karaer KZ., 2010. Veteriner Protozooloji. Medisan Yayınevi. Urquhart GM.,1996. Veterinary Parasitology. Blackwell.		
Teorik	Uygulama	ECTS	Zorunlu / Seçmeli
2	2	6	Z
Ders İçerikleri			
Hafta			
1	Protozoonların Tarifi ve Tanımı, protozoonların Önemi, protozoonların Tarihçesi, Protozoonların Yapısal Özellikleri, Hücre Zarı, Hücre Zarı ile İlişkili Yapılar, Apikal Kompleks Organelleri, Stoplazma, Stoplazmada Yeralan Organeller		
2	Sitoplazmada Protozoonlara Özgü Organeller, Çekirdek, Protozoonlarda Fizyoloji, Protozoonlarda Hareket, Protozoonlarda Beslenme, Solunum ve Enerji Kazanımı Uygulama: Protozoonlarda hareket (Preparat)		
3	Trypanosomatidae Uygulama: <i>Trypanosoma equiperdum</i> (Preparat)		
4	Hexamitidae		
5	Monocercomonadidae		
6	Trichomonadidae Uygulama: <i>Trichomonas vaginalis</i> (Preparat)		
7	Entamoebidae, Hartmannellidae, Vahlkampfiidae		
8	Eimeriidae (Coccidiosis) Uygulama : <i>Eimeria</i> ookisti		
9	Cryptosporidiidae, Toxoplasmatidae (Toxoplasma, Neospora), Toxoplasmatidae (Besnoitia, Hammondia) Uygulama : <i>Toxoplasma gondii</i> ookisti, <i>Toxoplasma gondii</i> trofozoiti		
10	Sarcocystidae (Sarcocystis, Frenkelia) Uygulama : <i>Sarcocystis</i> sp. ookisti, <i>Sarcocystis</i> sp. trofozoiti		
11	Arasınay		
12	Hepatozoidae, Klossiellidae, Plasmodiidae Uygulama: <i>Plasmodium vivax</i> (Preparat)		
13	Babesiidae Uygulama : <i>Babesia</i> spp. (Preparat)		
14	Theileriidae Uygulama : <i>Theileria annulata</i> şizont ve piroplasmik form (Preparat)		

15	Microspora, Myxozoa ve Ciliophora, Rickettsiales Uygulama: <i>Anaplasma</i> sp. (Preparat)
16	Protozoolojide Tanı Yöntemleri Uygulama: Dışkı muayenesi (Flotasyon ve sedimentasyon tekniği), Kan muayenesi (Yayma ve kalın damla froti yapımı)

ve Adı			
Öğretim Elemanı	Doç.Dr.Sibel GÜR		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Viruslarla ilgili temel bilgiler, virusların üretilmesi ve hücre kültür teknikleri.Virolojide kullanılan teşhis yöntemleri. At, kedi ve köpeklerin viral hastalıkları ile ekonomik önemi olan çiftlik hayvanlarının viral hastalıklarının etiyoloji, epidemiyoloji, patogeneze mücadele ve korunma yöntemleri hakkında bilgi vermek.		
Dersin Temel Kaynakları	1- Veterinary Virology (Murphy ve ark., 1999, Academic Press) 2- Principles of Virology (Flint ve ark., 2000, ASM Press) 3- Fields of Virology (Knipe DM ve Howley PM, 2001Lippincott Williams&Wilkins) 4- RNA Viruses (Cann AL, 2004, Oxford University Press) 5- Genel Viroloji (Burgul., Akça Y., 1999, Ankara) 6- Özel Viroloji (Burgu I., Akça Y., 2000, Ankara)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	3	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Virolojiye Giriş, Virusların Genel Karakterleri, Virusların Çoğalması, İnterferens ve İnterferon, Virusların Sınıflandırılması, Virusların Genetiği		
2	Virusların Üretilmesi, İn vivo ve İn vitro Sistemler Virus Enfeksiyonlarında Patogeneze, Viral Enfeksiyonlarda İmmünite, Virolojide Kullanılan Serolojik Reaksiyonlar, Primer Hücre Kültürü Hazırlanması		
3	Viruslarda Titrasyon, Plak Test, Nötralizasyon ve Virus Nötralizasyon Testi, Hemaglutinasyon ve Hemaglutinasyon İnhibisyon Testi		
4	Plak Redüksiyon Testi , Komplement Fiksasyon Testi, Agar Jel Presipitasyon Testi, Floresan Antikor Test, İmmünperoksidaz Test		
5	İmmünplak Test, Single Radial Hemolysis Testi, Hemadsorbsiyon Testi, ELISA, Elektroforez Testi, Polimeraz Zincir Reaksiyonu, Monoklonal Antikorlar		
6	Titrasyon Testi, Nötralizasyon Testi		
7	Hemaglutinasyon ve Hemaglutinasyon İnhibisyon Testi, Embriyolu Tavuk Yumurtasına Ekim Metodları		
8	İnokulum Hazırlanması, Primer Hücre Kültürü Hazırlanması		
9	Şap Hastalığı, Bovine Enterovirus Enfeksiyonu, Parainfluenza-3 Enfeksiyonu Respiratory Syncytial Virus Enfeksiyonu, Sığır Vebası, Küçük Ruminant Vebası, Bovine Viral Diarrhea-Mucosal Disease, Border Disease		
10	Stomatitis Vezikularis, Ephemeral Fever Hastalığı, Infectious Bovine Rhinotracheitis,Rhinovirus Enfeksiyonu, Louping İll, Coronavirus enfeksiyonu, Bovine Parvovirus, Bovine Adenovirus Enfeksiyonu		
11	Akabane, Papillomatosis, Rotavirus Enfeksiyonları, Kuduz, Coryza Gangrenosa Bovum, Mavi Dil, Sığır Torovirusları, Sığırların Löykozu,		
12	Köpeklerde Parvovirus Enfeksiyonu, Canine Infectious Laryngotracheitis, Köpek Gençlik Hastalığı, Köpeklerin Bulaşıcı Karaciğer Yangısı, Canine Herpesvirus Enfeksiyonu, Köpeklerin Coronavirus Enfeksiyonu		
13	At Vebası, Atlarda Torovirus Enfeksiyonu, Atların Enfeksiyöz Anemisi, Atların İnfluenzası, Kısrakların Virüsü Abortusu, Atlarda Rotavirus Enfeksiyonu, Atların Adenovirus Enfeksiyonu		
14	Kedilerde Löykoz, Kedilerin Enfeksiyöz Peritonitisi, Kedilerde Calicivirus Enfeksiyonları,Visna Maedi, Caprine Arthritis Encephalitis Virus Enfeksiyonu, Keçilerde Herpesvirus Enfeksiyonu		
15	Sığırlarda Süngerimsi Beyin Hastalığı, Scrapie, Sığırların Mamillitis Enfeksiyonu, Sığırların Stomatitis Papullosası, Koyunların Adenovirus Enfeksiyonu, Borna Disease, Koyun ve Keçilerin Pustuler Dermatitisi, Atların Enfeksiyöz Arteritisi		
16	Çiçek Hastalığı, Sığırlarda Paravaccinia Enfeksiyonu, Kedilerin Viral Rhinotracheitisi, Reovirus Enfeksiyonları		

Dersin Kodu ve Adı	VET284 HÜCRE KÜLTÜRÜ TEKNİKLERİ
---------------------------	------------------------------------

Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Artay YAĞCI Doç. Dr. Korhan ALTUNBAŞ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Amaç: Kök Hücre ve hücrel tedavi alanları hakkında bilgi vermek Hedefler: Kök hücre üretimi ve hücrel tedavi teknolojilerini uygulayabilecek bilgi birikimine sahip olacak		
Dersin Temel Kaynakları	Kök Hücre Prof. Dr. Alp CAN , Akademisyen Tıp Kitabevi 2013, ISBN : 978605464943		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	2	s
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Hücre kültürü, doku kültürü ve organ kültürü tanımı		
2	Primer hücre kültürü, hücre hatları		
3	Yüzeye tutunan hücrelerin kültürü, süspanse hücrelerin kültürü		
4	Hücre kültürü besi yerleri		
5	Hücre kültürü laboratuvar gereç ve ekipmanları		
6	Aseptik koşullar		
7	Hücre izolasyonu ve kültüre edilmesi		
8	Vize		
9	Hücre kültüründe hücre sayımı		
10	Hücrelerde alt-kültür (pasaj) yöntemi		
11	Hücrelerin dondurup saklanması		
12	Hücrelerin çözündürülmesi		
13	Kök hücre tanımı, kök hücre kaynakları		
14	Hücrel tedavi		
15	Bilimsel araştırmalarda hücre kültürünün kullanılması		
16	Kök hücrelerin özelliklerini belirlemede kullanılan testler (MTT, XTT)		

Dersin Kodu ve Adı	RUMEN FİZYOLOJİSİ
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Abdullah ERYAVUZ

Dersin Amaç ve Hedefleri	Ruminantlarda sindirim hakkında öğrencileri bilgilendirme		
Dersin Temel Kaynakları	Fizyoloji Ders Kitabı(NOYAN,A.,1993,Ankara)		
T	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	2	S
Ders İçeriği			
Haft a	Konu		
1	Rumen		
2	Rumen fermentasyonu		
3	Rumende karbonhidrat sindirimi		
4	Azotlu maddeler		
5	Rumende azotlu maddelerin sindirimi		
6	Rumende yağların sindirimi		
7	Rumende karbonhidrat emilimi		
8	Vize		
9	Rumende azotlu maddelerin emilimi		
10	Rumende yağların emilimi		
11	Uçucu yağ asitleri		
12	Rumende uçucu yağ asitlerinin önemi		
13	Rumenohepatik azot dolaşımı		
14	Rumen bakterileri		
15	Rumen protozoonları		
16	Defaunasyon		

Dersin Kodu ve Adı	SEMIYOLOJİ
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Fatih Birdane

Dersin Kodu ve Adı	VET344- DIŞ HASTALIKLARINA GİRİŞ VE ANESTEZIOLOJİ VE REANİMASYON		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Veteriner Semiyoloji hakkında bilgiler vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Ders Notları		
T	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	2	s
Ders İçeriği			
Hafta	Konu		
1	Hastalık ve belirtileri genel görünüm		
2	Hastalık ve belirtileri genel görünüm		
3	Hastalık ve belirtileri genel görünüm		
4	Hastalık ve belirtileri genel görünüm		
5	Hastalık ve belirtileri genel görünüm		
6	Hastalık ve belirtileri genel görünüm		
7	Hastalık ve belirtileri genel görünüm		
8	Hastalık ve belirtileri genel görünüm		
9	Hastalık ve belirtileri genel görünüm		
10	Karar vermede bilgi toplama		
11	Karar vermede bilgi toplama		
12	Karar vermede bilgi toplama		
13	Karar vermede bilgi toplama		
14	Karar vermede bilgi toplama		
15	Karar vermede bilgi toplama		
16	Karar vermede bilgi toplama		

3.SINIF DERS İÇERİKLERİ

Öğretim Üyesi	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim Demirkan Doç. Dr. Kamuran PAMUK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Amaç; Veteriner Fakültesi öğrencilerinin Dış Hastalıklarına bakış ve tanı yöntemleri hakkında gerekli bilgi ve becerinin kazandırılması ve aynı zamanda Anestezik ajanların etkiye mekanizmaları, sinir sistemi fizyolojisi, solunum sistemi fizyolojisi, premedikasyon, genel anestezi ve anestezipler, lokal anestezi ve anestezipler, reanimasyon ve bu konuların uygulanması hakkında gerekli bilgi ve becerinin kazandırılmasıdır. Hedef; Öğrencinin evcil hayvanlarda gerçekleştirilen genel muayene tekniklerinin kazandırılması ve premedikasyon, genel anestezi ve anestezipler, lokal anestezi ve anestezipler, reanimasyon gibi konularda gerekli bilgi donanımına sahip olması ve bu bilgiler uygulayabilme becerisinin kazandırılmasıdır.		
Dersin Temel Kaynakları	Akın, F., Samsar , E. (2003) Klinik Tanı Yöntemleri. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. Aslanbey D. (2002) Veteriner Genel Operasyon Bilgisi. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. Koç, B., Sarıtaş Z. K (2004) Veteriner Anesteziyoloji ve Reanimasyon. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. TÜRKİYE. Muir III, W. W. Et al. (1995) Handbook of Veterinary Anaesthesia. Mobs-Year. Inc. St. Luise. USA.		
T	Uygulama	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	Z
Hafta	Ders		
1	Ders işleyişi hakkında bilgi, hedefler, beklentiler, kaynak kitaplar ve web adreslerinin (on line veritabanaları) tanıtımı. Hasta Hayvanın muayeneye sunulması ve Veteriner Hekimin Hastaya Yaklaşımı. Dış Hastalıkların Tanısında Uygulanan Muayene Yöntemleri		
2	Kulak Muayenesi, Gözün Muayenesi, Burun Boşlukları ve Sinüslerin Muayenesi Ağız Boşluğunun Muayenesi, Ense ve Boyun Bölgesinin Muayenesi Toraks Muayenesi, Karın Bölgesinin Muayenesi, Rektal Palpasyon Üreme Organlarının Muayenesi, Ekstremitelerin Muayeneleri		
3	Şirurjide Sıvı ve Elektrolit Denge Şirurjikal hastalıklarda vitamin, Hormon ve Enzimler		
4	Yangı ve Yangısal Olgular Apse, flegmon, ödem, hematom		
5	Anestezinin Tarihçesi, Anestezi teorileri Anestezik Ajanların Etkime mekanizmaları Anestezik ajanlarda aranacak özellikler. Sinir Fizyolojisi		
6	Otonom Sinir sistemine etkileyen ilaçlar. Evcil hayvanlarda respirasyon tipleri . Akciğer		
7	Anesteziye kullanılan terimler. Anestezi endikasyonları. Anesteziyi değiştiren Faktörler.		

8	Ara Sınav
9	Operasyon öncesi Anestezi için odanın hazırlanması. Hayvanın anesteziye Hazırlanması. Veteriner Cerrahide premedikasyon
10	Genel anestezi. Genel anestezinin devreleri. Anesteziden uyanma.
11	İnhalasyon Anestezisi Uygulama Yöntemleri. İnhalasyon Anesteziklerinin tutulma ve Dağılımı.
12	Volatil sıvı anestezikler
13	Gaz anestezikler Anestezi
14	Kas Gevşeticiler
15	Lokal Anestezi
16	Reanimasyon

Dersin Kodu ve Adı	384-FARMAKOLOJİ-II
Öğretim Elemanı	Doç.Dr. Yavuz Osman BİRDANE
Dersin Amaç ve Hedefleri	Hayvanlarda hastalıkların önlenmesi ve sağaltımı ile gelişmenin hızlandırılmasında kullanılan ilaçlar hakkında teorik ve uygulamalı bilgi vermek.
Dersin Temel Kaynakları	1. Kaya, S., Pirinççi, İ., Ünsal, İ.A.ve ark., (2006), Veteriner Farmakoloji Cilt I-II., 4. baskı, Medisan Yayınevi-Ankara.

	2. Şanlı, Y., (2006), Veteriner Klinik Farmakoloji ve İlaçla Sağaltım İlkeleri, 4. Baskı, Medipres Yayınevi-Ankara. 3. Katzung, B.G., (2007), Basic&Clinical Pharmacology., 10 th edition. 4. Adams H. R., (2001), Veterinary Pharmacology and Therapeutics, 8 th edition.
--	--

Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	3	Zorunlu

Ders İçerikleri	
Hafta	Konular
1	-Antibiyotikler
2	-Antibiyotikler
3	-Antibiyotikler
4	-Antibiyotikler
5	-Antelmintikler
6	-Protozoonları Etkileyen İlaçlar -Dış parazitlere Etkiyen İlaçlar
7	-Mantarları Etkileyen İlaçlar -Antiseptik ve Dezenfektanlar
8	Ara Sınav
9	-Yerel Hormonlar
10	-Hormonal Sistem Farmakolojisi
11	-Hormonal Sistem Farmakolojisi
12	-Sıvı-Elektrolit ve Asit-Baz Denge Farmakolojisi
13	-Solunum Sistemi İlaçları
14	-Sindirim Sistemi Farmakolojisi
15	-Sindirim Sistemi Farmakolojisi
16	-Beslenme Farmakolojisi

Dersin Kodu ve Adı	İÇ HASTALIKLARINA GİRİŞ		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Bülent Elitok Yrd. Doç. Dr. Mustafa Kabu		
Dersin Amaç ve Hedefleri	İç Hastalıklarına Giriş hakkında bilgiler vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Ders Notları		
T	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	Z
Ders İçerikler			
Hafta	Konular		
1	Anamnez alma		
2	İnspeksiyon		
3	Palpasyon		
4	Oskültasyon, Perküsyon		
5	Mukozaların ve Lenf Yumrularının Muayenesi		
6	Mukozaların ve Lenf Yumrularının Muayenesi		
7	Kal alma ve Enjeksiyon yapma yerleri		
8	Kal alma ve Enjeksiyon yapma yerleri		
9	Solunum sistemi muayenesi		
10	Solunum sistemi muayenesi		
11	Sindirim Sistemi muayenesi		
12	Sindirim Sistemi muayenesi		
13	Dolasım sistemi muayenesi		
14	Dolasım sistemi muayenesi		
15	Üriner sistem muayenesi		
16	Üriner sistem muayenesi		

Dersin Kodu ve Adı	Vet 386 PATOLOJİ II
---------------------------	---------------------

Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Erkan KARADAŞ, Doç. Dr. Alper SEVİMLİ, Doç. Dr. Dr. Hikmet		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu ders, pankreas, periton ve retroperiton, hematopoietik sistem, endokrin bezler, kardiovasküler sistem, solunum sistemi, erkek genital sistem, dişi genital sistem, üriner sistem, sinir sistemi, deri ve eklenti yapılar, kemik-eklem, kas, tendo-aponörozlar patolojisi hakkında öğrenciye bilgi verir ve bilgi sahibi yapar.		
Dersin Temel Kaynakları	Mc Gavin MD, Carlton WW, Zachary JF. Thomson' s Special Veterinary Pathology. Third Edition, Mosby Inc, St. Louis, Missouri, 2001. Metin,N., Veteriner Patoloji. Bölüm 1, 1. Baskı, Tuna Matbaacılık San. Tic.Ltd. Şti., Aydın, 2011. Milli, HÜ, Hazıroğlu R., Veteriner Patoloji. Cilt I. 1. Baskı, Tamer Matbaacılık Yayıncılık, Tan. Hiz. Tic. Ve Paz. Ltd. Şti, Ankara, 1997. Hazıroğlu, R., Milli, HÜ., Veteriner Patoloji. Cilt II. 1. Baskı, Tamer Matbaacılık Yayıncılık, Tan. Hiz. Tic. Ve Paz. Ltd. Şti, Ankara, 1998.		
T	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	5	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Pankreas		
2	Periton ve Retroperiton		
3	Hematopoietik Sistem		
4	Endokrin Bezler		
5	Kardiovasküler Sistem		
6	Kardiovasküler Sistem		
7	Solunum Sistemi		
8	Solunum Sistemi		
9	Solunum Sistemi		
10	Erkek Genital Sistem		
11	Dişi Genital Sistem		
12	Üriner Sistem		
13	Sinir Sistemi		
14	Sinir Sistemi		
15	Deri ve Eklenti Yapılar		
16	Kemik-Eklem, Kas, Tendo-Aponörozlar		

Dersin Kodu	VET 346 YEM BİLGİSİ VE HAYVAN BESLEME
--------------------	---------------------------------------

Öğretim Elemanı	Prof. Dr. İsmail Bayram Doç. Dr. İ. Sadi Çetingül Yrd. Doç. Dr. Tuba Bülbül Yrd. Doç. Dr. Cangir UYARLAR		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Amaç: Bu ders üçüncü yıl veteriner fakültesi öğrencilerine çiftlik hayvanlarının sindirim sistemleri, besin maddeleri ve beslenmeleri ile hayvanların beslenmesinde kullanılan yem hammaddeleri, konsantre yemler, yem hijyeni ve yem teknolojisi konularında bilgi verir. Hedef: Bilimsel olarak hayvan üretimini ve onların beslemeleri ile beslenme hastalıkları konularında bilgi ve donanım kazandırmak.		
Dersin Temel Kaynakları	Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Ankara-Türkiye Davis C.L., Drackley J.K. 1998. The Development, Nutrition and Management of the Young Calf. Iowa State University Press. USA. ISBN 0-813-82980-1 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 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: 0-471-85246-5		
T	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	3	6	Z
Ders İçeriği			
Hafta	Konu		
1	Besin Maddeleri giriş, Su ve Metabolizması, Kabonhidratlar ve Metabolizması – 1 (T)		
	Rasyon Hazırlama – Broiler (U)		
2	Karbonhidratlar ve Metabolizması – 2, Proteinler ve Metabolizması,Lipidler ve metabolizması, Mineraller ve Metabolizması, (T)		
	Rasyon Hazırlama – Broiler (U)		
3	Yem, kaba yemler, kuru otlar, dolgu maddesince zengin yemler		
	Yemlerin tanıtımı-1 (Kaba Yemler)		
4	Tane yemler, silaj, yağlı tohum küspeleri, hayvansal kökenli yemler		
	Yemlerin tanıtımı-2 (Kaba Yemler, Konsantre yemler, tane yemler, hayvansal kökenli yemler)		
5	Sindirim sistemleri ve Ruminantların beslenmesi (T)Buzağların Beslenmesi (T)Enerji ve Enerji Sistemleri,Yemelerin Sindirilme Derecesi, Yem Değerlendirme Sistemleri, (T)		
	Rasyon Hazırlama – Broiler, Yumurta Tavuğu (U)		
6	Tavuk Besleme – 1, Besi Sığırlarının Beslenmesi – (T)		
	Rasyon Hazırlama – Damızlık Tavuk (U)		
7	Tavuk Besleme – 2, Süt İneklerinin Beslenmesi – 1 (T)		
	Rasyon Hazırlama – Broiler, Yumurta Tavuğu, Damızlık Tavuk (U) (Yemlerin tanıtımı-U)		
8	S I N A V		

9	Hindi Besleme, Bıldırcın Besleme, Süt İneklerinin Beslenmesi – 2
	Rasyon Hazırlama – Süt İneği
10	Kaz Besleme, Süt İneklerinin Beslenmesi – 3, yem hijyeni, yemleri işleme teknikleri
	Rasyon Hazırlama – Süt İneği
11	Ördek Besleme, Koyun Besleme
	Rasyon Hazırlama – At
12	Egzotik Kuşların Beslenmesi, Keçi Besleme
	Rasyon Hazırlama – Besi Sığırı
13	Kanatlılarda Beslenme Hastalıkları, Atların Beslenmesi – 1, Yem analizleri-1
14	Kanatlılarda Beslenme Hastalıkları, Atların Beslenmesi – 2, Yem analizleri-2
15	Tavşanların Beslenmesi, Atların Beslenmesi – 3
16	Balık Besleme, Deve Kuşları ve Mandaların Beslenmesi

Dersin Kodu ve Adı	ARI HASTALIKLARI
--------------------	------------------

Öğretim Elemanı	Prof.Dr.Hatice ÇİÇEK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bal arısının tarifi, bal arısının sistematikteki yeri, ekonomik ve medikal önemleri, morfolojik, biyolojik özellikleri, bal arılarında hastalığa neden olan etkenlerin; morfolojileri, yaşam döngüleri ve oluşturdıkları hastalıkların epidemiyolojileri, patogenezi, klinik belirtileri, teşhis, tedavi ve korunma yolları konularında beceri kazandırmaktır.		
Dersin Temel Kaynakları	Zeybek H., 1991. Arı Hastalıkları ve Zararlıları.		
Teorik	Uygulama	ECTS	Zorunlu / Seçmeli
1	0	2	S
Ders İçerikleri			
Hafta			
1	Bal arısının tanımı, sistematikteki yeri ve ekonomik önemi		
2	Arının dış vücut yapısı		
3	Arının iç vücut yapısı		
4	Biyolojisi		
5	Ergin arı hastalıkları (Nosema Hastalığı), Arı felci (Parazliz) Hastalığı		
6	Septisemi hastalığı, Dizanteri hastalığı		
7	Trachea Akarı (<i>Acarapis woodi</i>), Arı biti (<i>Braula cacea</i>), <i>Tropilaleps clareae</i>		
8	Yavru arı hastalıkları		
9	Yavru arı hastalıkları		
10	Ergin ve yavru bal arılarında görülen arı zararlıları		
11	Arasınay		
12	<i>Varroa destructor</i> , Ergin ve yavru bal arılarında bitki ve ilaç zehirlenmelerinden ileri gelen ölümler		
13	Büyük petek güvesi (<i>Gallaria mellonella</i>)		
14	Küçük petek güvesi (<i>Achroca grisella</i>)		
15	Yaban arıları, karıncalar, yakı böceği		
16	Marazi madde alma ve gönderme yöntemleri		

Dersin Kodu ve	EGZOTİK HAYVAN HASTALIKLARI
-----------------------	-----------------------------

Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Çağrı Cıngı		
Dersin Amaç ve	Egzotik Hayvan Hastalıkları hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel	Ders Notları		
T	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	2	s

Dersin Kodu ve Adı	VET-368 PARAZİTER ZOONOZLAR ve EPİDEMİYOLOJİSİ
---------------------------	--

Ders İçeriği	
Hafta	Konu
1	Kafes Kuşlarının hastalıkları
2	Kafes Kuşlarının hastalıkları
3	Kafes Kuşlarının hastalıkları
4	Kafes Kuşlarının hastalıkları
5	Kafes Kuşlarının hastalıkları
6	Kafes Kuşlarının hastalıkları
7	Kafes Kuşlarının hastalıkları
8	Ara Sınavı
9	Kafes Kuşlarının hastalıkları
10	Tavşan Hastalıkları
11	Tavşan Hastalıkları
12	Tavşan Hastalıkları
13	Tavşan Hastalıkları
14	Reptile Hastalıkları
15	Reptile Hastalıkları
16	Reptile Hastalıkları

Öğretim Elemanı		Doç. Dr. Mustafa KÖSE, Doç. Dr. Feride KIRCALI SEVİMLİ, Doç. Dr. Esmâ KOZAN		
Dersin Kodu ve Adı	Dersin Amaç ve Hedefleri	Halk sağlığı açısından büyük önem taşıyan zoonoz parazit enfeksiyonlarını öğretmek. Zoonoz parazitlerin yaşam döngülerini öğretmek		
		Zoonoz parazit enfeksiyonlarının Epizootiyolojisini öğretmek. Zoonoz parazitlerin enfeksiyonlarının insanlarda neden olacağı bozuklukları ve klinik bulguları öğretmek. Zoonoz parazit enfeksiyonlarının tanı yöntemlerini öğretmek. Zoonoz parazit enfeksiyonlarının kontrol yöntemlerini öğretmek. Zoonoz parazit enfeksiyonlarıyla mücadele		
Dersin Temel Kaynakları		-Geerts, S., Kumar, V., Brant, J. (1987) Helminth Zoonoses . Kluwer Academic Publishers Group, Netherlands. -Ders Notları		
T		Uygulama	ECTS	Zorunlu / Seçmeli
1		0	1	S
Ders				
Hafta				
1	Zoonoz enfeksiyonlarla ilgili terminoloji, tanımlar ve halk sağlığı açısından önemi.			
2	<u>Zoonoz Trematod Enfeksiyonları:</u> Schistosomosis, Echinostomosis, Paragonimiosis, Opisthorchiosis, Heterophiosis			
3	Fasciolosis, Dicrocoeliosis, Gastrodiscoidiosis			
4	<u>Zoonoz Cestod Enfeksiyonları:</u> Diphyllobothriosis, Sparganosis, Bertielliosis			
5	Taeniosis saginata, Taeniosis solium ve Neuro-cysticercosis			
6	Kistik Echinococcosis(Hydatidosis), Coenurosis			
7	Arasınan			
8	Dipylidiosis, Mesocetoidosis, Hymenolepidosis			
9	<u>Zoonoz Cestod Enfeksiyonları:</u> Ancylostomatidosis, Angiostarongylosis, Anisakiosis			
10	Ascariosis ve VLM			
11	Capillariosis, Dioctophymiosis			
12	Filariosis, Dipetalonemiosis			
13	Dracunculosis, Gnathostomiosis, Thelaziosis			
14	Strongyloidiosis,			
15	Trichostrongylidiosis, Trichuriasis			
16	Trichinosis			

Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Cangir Uyarlar		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Amaç: Ruminantların beslenmesinden kaynaklanan hastalıklar hakkında bilgi verir. Ruminantların beslenmesinde dikkat edilmesi gereken noktaları ortaya koymaktır. Hedef: Beslemeden kaynaklanan hastalıkları tanıtmak, bu hastalıkların önüne geçebilmek için koruyucu hekimlik noktasında dikkat edilmesi gereken noktaları öğretmektir. Ruminantların sahada yaşadıkların rahatsızların çoğunun beslenme rahatsızlıkları olduğunu anlatıp bu konunun önemini vurgulamaktır.		
Dersin Temel Kaynakları	Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Ankara-Türkiye Davis C.L., Drackley J.K. 1998. The Development, Nutrition and Management of the Young Calf. Iowa State University Press. USA. ISBN 0-813-82980-1 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 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: 0-471-85246-5		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	2	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Ruminantların beslenmesinde kullanılan yem hammaddeleri		
2	Stomatitis özefagus tıkanması Basit indigesyon		
3	Hipokalsemi		
4	Asidoz		
5	Hipomağnezemi		
6	Laminitis-1		
7	Laminitis-2		
8	Alkaloz		
9	Rumen hiperkerotozu		
10	Omazum konstipasyonu		
11	Primer Timpani		
12	Sekonder Timpani		
13	Enteritis		
14	Yağlı karaciğer sendromu		
15	Ketozis-1		
16	Ketozis-2		

Dersin Kodu ve Adı	VETERİNER ALTERNATİF TIP
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Bülent Elitok
Dersin Amaç ve Hedefleri	Veteriner Alternatif Tıp yöntemleri hakkında bilgi vermek

Dersin Temel Kaynakları	Ders Notları		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	2	s
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Hidroterapi		
2	Hidroterapi		
3	Hidroterapi		
4	Hidroterapi		
5	MUD Terapi		
6	MUD Terapi		
7	MUD Terapi		
8	MUD Terapi		
9	MUD Terapi		
10	Tıbbi ve aromatik bitkilerle tedavi		
11	Tıbbi ve aromatik bitkilerle tedavi		
12	Tıbbi ve aromatik bitkilerle tedavi		
13	Tıbbi ve aromatik bitkilerle tedavi		
14	Akapunktur		
15	Akapunktur		
16	Akapunktur		

4.SINIF DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu	BÜYÜK HAYVAN İÇ HASTALIKLARI
--------------------	------------------------------

Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Fatih M. Birdane Doç. Dr. Turan Civelek		
Dersin Amaç	Sığırların iç hastalıkları, özellikle organ hastalıkları, enfeksiyon hastalıkları, paraziter hastalıklar,metabolizma hastalıkları, iz element ve vitamin noksanlıkları hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel	Geviş Getiren Hayvanların İç Hastalıkları (Yusuf Gül)		
T	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	Z
Ders İçeriği			
Hafta	Konu		
1	Sindirim Sistemi Hastalıkları		
2	Sindirim Sistemi Hastalıkları		
3	Sindirim Sistemi Hastalıkları		
4	Solunum Sistemi Hastalıkları		
5	Solunum Sistemi Hastalıkları		
6	Dolaşım Sistemi ve Kan Hastalıkları		
7	Dolaşım Sistemi ve Kan Hastalıkları		
8	Üriner Sistem Hastalıkları		
9	Üriner Sistem Hastalıkları		
10	Sinir Sistemi Hastalıkları		
11	Sinir Sistemi Hastalıkları		
12	Metabolizma Hastalıkları		
13	Metabolizma Hastalıkları		
14	Metabolizma Hastalıkları		
15	İz element ve Vitamin bozuklukları		
16	İz element ve Vitamin bozuklukları		

Dersin Kodu ve	DOĞUM VE JİNEKOLOJİ II
Öğretim	Prof. Dr. Mehmet UÇAR

Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu derste Veteriner Fakültesi öğrencilerine Doğum ve doğum sonrası dönem ile ilgili olarak temel bilgiler verilir. Bu dersin hedefleri; Doğuma Yardım, Güç Doğumlar, Güç Doğuma Müdahale, Puerperal Fizyoloji, Puerperal Dönem Sorunları, Prolapsus Uteri, Retensio Sekundinarum, Puerperal Enfeksiyonlar, Metabolizma Hastalıkları, hayvanlarda infertilite ve Jinekolojik operasyonların öğretilmesidir.		
Dersin Temel Kaynakları	-Alaçam, E. (Ed) (2010) Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (7. baskı). Medisan Yayınevi, Ankara. -Kaymaz M, Fındık M, Rışvanlı A, Köker A (Eds) (2015) Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji (2. Baskı) Medipres Matbaacılık, Malatya. -Kaymaz M, Fındık M, Rışvanlı A, Köker A (Eds) (2013) Köpek ve Kedilerde Doğum ve Jinekoloji Medipres Matbaacılık, Malatya. -Kaymaz M, Fındık M, Rışvanlı A, Köker A (Eds) (2015) Kısıraklarda Doğum ve Jinekoloji Medipres Matbaacılık, Malatya.		
T	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	K		
1	Doğuma yardım a) Alet, malzeme, anestezi, anamnez ve genel muayene b) Doğuma yardım girişimleri, mutasyon, ekstraksiyon forse		
2	Güç doğumlar a) Anaya ve yavruya bağlı güç doğumlar b) Uterusun vaziyet değişiklikleri presentasyon, pozisyon ve duruş bozukluklarına bağlı güç doğumlar		
3	Puerperal Fizyoloji		
4	Puerperal dönem sorunları, evcil hayvanlarda prolapsus uteri ve Retensio sekundinarum		
5	Evcil hayvanlarda Puerperal enfeksiyonlar a) İnek, kısırak, koyun, keçi, köpek ve kedide akut septik metritis b) subakut metritisler, puerperal fübür,puerperal tetanoz		
6	Evcil hayvanlarda metabolizma hastalıkları (süt humması, tetaniler, Köpek eklampsia, İnekte ketozis, koyunlarda gebelik toksemisi, doğum sonrası hemoglobinuri)		
7	İneklerde infertilite sorunları		
8	Vize		
9	İneklerde infertilite sorunları		

10	Kısırak, koyun, keçilerde infertilite sorunları
11	Karnivorlarda infertilite ve vaginal sitoloji
12	Jinekolojik operasyonlar a) Ovaryum ve salpinks operasyonları (ovarektomi, ovariosentezis, salpingektomi b) Kedi ve köpekte ovariohisterektomi, kısırakta ovariohisterektomi
13	Operasyon sezeryan (inek, kısırak, koyun, keçi, köpek, kedi)
14	Fötotomi, uterus torsiyonu ve yırtılması, endometrial biyopsi, fötal sıvı aspirasyonu
15	Serviks operasyonları, Vaginanın submukozal rezeksiyonu/vagina amputasyonu
16	Kaudal reproduktif kanalın operasyonları, vagina yara ve yırtıklarının operasyonları, Epizyotomi, kaslik operasyonu

Dersin Kodu ve Adı	VET472 – ET HIJYENİ VE MUAYENESİ		
Öğretim Elemanı	YRD.DOÇ.DR. ZEKİ GÜRLER, YRD.DOÇ.DR. ŞEBNEM PAMUK, YRD. DOÇ. DR. RECEP KARA		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Etin yapısal özellikleri ile kasın ete dönüşümü, kalite ölçütleri hakkında bilgi vermek, Etin, yapısı, kalite nitelikleri, sınıflandırılması		
Dersin Temel Kaynakları	Meat Science, Warris, P.D., CABI International Publishing, UK. 1st ed., 2000, Et Bilimi ve Teknolojisi, Prof. Dr. Burhan DİNÇER, Ankara Üniversitesi, Veteriner fakültesi. 1997, Et Endüstrisi, Yıldırım Y., 4.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Etin tanımı		
2	Et ve et çeşitleri		
3	Kas ve kas ile ilgili dokular, Kasların hareket mekanizmaları ve ete dönüşümleri		
4	Karkas ve et bileşimi		
5	Etin kalite nitelikleri		
6	Karkasların kalitelerine göre sınıflandırılması		
7	Hayvan türlerine göre karkas kalite sınıfları		
8	Ara sınav		
9	Et mikrobiyolojisi ve sanitasyon		
10	Et ve et ürünleri muhafaza yöntemleri		
11	Et ürünleri teknolojisi		
12	Sucuk yapım teknolojisi		
13	Sucuk yapımı		
14	Kavurma ve diğer et ürünleri yapım teknolojisi		
15	Kavurma yapımı		
16	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve	VET478- RADYOLOJİ		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Dersin amacı Veteriner Fakültesi öğrencilerinin Temel röntgen fiziği, röntgen cihazları, röntgen ve gama ışınlarının kullanışı, radyografik çekim teknikleri, sintigrafi, bilgisayarlı tomografi, ultrasonografi ve magnetik rezonans görüntüleme hakkında bilgi ve beceri sahibi olmasını sağlamaktır. Hedef; Veteriner hekimlikte kullanılan başta radyoloji ve ultrasonografi gibi görüntüleme teknikleri hakkında gerekli teorik ve pratik bilginin kazandırılmasıdır.		
Dersin Temel Kaynakları	Alkan, Z. (2002) Veteriner Radyoloji. Ders Kitabı. Mina Ajans. Ankara. Türkiye. Ronald Burk and Norman Ackerman (1996) Small Animal Radiology and Ultrasonography, Textbook. W.B. Saunders Comp. Philadelphia. U.S.A.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	1	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	1.Temel röntgen fiziği		
2	1.Röntgen cihazı. 2. Röntgen tüpü		
3	1.Röntgen cihazının Aksesuarları		
4	1.Röntgen resminin oluşması		
5	1.Floroskopi ve Görüntü Şiddetlendirme		
6	1.Röntgen ve Gama Işınlarının Organlar Üzerindeki Zararlı etkileri		
7	1.Röntgen Ünitesi		
8	Ara Sınav		
9	1.Film Banyoları 2. Film Banyolarının Hazırlanması.		
10	1.Radyografi çekim Teknikleri		
11	1.Radyografi Çekim teknikleri devamı.		
12	1.Sintigrafi tekniği		
13	1.Bilgisayarlı Tomografi		
14	1.Ultrasonografi		
15	1. Magnetik Rezonans Görüntüleme (MRI)		
16	Genel tekrar.		

Dersin Kodu ve Adı	SUNİ TOHUMLAMA		
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Deniz YENİ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Dersin amacı reproduksiyon, sun'î tohumlama ve infertilite olguları ile ilgili spesifik bilgileri öğrencilere kazandırmaktır.		
Dersin Temel Kaynakları	Hafez B., Hafez ESE. 2000, Functional Anatomy of Reproduction in Farm Animals.(7th Ed), Lippincott Williams&Wilkins ISBN: 0-683-30577-8 Jockenhövel, F. 2003, Männlicher Hypogonadismus-Aktuelle Aspekte der Androgensubstitution. 2. Auflage-Bremen: UNI-MED. ISBN: 3-89599-691-2 Laing, J.A., Brinley Morgan, W.J., Wagner, W.C. 1988, Fertility and Infertility in Veterinary Practice.Baillière Tindall, Philadelphia. McDonald, L.E. and Pineda, M.H. 1989, Veterinary Endocrinology and Reproduction. Lea & Febiger, Philadelphia. Morrow, D.A. 1986, Current Therapy in Theriogenology. W.B.Saunders Company, Philadelphia. ISBN 0-7216-6580-2 Mustafa SÖNMEZ, Reprodüksiyon Suni		
TEORİK	UYGULAMA	ECTS	ZORUNLU /SEÇMELİ
2	2	4	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Reprodüktif Endokrinoloji		
2	Gonadotropik Hormonlar		
3	Gonadal ve Plasental Hormonlar		
4	Östrus Siklusu		
5	Reprodüktif Anatomi		
6	Dişi Genital Sistem ve Fonksiyonları		
7	Erkek Genital Sistem ve Fonksiyonları		
8	Ara Sınav ve Ders Tekrarı		
9	Puberte, Seksüel Sikluslar ve Seksüel Siklus Devreleri Gametogenesis-Oogenesis		
10	Döl Verimi ve Döl Verimini Etkileyen Faktörler		
11	Sun'î Tohumlama		
12	Sperma ve Spermayı Oluşturan Unsurlar		
13	Spermanın Alınması		
14	Spermanın Muayenesi ve Değerlendirilmesi		
15	Spermanın Dondurulması, Saklanması ve Kullanılması		
16	Sun'î Tohumlama Teknikleri		

Dersin Kodu ve Adı	VET454 – SÜT HİJYENİ VE MUAYENESİ		
Öğretim Elemanı	YRD.DOÇ.DR. ZEKİ GÜRLER, YRD.DOÇ.DR. ŞEBNEM PAMUK, YRD. DOÇ. DR. RECEP KARA		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Süt hijyeni, teknolojisi ve süt mikrobiyolojisi hakkında bilgi verir. Süt üretim mekanizması, süt bileşimi, süt hijyeni, taşınması, platform testleri, hijyenik kalite, ve süt ürünleri teknolojisi ve kalite kontrolü hakkında bilgi temini		
Dersin Temel Kaynakları	Süt ve Süt Ürünleri Hijyen ve Teknolojisi, Prof. Dr. Turan İNAL, İstanbul (1990) Süt ve Süt ürünleri, O. Cenap TEKİNŞEN ve K. Kaan TEKİNŞEN Konya, 2005		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Sütün Kimyasal Bileşimi		
2	Sütün Bileşimine Giren Unsurlar		
3	Kazein, Sütün Karbonhidratları		
4	Süt Vitaminleri		
5	Süt Enzimleri		
6	Sütün Genel Fiziksel Özellikleri		
7	Anormal Sütler, Sütün Miktar ve Bileşiminde Meydana Gelen Değişiklikler, Sütün Mikroflorası		
8	Ara Sınav		
9	Sütte Mikroorganizmaların Gelişmeleri, Mikroorganizmaların Sütte Şekillendirdiği Bozukluklar		
10	Üretim Yerlerinde Süte Uygulanacak İşlemler		
11	İçme Sütü Teknolojisi		
12	Süt Tozu Teknolojisi		
13	Enzim Deneyleri		
14	Enzim Deneyleri		
15	Süt Mikrobiyolojisi I		
16	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	110728 ANDROLOJİ		
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Deniz YENİ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrencilere erkek damızlıklarda üreme organlarının morfolojik, fonksiyonel ve spermatolojik muayenelerinin yapılması ve değerlendirilmesi konularını kazandırmak.		
Dersin Temel Kaynakları	Hafez B., Hafez ESE. 2000, Functional Anatomy of Reproduction in Farm Animals.(7th Ed), Mustafa SÖNMEZ, Reprodüksiyon,Suni Tohumlama ve Androloji Ders Notları, Elazığ 2012, Bilimsel Derslerde Yayımlanan Güncel Makaleler		
TEORİK	UYGULAMA	ECTS	ZORUNLU /SEÇMELİ
1	-	1	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Androlojinin Tanımı ve Önemi		
2	Özel Muayene Sistematiği		
3	Genital Organların Morfolojik ve Fonksiyonel Muayenesi		
4	Erkek Damızlıklarla İlgili Reprodüktif Yöntemler		
5	Erkek Genital Organların Hastalıkları		
6	Sun'î Tohumlama		
7	Spermatoloji		
8	Ara Sınav		
9	Sun'î Tohumlama Metodları Libido Sexualis		
10	Sperma Alma Metodları		
11	Spermanın Hazırlanması		
12	Spermanın Makroskopik Muayenesi		
13	Spermanın Mikroskopik Muayenesi		
14	Spermanın Değerlendirilmesi		
15	Spermanın Kısa Süreli Saklanması		
16	Spermanın Uzun Süreli Saklanması		

Dersin Kodu ve Adı	Hayvan Sağlığı Ekonomisi		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Hasan ÇİÇEK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Hayvan hastalıklarının kontrol ve tedavisinde ekonomik bakışı öğretmek.		
Dersin Temel Kaynakları	Hayvan Sağlığı Ekonomisi Ders Notları		
Teorik	Uygulama	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	2	S
Ders İçerikleri			

Hafta	Konular
1	Hayvansal üretim ve hastalık ilişkisi
2	Ekonomik yönden hayvan hastalıkları ve hastalık kontrolü (geleneksel yaklaşım)
3	Ekonomik yönden hayvan hastalıkları ve hastalık kontrolü (modern yaklaşım)
4	Hayvansal üretimde girdi-çıktı ilişkisi
5	Hayvansal üretime hastalıkların etkisi
6	Hastalık maliyetinin hesaplanması
7	Hastalık kontrolünde teknik etkinlik
8	Hastalık kontrolünde ekonomik etkinlik
9	Sakınılabılır ve sakınılamayan maliyet kavramı
10	Hastalık kontrol stratejilerinin önemi
11	Hastalık kontrol kararlarının toplum refahına etkisi
12	Yetiştirme hastalıklarından kaynaklanan verim kayıpları ve israfın önlenmesi
13	Salgın hastalıklardan kaynaklanan verim kayıpları ve israfın önlenmesi
14	Ekonomik modelleme teknikleri I
15	Ekonomik modelleme teknikleri II
16	Ekonomik modelleme teknikleri III

Dersin Kodu ve	VET444- AYAK HASTALIKLARI		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMIRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Dersin amacı öğrencilerin ayak hastalıkları ve ayak bakımı konusunda gerekli bilgi ve beceri düzeyinde olmasını sağlamaktır Evcil hayvanlarda ayak hastalıklarının tanısı ve sağaltımı gerçekleştirilmesi için gerekli bilginin kazandırılmasıdır.		
Dersin Temel Kaynakları	Anteplioglu ve ark (1992) Sığır Ayak Hastalıkları. Ders Kitabı. A.Ü Veteriner Fakültesi Yayınları: 417, Ankara, TÜRKİYE. Yavru ve ark. (1989) Ayak hastalıkları ve Ortopedi. Ders Kitabı. S.Ü Veteriner Fak. Yayınları, Konya, TÜRKİYE. Artun B. S. (1968) Evcil Hayvanlarda Ayak Hastalıkları. A.Ü Veteriner Fak. Yayınları: 236. Ankara, TÜRKİYE: Kamiloğlu A (2014) Çiftlik Hayvanlarında Ayak Hastalıkları, Medipres. Malatya. Yücel R (2007) Atların Ortopedik Hastalıkları, Aktif Yayıncılık, İstanbul.		
Teor	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	2	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	1.Tek tırnaklılarda Ayagın anatomisi,2.Korona bölgesinin hastalıkları		
2	1. Ayak eklemının yangısı. 2. Apparatus sesamoideanın yangısı		
3	1.Sesamum ungulea'nını kırıkları. 2. Corium Ung. Yangısı		
4	1.Furbür. 2. Kronik arpalama.		
5	1.Mıh batması, Mıh değmesi, Sıkması. 1Ökçe ezikleri		
6	1.Taban eziği 2. Tırnak düşmesi. 3. Ayağın donması. 4.Ayağın yanıkları.		
7	1.Cart.Ung. nekrozu. 2. Operasyonları. 3.Cart.Ung. kemikleşmesi.		
8	Ara Sınav		
9	1.Ayak kanseri. 2.Cuenus corneusun çürüğü. 3. Kerafilosel.		
10	1.Keratosel. 2.Krapodin. 3.Tırnak çatlakları.4. Operasyonları.		
11	1.Ökçe çatlağı, 2.Ökçe Darlığı. 3. Tırnak kırıkları.		
12	1.Sığırlarda ayak anatomisi. 2. Corium Ung. Yangısı. 3. Arpalama, 4.Kronik arpalama.		
13	1.Panarisum. 2. Tırnağın amputasyonu. 3.Tırnağın exartikülasyonu. 4.Taban eziği.		
14	1.Koyunda piyeten. 2.Pododermatitis.		
15	1.Köpek ayak hastalıkları		
16	1.Kanatlı ayak hastalıkları.		

Dersin Kodu ve Adı	DOĞUM VE JİNEKOLOJİDE ULTRASONOGRAFİNİN KULLANIMI		
Öğretim Üyesi	Doç. Dr. Duygu BAKİ ACAR		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu dersde Doğum ve Jinekolojide Ultrasonografinin Kullanımının anlatılması amaçlanmaktadır. Dersin Hedefleri Ultrasonografi Uygulamaları, Genital organların ultrasonografisi, Gebelik Tayinidir		
Dersin Temel Kaynakları	-Kähn, W. (1994) Veterinary reproductive ultrasonography “English Translation and Revision by Volkmann D. and Kenny R.M.” , Times Mirror International, London. (ISBN 0-7234-2008-4) -Alaçam, E. (Ed) (2010) Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (7. baskı). Medisan Yayınevi, Ankara. -Kaymaz M, Fındık M, Rişvanlı A, Köker A (Eds) (2015) Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji (2. Baskı) Medipres Matbaacılık, Malatya. -Kaymaz M, Fındık M, Rişvanlı A, Köker A (Eds) (2013) Köpek ve Kedilerde Doğum ve Jinekoloji Medipres Matbaacılık, Malatya. -Kaymaz M, Fındık M, Rişvanlı A, Köker A (Eds) (2015) Kısıraklarda Doğum ve Jinekoloji Medipres Matbaacılık, Malatya.		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	2	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Ultrasonografinin tanımı		
2	Ultrasonografinin prensipleri ve teknikleri		
3	Artifaktların görüntülemesi		
4	İneklerde ultrasonografi a) Ovaryum yapıları b) ovaryum kistleri c) ovaryum tümörleri		
5	İneklerde ultrasonografi d) Uterus yapıları		
6	İneklerde ultrasonografi e) Gebelik tayini		
7	İneklerde ultrasonografi e) Uterus patolojisi		
8	Ara Sınav		

9	Kısrakta ultrasonografi a) Ovaryum yapıları ve patolojisi
10	Kısrakta ultrasonografi b) Uterus yapıları ve Gebelik tayini
11	Koyunda ultrasonografi
12	Keçide ultrasonografi
13	Köpekde ultrasonografi
14	Kedide ultrasonografi
15	Meme başı ultrasonografisi
16	Ultrasonun diğer kullanım alanları

Dersin Kodu ve Adı	VET474- EGZOTİK HAYVAN HASTALIKLARI VE CERRAHİSİ
--------------------	--

Öğretim Üyesi	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim Demirkan Doç. Dr. Kamuran PAMUK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Egzotik hayvanlarda görülen cerrahi hastalıkların nedenleri, klinik görünüşleri, tanı ve sağaltımları hakkında gerekli bilgi ve beceri sahibi olmak. Hedef; Egzotik hayvanlarda görülen cerrahi hastalıklar konusunda gerekli teorik ve pratik bilginin kazandırılmasıdır.		
Dersin Temel Kaynakları	Samsar E., Akın F. (2002). Özel Cerrahi. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. Akın, F., Samsar E. (2003) Genel Cerrahi. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. Slatter, D (2003) Textbook of Small Animal Surgery. Vol I-II. W.B. Saunders Comp. Philadelphia.U.S.A.		
Teorik	Uygulama	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	Z
Hafta	Ders İçerikleri		
1	<i>Ders işleyişi hakkında bilgi, hedefler, beklentiler, kaynak kitaplar ve web adreslerinin (on line veritabanları) tanıtımı.</i> Deri ve Deri Altı Bağ Dokusunun Hastalıkları; Dermatitler, Baş Bölgesi Yaraları, Baş Bölgesinin Tümörleri Kulak, Sinüs ve Burun Boşluğu Hastalıkları; Kulak Kepçesinin Yaraları, Sinüslerin Yangıları, Burun Kanaması, Burun Boşluğu Tümörleri,		
2	Ağız Boşluğu Hastalıkları; Ağız Boşluğunun Yabancı Cisimleri, Ağız Boşluğu Tümörleri, Dilin Yangısı, Dil Felci Diş Hastalıkları; Dişlerin oluşum ve Gelişim Anomalileri, Dişlerin Aşınmasındaki Düzensizlikler, Diş Çürüğü, Peridontal Hastalıklar,		
3	Larenks-Solunum Yolları ve Tiroid bezinin Hastalıkları; Solunum Yolu Yaraları, Solunum yolu Tümörleri Hava Kesesi Hastalıkları, Larenks-Solunum Yolları ve Tiroid bezinin Hastalıkları; Solunum Yolu Yaraları, Solunum yolu Tümörleri, Kronik Kornaj		
4	Boyun Bölgesi Kas, Damar ve Boyun Omurlarının Hastalıkları; Boyun Kaslarının Kontuzyonları, Boyun Kaslarının Yaraları, Damar Fistülleri, Tortikolis, Boyun Omurlarının Kırıkları, Cidago Fistülü, Cidago Bursitisi, Fıtıklar		
5	Karın Bölgesinin Cerrahi Hastalıkları; Peritonitis, Karın Fistülleri, Karın Yaraları, karın Kontuzyonları, Urakus Fistülü, Göbek ve Göbek Damarlarının Yangıları, Fıtıklar		
6	Mide ve Bağırsak Hastalıkları; Sığırlarda Yabancı Cisim Hastalıkları, Hoflund Sendromu,		
7	Abomasum Deplasmanları, Bağırsaklarda Patolojik Değişiklikleri, Sekum Dilatasyonu, Invaginasyonlar, Kolik		
8	Rectum ve Anüs Hastalıkları; Yapılış Bozuklukları, Rektum Prolapsusu, Rektum Divertikulumu		
9	Üriner Sistem Hastalıkları; İdrar Taşları, Sidik Kesesi Felci, Sistitis, Sidik Kesesi Rupturu, Sidik Kesesi Tümörleri		
10	Ara Sınav		
11	Erkek Genital Organ Anomali ve Hastalıkları, Penis, Prepisyum ve Uretra Anomalileri, Uretra Yangısı, Testis yangısı, Testis Tümör ve Kisteleri, Hidrosel, Hematosel, Varikosel, Prepisyum ve Penisin		
	Yangısı, Penis Felci, Fimosis ve Parafimosis		
12	Kas, Tendo ve Tendo Vagina Hastalıkları; Kas Rupturları, Kasların kontuzyonları, Tendoların Travmatik Bozuklukları, Tendoların Yangıları, Tendovaginitisler, Bilek Dikleşmesi, Diz Büküklüğü		
13	Bursa ve Eklemlerin Şirurjikal Hastalıkları; Bursitisler, Arthritiser, Kemiklerin Şirurjikal Hastalıkları; Kemik Dokusu Eksostozları		

14	Sinir Dokusunun Şirurjikal Hastalıkları; Nörolojik Muayeneler, Pleksus Brahialis ve Ön Ekstremitte Sinir Felçleri,
15	Pleksus Sacralis Felci, Arka Ekstremitte Sinir Felçleri, Perifer Sinir Yaralanmaları ve Şirurjikal Sağaltımları, Spastik Paraliz, Tay Ataksisi, Tepik
16	Damar Dokusunun Şirurjikal Hastalıkları

Dersin Kodu ve	EKZOTİK HAYVAN HASTALIKLARI PATOLOJISI
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Erkan KARADAŞ Doç. Dr. Alper SEVİMLİ Doç. Dr. Dr. Hikmet KELEŞ Yrd.Doç. Dr. M. Fatih BOZKURT

Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu ders ekzotik pet hayvanlarında görülen enfeksiyöz ve non-enfeksiyöz hastalıklarda şekillenen değişimlerin, sistemlere göre, patomorfolojik olarak incelenmesi hakkında öğrencilere bilgi verir ve bilgi sahibi yapar.		
Dersin Temel Kaynakları	Schmidt RE, Reavill DR, Phalen DN. 2003. Pathology of Pet and Aviary Birds. Iowa State Press. Paterson S. 2006. Skin Diseases of Exotic Pets. Blackwell Science		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	1	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Dersin tanımı ve dersle ilgili genel bilgiler		
2	Sindirim sistemi hastalıkları		
3	Sindirim sistemi hastalıkları		
4	Solunum Sistemi Hastalıkları		
5	Solunum Sistemi Hastalıkları		
6	Kardiovasküler Sistem Hastalıkları		
7	Karaciğer ve bilier sistem hastalıkları		
8	Periton ve Mezenterium Hastalıkları		
9	Üriner Sistem Hastalıkları		
10	Dişi genital sistem hastalıkları		
11	Erkek genital sistem hastalıkları		
12	Endokrin Sistem Hastalıkları		
13	Sinir Sistemi Hastalıkları		
14	Lenfatik ve Hematopoetik Sistem Hastalıkları		
15	Kemik-Kas-Eklemler Hastalıkları		
16	Deri ve Örtü Organları Hastalıkları		

Dersin Kodu ve Adı	VET 476- KANATLI HAYVAN HASTALIKLARI PATOLOJISI
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Erkan KARADAŞ Doç. Dr. Alper SEVİMLİ Doç. Dr. Dr. Hikmet KELEŞ Yrd.Doç. Dr. M. Fatih BOZKURT

Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu ders, evcil kanatlı hayvanlarda sık rastlanılan ve ekonomik öneme sahip olan önemli bakteriyel, viral, mikotik ve paraziter hastalıklar ile vitamin ve mineral yetersizlikleri ve çeşitli zehirlenmelerde patojenez, makroskopik ve mikroskopik lezyonların gösterilmesi hakkında öğrencilere bilgi verir. Bilgi sahibi yapan		
Dersin Temel Kaynakları	Diseases of Poultry. Saif YM, Barnes HJ, Glisson JR, Fadly AM, McDougald LR, Swayne DE, Iowa State Univ. Press, USA, 2003 Kanatlı Hayvan Hastalıkları Patolojisi, Sönmez, G. Bursa, 2006 Poultry Diseases. Jordan F, Pattison M, Alexander D, Foragher T, W.B. Saunders, London, 2001		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	1	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Dersin amacı ve genel giriş		
2	Evcil kanatlı hayvanların Salmonella enfeksiyonlarında (pullorum Hastalığı, tavuk tifosu ve paratifo) patojenez, makroskopik ve mikroskopik lezyonlar		
3	Mycoplasma gallisepticum, M. meleagridis ve M. synoviae enfeksiyonlarında patojenez, makroskopik ve mikroskopik lezyonlar		
4	Streptokok, stafilokok ve klostridium enfeksiyonlarında patojenez, makroskopik ve mikroskopik lezyonlar		
5	Kanatlı hayvanların kolibasiloz ve tüberküloz hastalıklarında gözlenen makroskopik ve mikroskopik lezyonlar		
6	Kanatlı hayvanların kolera hastalığı ve infeksiyöz koriza'da gözlenen makroskopik ve mikroskopik lezyonlar		
7	Avian encephalomyelitis, çiçek hastalığı ve influenza'da patojenez, makroskopik ve mikroskopik lezyonlar		
8	İnfeksiyöz bronşitis (IB), gumboro, infeksiyöz laringotracheitis (ILT) ve newcastle (NC) hastalıklarında patojenez, makroskopik ve mikroskopik lezyonlar		
9	Marek hastalığı (MH) ve kanatlı lökosis / sarkoma grup enfeksiyonlarında (lenfoid lökosis, eritroblastozis, myeloblastozis, myelositomatozis) makroskopik ve mikroskopik lezyonlar		
10	Aspergillozis, favus ve kandidiazis gibi mikotik enfeksiyonlarda makroskopik ve mikroskopik lezyonlar		
11	Aspergillozis, favus ve kandidiazis gibi mikotik enfeksiyonlarda makroskopik ve mikroskopik lezyonlar		
12	Koksidiozis, kriptosporidiozis ve histomoniazis gibi paraziter hastalıklarda patojenez, makroskopik ve mikroskopik lezyonlar		
13	Metabolik hastalıkların (ascites sendromu, ani ölüm sendromu, yağlı karaciğer ve kanama sendromu, gut hastalığı)		
14	Toksikasyonlarda (aflatoksikozis, okratoksikozis, citrinin zehirlenmesi, oosporin zehirlenmesi, sülfanamid ve nitrofuran zehirlenmesi) etiyopatojenez, makroskopik ve mikroskopik lezyonlar		
15	Toksikasyonlarda (aflatoksikozis, okratoksikozis, citrinin zehirlenmesi, oosporin zehirlenmesi, sülfanamid ve nitrofuran zehirlenmesi) etiyopatojenez, makroskopik ve mikroskopik lezyonlar		
16	Vaka çözümü		

Dersin Kodu ve Adı	KLİNİK LABORATUAR TEŞHİS
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Fatih M. Birdane
Dersin Amaç ve Hedefleri	Klinik laboratuar teşhis, hematoloji, serum biyokimya, idrar analizleri ve tüm laboratuar muayeneleri hakkında bilgi vermek

Dersin Temel Kaynakları		Evcil Hayvanlarda Metabolik ve Endokrin Hastalıkları (Abdullah Başoğlu ve Mutlu Sevinç)		
Teori		Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1		-	2	S
Ders İçerikleri				
Hafta	Konular			
1	Laboratuvar değerlerine etki eden faktörler ve kan örneklerinin alınması			
2	Eritrosit bozuklukları ve testleri			
3	Lökosit bozuklukları ve testleri			
4	Koagülasyon ve trombosit bozuklukları			
5	Kemik iliği aspirasyonu ve muayenesi			
6	Karaciğer hastalıkları ve testleri			
7	Gastrik, ekzokrin pankreatik ve intestinal hastalıklar ve testleri			
8	Ara Sınavı			
9	Üriner sistem hastalıkları ve testleri			
10	Sıvı elektrolit asit baz dengesi ve bozuklukları			
11	Endokrin, metabolik ve lipid bozuklukları ve testleri			
12	Disproteinemiler ve testleri			
13	İmmün hastalıklar ve testleri			
14	Effuzyonlar ve değerlendirilmesi			
15	Serobrospinal sıvı analizleri			
16	Enfeksiyöz hastalıklar ve testleri			

Dersin Kodu ve Adı		KOYUN KEÇİ İÇ HASTALIKARI		
Öğretim Elemanı		Yrd. Doç. Dr. Mustafa Kabu		
Dersin Amaç ve Hedefleri		Koyun ve Keçi iç hastalıkları, özellikle organ hastalıkları, enfeksiyon hastalıkları, paraziter hastalıklar, metabolizma hastalıkları, iz element ve vitamin Noksanlıkları		
Dersin Temel Kaynakları		Ders Notları		
T		Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1		-	2	S
Ders İçerikleri				
Hafta	Konular			

1	Koyun ve Keçi Sindirim sistemi hastalıkları (Ağız mukozası, Dil, Yutak, Tükrük bezi, Özofagus, Ön Mide)
2	Koyun ve Keçi Sindirim sistemi hastalıkları (Ön Mide, Abomasum ve Bağırsak Hast)
3	Koyun ve Keçi Sindirim sistemi hastalıkları (Abomasum ve Bağırsak Hast)
4	Koyun ve Keçi Bağırsak Hast, Periton ve Mezenterium Hast
5	Koyun ve Keçi Bağırsak Hast, Periton ve Mezenterium Hast
6	Koyun ve Keçi Karaciğer hastalıkları
7	Koyun ve Keçi Karaciğer hastalıkları
8	Koyun ve Keçi Enfeksiyöz Hastalıklar
9	Koyun ve Keçi Enfeksiyöz Hastalıklar
10	Koyun ve Keçi Enfeksiyöz Hastalıklar
11	Koyun ve Keçi Solunum sistemi hastalıkları (Nazofarenks, larenks, trake, alt solunum yolları)
12	Koyun ve Keçi Solunum sistemi hastalıkları (Akciğer hastalıkları)
13	Koyun ve Keçi Dolaşım Sistemi Hastalıkları (Kalp, Kalp kası, endokart hastalıkları, kalp yetmezliği)
14	Koyun ve Keçi Dolaşım Sistemi Hastalıkları (Kalp, Kalp kası, endokart hastalıkları, kalp yetmezliği)
15	Koyun ve Keçi Aşılama Programları
16	Neonatal Hastalıklar

Dersin Kodu ve Adı	MASTITIS KONTROL PROGRAMLARI				
Öğretim Üyesi	Doç. Dr. Oktay YILMAZ				
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu derste Veteriner Fakültesi öğrencilerine mastits kontrol programları ile ilgili bilgiler aktarılır. Dersin Hedefleri Mastits Kontrol Programlarının Önemi, sağım hijyeni, teat dipping, kuru dönem, mastitiden ileri gelen ekonomik kayıplar ile bilgilerin verilmesidir.				
Dersin Temel Kaynakları	-Baştan A (2010) İneklerde Meme Sağlığı ve Sorunları. Kardelen Ofset Matbaacılık, Ankara.				
Teorik		Uygulama		AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1		0		2	S
Ders İçerikleri					
Hafta	Konular				
1	Mastitisin farklı formlarının tanımı				
2	Ekonomik kayıplar				

3	Mastitise yol açan mikroorganizmalar
4	Mastitis testleri
5	Uygun sağım hijyeni
6	Sağım makinelerinin rolü ve sağım makinalarının düzgün fonksiyonel kullanımı
7	Pre-dipping ve sağım sonrası Teat-dipping
8	Ara Sınav
9	Kurudaki ineklerin yönetimi
10	Sağmal ineklerin yönetimi
11	İmmunitenin arttırılması
12	Somatik hücre sayılarının yorumlanması
13	Sürü yönetiminin önemi

14	Kontagiyöz mikroorganizmaların neden olduğu infeksiyonların kontrolü
15	Çevresel mikroorganizmaların neden olduğu infeksiyonların kontrolü
16	Diğer mikroorganizmaların neden olduğu infeksiyonların kontrolü

Dersin Kodu ve Adı	117901 REPRODÜKTİF BİYOTEKNOLOJİ		
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Deniz YENİ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Reprodüktif biyoteknoloji alanındaki temel bilgileri kazandırmak ve veteriner hekimlik alanındaki uygulanabilirliğini ortaya koymak ve ülke hayvancılığının gelişmesinde hangi uygulama alanlarında yer alacağını belirlemek.		
Dersin Temel Kaynakları	Scientific farm animal production : an introduction to animal science / Robert E. Taylor, Thomas G. Field. – 8th ed. – Upper Saddle River, NJ : Pearson Prentice Hall, 2004. 2. Reproductive technologies in farm animals / Ian Gordon. – Wallingford, Oxon: CABI Publishing, 2004. Textbook of assisted reproductive techniques: laboratory and clinical perspectives / edited by David K. Gardner...et al.. – 2nd ed. – London : Taylor & Francis,		
TEORİK	UYGULAMA	ECTS	ZORUNLU /SEÇMELİ
1	-	1	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Reprodüktif biyoteknoloji tanımı, çalışma alanları		
2	Gametogenezis		
3	Embriyo transferi		
4	Mezbaha materyalinden oosit elde etmede kullanılan yöntemler		
5	Canlı hayvanlardan oosit ve embriyo elde etme yöntemleri		
6	Olgunlaşmamış oositlerin laboratuvar şartlarında olgunlaştırılması		
7	İntra sitoplazmik sperm enjeksiyonu protokolü		
8	Ara Sınav		
9	Embriyoların gelişim dönemlerine göre sınıflandırılması		
10	IVF'den sonra embriyoların gelişimlerini sürdürmeleri için kullanılan kültür ortamları		
11	Kriyopreservasyonun tanımı, avantajları ve kriyopreservasyonda kullanılan yöntemler		
12	Oosit ve embriyoların kriyopreservasyonu, oosit dokusunun kriyoprezervasyonu		
13	Embriyolarda cinsiyet tayini, avantajları ve cinsiyet tanısında kullanılan çeşitli yöntemler		
14	Transgenik nedir, transgenik hayvan üretiminin avantajları		
15	Biyoteknolojide kök hücre		
16	Klonlama nedir, başlıca kullanım olanakları		

Dersin Kodu ve Adı	VET293-SU ÜRÜNLERİ HIJYENİ VE TEKNOLOJİSİ		
Öğretim Elemanı	YRD.DOÇ.DR. ZEKİ GÜRLER, YRD.DOÇ.DR. ŞEBNEM PAMUK, YRD. DOÇ. DR. RECEP KARA		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Su ürünleri hijyeni ve teknolojisi hakkında temel bilgileri vermek Su ürünleri hijyeni ve teknolojisi hakkında temel bilgilerin verilmesi		
Dersin Temel Kaynakları	Su Ürünleri İşleme Teknolojisi, Nalan Gökoğlu, Su vakfı yayınları, 2002, Et Muayenesi ve Et Ürünleri Teknolojisi, Doç. Dr. Ali ARSLAN, Özkan Matbaası Ankara (2002)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	1	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Su Hijyeninin Önemi ve Görevi suyun önemi		
2	Doğada Rastlanan Su türleri Saf Suyun Önemi		
3	Suyun fiziksel özelliklerinin incelenmesi		
4	Suyun kimyasal Özelliklerinin İncelenmesi		
5	Suların mikrobiyolojik özellikleri		
6	Suyun sebep Olduğu Hastalıklar		
7	Suların depolanması		
8	Ara Sınav		
9	İçme ve Kullanma Sularının Temizlenmesi		
10	Su ürünleri kaynaklı zoonotik hastalıklar I		
11	Su ürünleri kaynaklı zoonotik hastalıklar II		
12	Su ürünlerinde soğutma teknolojisi		
13	Su ürünlerinde dondurarak muhafaza teknolojisi		
14	Su ürünlerinde dumanlama teknolojisi		
15	Tuzlanmış su ürünleri teknolojisi		
16	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve	VET478- TRAVMATOLOJİ VE ORTOPEDİ		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMIRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu dersin amacı Veteriner Fakültesi öğrencilerinin Evcil hayvanlarda kemiğin anatomisi, fizyolojisi, kemiklerin kırıkları ve sağaltım yöntemleri, eklem hastalıkları ve sağaltım yöntemleri hakkında gerekli bilgi ve becerinin kazandırılmasıdır Evcil hayvanlarda karşılaşılan ortopedik bozuklukların tanı ve sağaltımını gerçekleştirebilmek		
Dersin Temel Kaynakları	Aslanbey, D. (1994) Veteriner Ortopedi ve Travmatoloji. Ders Kitabı. Maya Matbaacılık Yayıncılık Ltd. Şt. Ankara. Türkiye. Slatter, D (2003) Textbook of Small Animal Surgery. Vol II. W.B. Saunders Comp. Philadelphia.U.S.A. Fossum TW(2007) Small Animal Surgery, Third Ed., Mosby, Elsevier. Denny HR, Butterworth SJ (2006) A Guide to Canine and Feline Orthopaedic Surgery Blackwell Science Ltd, Blackwell Publishing company Piarmattei D, Flo G, DeCamps G (2006) Handbook of Small Animal Orthopedics and Fracture Repair Fourth Edition, Saunders, Elsevier Inc		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	1	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	1.Veteriner ortopedinin tanımı.2.Ortopedik terminoloji. 3.Kemiğin anatomisi ve histolojisine ilişkin özlü bilgi. 4.Kemikleşme. 5.Kıkırdak dokusu.		
2	1.Kırık iyileşmesi. 2.Kırık iyileşmesinde fizyolojik ve patolojik tablolar. (Histolojik, klinik, Biyokimyasal ve Patolojik tablolar) 3.Kırık iyileşmesindeki komplikasyonlar (Kallus komplikasyonları)		
3	1.Kırık; tanımı, etiyojisi, sınıflandırılması ve sağaltımı.		
4	1.Kırık sağaltımında kullanılan başlıca materyaller		
5	1.Özel kırıklar: -Mandibula kırıkları. -Önbacak kırıkları.		
6	1.Pelvis kırıkları. 2.Femur kırıkları.		
7	1.Tibia, tarsal kemik ve falanks kırıkları.		
8	Ara Sınav		
9	1.Çıkıklar; Anatomisi, Tanısı ve sağaltımı. 2.Özel çıkıklar: -Omuz çıkıkları.		
10	1.Coxo-femoral çıkıklar. 2.Patella çıkıkları. 3.Çapraz bağ kopmaları ve sağaltımı.		
11	1.Köpeklerde kalça displazileri.		
12	1.Leg-perthes-calve hastalığı.		
13	1.Eksizyon artroplastisi.		

14	1.Artradez,artrotomi, kondrotomi. 2.Kedilerde onychectomie.
15	1.Ön bacak amputasyonu
16	1.Arka bacak amputasyonu

X.DÖNEM İNTÖRN OLGUNLAŞMA EĞİTİMİ

GÜNLER VE TARİH	SAATLER	SINIFLAR	DERSLER	SINAV SALONLARI	DERSİN SORUMLU ÖĞRETİM ELEMANI
PAZARTESİ 04.04.2016	09:00	1			
	11:00	2			
	13:00	3			
	15:00	4			
SALI 05.04.2016	09:00	1			
	11:00	2			
	13:00	3			
	15:00	4			
ÇARŞAMBA 06.04.2016	09:00	1			
	11:00	2			
	13:00	3			
	15:00	4			
PERŞEMBE 07.04.2016	09:00	1			
	11:00	2			
	13:00	3			
	15:00	4			
CUMA 08.04.2016	09:00	1			
	11:00	2			
	13:00	3			
	15:00	4			
CUMARTESİ 09.04.2016	09:00	1			
	11:00	2			
	13:00	3			
	15:00	4			
PAZARTESİ 11.04.2016	09:00	1			
	11:00	2			
	13:00	3			
	15:00	4			
SALI 12.04.2016	09:00	1			
	11:00	2			
	13:00	3			
	15:00	4			
ÇARŞAMBA 13.04.2016	09:00	1			
	11:00	2			
	13:00	3			
	15:00	4			
PERŞEMBE 14.04.2016	09:00	1			
	11:00	2			
	13:00	3			
	15:00	4			
CUMA 15.04.2016	09:00	1			
	11:00	2			
	13:00	3			
	15:00	4			

NOT: Ara Sınav Programı, sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

BAHAR DÖNEMİ FİNAL SINAVI TARİHLERİ VE PROGRAMI

GÜNLER VE TARİH	SAATLER	SINIFLAR	DERSLER	SINAV SALONLARI	DERSİN SORUMLU ÖĞRETİM ELEMANI
PAZARTESİ 23.05.2016	09:00	1			
	11:00	2			
	13:00	3			
	15:00	4			
SALI 24.05.2016	09:00	1			
	11:00	2			
	13:00	3			
	15:00	4			
ÇARŞAMBA 25.05.2016	09:00	1			
	11:00	2			
	13:00	3			
	15:00	4			
PERŞEMBE 26.05.2016	09:00	1			
	11:00	2			
	13:00	3			
	15:00	4			
CUMA 27.05.2016	09:00	1			
	11:00	2			
	13:00	3			
	15:00	4			
CUMARTESİ 28.05.2016	09:00	1			
	11:00	2			
	13:00	3			
	15:00	4			
PAZARTESİ 30.05.2016	09:00	1			
	11:00	2			
	13:00	3			
	15:00	4			
SALI 31.05.2016	09:00	1			
	11:00	2			
	13:00	3			
	15:00	4			
ÇARŞAMBA 01.06.2016	09:00	1			
	11:00	2			
	13:00	3			
	15:00	4			
PERŞEMBE 02.06.2016	09:00	1			
	11:00	2			
	13:00	3			
	15:00	4			
CUMA 03.06.2016	09:00	1			
	11:00	2			
	13:00	3			
	15:00	4			

NOT: Final Sınav Programı, sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir