

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ

2019 – 2020 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. Turan CİVELEK	Dekan
Doç. Dr. Musa KORKMAZ	Dekan Yardımcısı
Doç.Dr. Zeki GÜRLER	Dekan Yardımcısı
Hüseyin ORUÇ	Fakülte Sekreteri
Prof. Dr. Korhan ALTUNBAŞ	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
2019



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. Kampuslerimiz 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. Mehmet KARAKAŞ
Rektör



DEKAN'IN MESAJI

Değerli Öğrenciler,

AKÜ Veteriner Fakültesi güçlü altyapısı ve sahip olduğu deneyimli akademik kadrosu ile ülkemizin önemli hayvancılık merkezlerinden olan Afyonkarahisar'da, ilimize, bölgemize ve ülkemize, kendi ilgi alanı çerçevesinde, hizmet etmekte ve pozitif katkı sağlamaktadır. Kaliteyi ön planda tutan fakültemiz ülke ve dünya şartlarına uygun bir eğitim anlayışı benimsemiştir. Yaklaşımımız ve planlamalarımız tamamen öğrenci odaklıdır. Üniversite-sanayi işbirliği çerçevesinde, Veteriner Fakültesi olarak, sektör dahilindeki önemli kuruluşlarla işbirliğimiz her geçen gün artarak devam etmektedir. Amacımız sizleri reel hayata olabildiğince hazırlamak ve fakülte sonrası yaşamınıza donanımlı göndermektir.

Unutmayınız; toplumun her kesiminde başarı elde etmiş Veteriner Hekimleri aramızda görmek mümkündür. Siyasette, bürokraside, ticarete, karar verici mevkilerde Veteriner Hekimler, dün olduğu gibi bugün de, vardır ve var olmaya devam edecektir. Veteriner Fakültemiz mezunları da saydığım bu alanların hemen hepsinde yer almaktadır ve başarı sağlamıştır. Mezunlarımızla ilişkilerimiz, dün olduğu gibi yarınlarda da en üst düzeyde devam edecektir.

Veteriner Hekimlik mesleğinin ne kadar değerli olduğu hepimizin malumudur. Kısa bir araştırma ile bu durum rahatlıkla ortaya konabilir. Mezunlarımız birçok sahada iş bulabilmektedir. İstatistik Kurumu verilerine göre Veteriner Hekimlik istihdam oranı en yüksek meslekler arasında yer almaktadır. Sadece hayvan sağlığı ile değil, direkt olarak insan sağlığı ile de ilgili olan mesleğimiz, gıdadan, ilaca, tarladan sofraya, kışladan, kampüse birçok alanda vardır.

Öğrenci, yanısıra mezun ilişkilerine de fakülte olarak son derece önem vermekteyiz. Sizlerle aramızda kurulan güçlü bağın şehrimize, bölgemize, ülkemize ve dünyaya entegre olmamız yönüyle son derece önemli olduğunu biliyoruz. Bu bağlamda; öğrencilerimizin, mezunlarımızın ve tabii ki çok kıymetli Afyonkarahisar halkının desteğini her daim beklemekteyiz. Bu husus fakültemizin gelişimi ve hak ettiği yere en kısa sürede ulaşması için bir gerekliliktir. Bir ve beraber olunabilirse AKÜ Veteriner Fakültesi, öncelikle hayvancılığın merkezi olan Afyonkarahisar'ımız ve sonrasında ise bölgemiz ve ülkemiz için kısa sürede ciddi bir katma değer aracı olmaya namzettir.

Önümüzdeki dönemde, imkanlarımız dahilinde, çiftliğimizde, süt ünitemizde ve hayvan hastanemizde üretim desteklenecek, yenilenme sağlanacak, altyapı imkanları geliştirilecek, yukarıda da bahsettiğim üzere, üniversite-sanayi işbirliğine fakültemiz açısından önem verilecek, proje bazlı bir gelişim modeli benimsenecektir.

Çok kıymetli öğrenci arkadaşlarım; her daim aziz ve büyük Milletimizin emrinde ve hizmetinde bulununuz. Biliniz ki Milli ve Manevi değerlerine sahip çıkan toplumlar ancak yükselirler. Her adımınızı lütfen düşünerek atınız. Aklınızı ve fikrinizi kimsenin iradesi altında bırakmayınız. İşinizi en doğru şekilde yapınız ve Türkiye Cumhuriyeti Devletinin sadık birer vatandaşı olunuz.

Kapımız siz değerli öğrenci arkadaşlarıma her daim açıktır.

Prof.Dr. Turan CİVELEK
Dekan V.

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. Mehmet KARAKAŞ
Rektör Yardımcısı	Prof.Dr. Şuayip ÖZDENİR
Rektör Yardımcısı	Prof. Dr. Murat PEKER
Rektör Yardımcısı	Prof.Dr. Yılmaz YALÇIN

VETERİNER FAKÜLTESİ

Görevi	Unvan Ad Soyad
Prof. Dr. Turan CİVELEK	Dekan
Doç.Dr. Zeki GÜRLER	Dekan Yardımcısı
Doç. Dr. Musa KORKMAZ	Dekan Yardımcısı
Hüseyim ORUÇ	Fakülte Sekreteri

VETERİNER FAKÜLTESİ YÖNETİM KURULU

Unvan Ad Soyad	Bölümü	Görevi
Prof.Dr. Turan CİVELEK	Klinik Bilimler Bölümü	Başkan
Prof. Dr. Zülfükar Kadir SARITAŞ	Klinik Bilimler Bölüm Başkanı	Üye
Prof.Dr. Abdullah ERYAVUZ	Veteriner Hekimliği ve Temel Bilimler Bölümü	Üye
Prof.Dr. Gülcan AVCI	Klinik Öncesi Bilimler Bölümü	Üye
Doç. Dr. Zeki GÜRLER	Besin/Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Bölümü	Üye
Doç. Dr. Musa KORKMAZ	Klinik Bilimler Bölümü	Üye
Dr. Öğr. Üyesi D. Fatih BAŞER	Klinik Bilimler Bölümü	Üye
Hüseyin ORUÇ	Fakülte Sekreteri	Raportör

VETERİNER FAKÜLTESİ FAKÜLTE KURULU

UNVAN AD SOYAD	GÖREVİ
Prof.Dr. Turan CİVELEK	Dekan
Prof.Dr. Korhan ALTUNBAŞ	(Bölüm Başkanı)
Prof.Dr. İsmail BAYRAM	(Bölüm Başkanı)
Prof.Dr.Yavuz BİRDANE	(Bölüm Başkanı)
Prof.Dr. Zülfükar Kadir SARITAŞ	(Bölüm Başkanı)
Doç.Dr.Zeki GÜRLER	(Bölüm Başkanı)
Prof.Dr. Gülcen AVCI	Profesör Temsilcisi
Prof.Dr. Esmâ KOZAN	Profesör Temsilcisi
Doç.Dr. Duygu BAKI ACAR	Doçent Temsilcisi
Doç.Dr. Beytullah KENAR	Doçent Temsilcisi
Dr. Öğr. Üyesi D. Fatih BAŞER	Dr.Öğr. Üyesi Temsilcisi
Hüseyin ORUÇ	(RAPORTÖR)

VETERİNER FAKÜLTESİ BÖLÜM BAŞKANLARI

Unvan Ad Soyad	Bölümü
Prof.Dr. Yavuz BİRDANE	Klinik Öncesi Bilimler Bölüm Başkanı
Prof.Dr.Zülfükar Kadir SARITAŞ	Klinik Bilimler Bölüm Başkanı
Prof.Dr.A Korhan ALTUNBAŞ	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	0 272 218 27 00	0 272 228 13 49	vetfak@aku.edu.tr

2019-2020 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	02.09.2019 08.09.2019	09.09.2019	29.12.2019	30.12.2019 12.01.2020	20.01.2020 26.01.2020
	BAHAR	03.02.2019 09.02.2019	10.02.2019	31.05.2019	01.06.2020 14.06.2020	22.06.2020 28.06.2020

Temel Bilimler Bölüm Yönetimi

Görev	Unvan ve Ad Soyad	Tel	E-posta
Bölüm Başkanı	Prof. Dr. Korhan ALTUNBAŞ	0 272 218 27 20	korhana@aku.edu.tr
Bölüm Başkanı Yardımcısı	Prof.Dr. Gülcan AVCI	0 272 218 27 25	gavci@aku.edu.tr
Anatomi AD Başkanı	Prof.Dr. İsmail TÜRK MENOĞLU	0 272 218 27 99	turkmen@aku.edu.tr
Biyokimya AD Başkanı	Prof. Dr. Nalan BAYŞU SÖZBİLİR	0 272 218 27 30	nbaysu@aku.edu.tr
Fizyoloji AD Başkanı	Prof. Dr. Recep ARSLAN	0 272 218 27 23	raslan@aku.edu.tr
Histoloji-Embriyoloji AD Başkanı	Prof. Dr. Korhan ALTUNBAŞ	0 272 218 27 20	korhana@aku.edu.tr
Medikal Biyoloji ve Genetik AD Başkanı	Prof.Dr. Cevdet UĞUZ	0 272 218 28 01	cuguz@aku.edu.tr
Labratuar Hayvanları Anabilim Dalı Başkan V.	Doç. Dr. Hikmet KELEŞ	0 272 218 27 71	hkeles@aku.edu.tr

Temel Bilimler Bölümü Akademik Personeli

Görev	Unvan ve Ad Soyad	Tel	E-posta
Anatomi AD	Prof.Dr. İsmail TÜRK MENOĞLU	0 272 218 27 99	turkmen@aku.edu.tr
Anatomi AD	Prof.Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN	0 272 218 27 44	acdemirkan@aku.edu.tr
Anatomi AD	Prof .Dr. Vural ÖZDEMİR	0 272 218 27 84	vozdemir@aku.edu.tr
Anatomi AD	Doç.Dr. Murat Sırrı AKOSMAN	0 272 218 28 12	akosmans@aku.edu.tr
Anatomi AD	Araş.Grv. Dr. Mehmet AKALAN	0 272 218 27 18	makalan@aku.edu.tr
Biyokimya AD	Prof. Dr. Nalan BAYŞU SÖZBİLİR	0 272 218 27 30	nbaysu@aku.edu.tr
Biyokimya AD	Prof.Dr. Gülcan AVCI	0 272 218 27 25	gavci@aku.edu.tr
Biyokimya AD	Doç.Dr. Abdurrahman Fatih FİDAN	0 272 218 27 57	ffidan@aku.edu.tr
Biyokimya AD	Doç.Dr. İsmail KÜÇÜKKURT	0 272 218 27 81	kurt@aku.edu.tr
Biyokimya AD	Dr. Öğr. Üyesi Damla ARSLAN ACARÖZ	0 272 218 27 11	darслан@aku.edu.tr
Biyokimya AD	Araş.Gör. Dr. Barış DENK	0 272 218 27 50	bdenk@aku.edu.tr
Fizyoloji AD	Prof. Dr. Abdullah ERYAVUZ	0 272 218 27 56	eryavuz@aku.edu.tr
Fizyoloji AD	Prof. Dr. Recep ASLAN	0 272 218 27 23	raslan@aku.edu.tr
Histoloji-Embriyoloji AD	Prof. Dr. Artay YAĞCI	0 272 218 28 05	artay@aku.edu.tr
Histoloji-Embriyoloji AD	Prof.Dr. Korhan ALTUNBAŞ	0 272 218 27 20	korhana@aku.edu.tr
Histoloji-Embriyoloji AD	Dr. Öğr. Üyesi Özlem ÖZDEN AKKAYA	0 272 218 27 85	ozlemozden@aku.edu.tr
Medikal Biyoloji ve Genetik AD	Prof.Dr. Cevdet UĞUZ	0 272 218 28 01	cuguz@aku.edu.tr
Medikal Biyoloji ve Genetik AD	Doç.Dr. Mine Dosay AKBULUT	0 272 218 27 52	minedosay@aku.edu.tr

Medikal Biyoloji ve Genetik AD	Doç.Dr. Metin ERDOGAN	0 272 218 27 54	erdoğan@aku.edu.tr
Medikal Biyoloji ve Genetik AD	Dr. Öğr. Üyesi Ömer Faruk LENGER	0 272 218 27 82	lenger@aku.edu.tr
Labratuvar Hayvanları Anabilim Dalı	Prof.Dr.Halil Selçuk BİRİCİK	0 272 218 27 33	hsbiricik1@gmail.com

Klinik Öncesi Bilimler Bölüm Yönetimi

Görev	Unvan ve Ad Soyad	Tel	E-posta
Bölüm Başkanı	Prof. Dr. Yavuz Osman BİRDANE	0 272 218 27 32	ybirdane@aku.edu.tr
Bölüm Başkanı Yardımcısı			
Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Başkanı	Prof.Dr. Yavuz Osman BİRDANE	0 272 218 27 32	ybirdane@aku.edu.tr
Mikrobiyoloji AD Başkanı	Doç. Dr. Esra ŞEKER	0 272 218 27 92	eseker@aku.edu.tr
Parazitoloji AD Başkanı	Prof.Dr. Hatice ÇİÇEK	0 272 218 27 46	hcicek@aku.edu.tr
Patoloji AD Başkanı	Doç .Dr. Hikmet KELEŞ	0 272 218 27 71	hkeles@aku.edu.tr
Viroloji AB Başkanı	Doç.Dr. Sibel GÜR	0 272 218 27 62	sibelgur@aku.edu.tr

Klinik Öncesi Bilimler Bölümü Akademik Personeli

Görev	Unvan ve Ad Soyad	Tel	E-posta
Farmakoloji ve Toksikoloji AD	Prof.Dr. Hidayet YAVUZ	0 272 218 28 07	hyavuz@aku.edu.tr
Farmakoloji ve Toksikoloji AD	Prof. Dr. Yavuz Osman BİRDANE	0 272 218 27 32	ybirdane@aku.edu.tr
Farmakoloji ve Toksikoloji AD	Doç.Dr. Sinan İNCE	0 272 218 27 64	since@aku.edu.tr
Farmakoloji ve Toksikoloji AD	Dr. Öğr. Üyesi Ruhi TÜRKMEN	0 272 218 27 98	ruhiturkmen@aku.edu.tr
Farmakoloji ve Toksikoloji AD	Arş. Gör.Orkun ATİK	0 272 218 27 24	oatik@aku.edu.tr
Mikrobiyoloji AD	Doç.Dr Esra ŞEKER	0 272 218 27 92	eseker@aku.edu.tr
Mikrobiyoloji AD	Doç.Dr. Beytullah KENAR	0 272 218 27 72	bkenar@aku.edu.tr
Mikrobiyoloji AD	Arş. Gör. Oğuz Kaan TÜREDİ	0 272 218 27 96	okturedi@aku.edu.tr
Parazitoloji AD	Prof.Dr. Hatice ÇİÇEK	0 272 218 27 46	hcicek@aku.edu.tr
Parazitoloji AD	Prof.Dr. Esmâ KÜPELİ KOZAN	0 272 218 27 77	esmakozan@aku.edu.tr
Parazitoloji AD	Doç.Dr. Mustafa KÖSE	0 272 218 27 78	mkose@aku.edu.tr
Parazitoloji AD	Doç.Dr. Feride KIRCALI SEVİMLİ	0 272 218 27 15	feridekircali@aku.edu.tr
Parazitoloji AD	Arş. Gör. M. Sinan EREZ	0 272 218 27 55	mserez@aku.edu.tr
Parazitoloji AD	Arş. Gör. Ahmet GOKSU	0 272 218 27 59	ahmetgoksu@aku.edu.tr
Patoloji AD	Prof.Dr. Hikmet KELEŞ	0 272 218 27 71	hkeles@aku.edu.tr
Patoloji AD	Prof.Dr. Alper SEVİMLİ	0 272 218 27 91	alpers@aku.edu.tr
Patoloji AD	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Fatih BOZKURT	0 272 218 27 34	fbozkurt@aku.edu.tr
Patoloji AD	Arş. Gör. Belma DAYI	0 272 218 27 47	belmadayi@aku.edu.tr
Viroloji AB	Doç.Dr. Sibel GÜR	0 272 218 27 62	sibelgur@aku.edu.tr

Klinik Bilimler Bölüm Yönetimi

Görev	Unvan ve Ad Soyad	Tel	E-posta
Bölüm Başkanı	Prof. Dr. Zülfükar Kadir SARITAŞ	0 272 218 27 90	zsaritas@aku.edu.tr
Bölüm Başkanı Yardımcısı	Doç. Dr.Oktay YILMAZ	0 272 218 28 10	oktayyilmaz@aku.edu.tr
Cerrahi AD Başkanı	Prof.Dr. Zülfükar Kadir SARITAŞ	0 272 218 27 90	zsaritas@aku.edu.tr
Doğum ve Jinekoloji AD Başkanı	Prof.Dr. Mehmet UÇAR	0 272 218 28 00	mucar@aku.edu.tr
Dölerme ve Sun'i Tohumlama AD Başkanı	Doç.Dr. Deniz YENİ	0 272 218 28 09	dyeni@aku.edu.tr
İç Hastalıkları AD Başkanı	Prof. Dr. Turan CİVELEK	0 272 218 27 00	tcivelek@aku.edu.tr
Yaban Hayatı ve Ekoloji Anabilim Dalı Başkan V.	Doç. Dr. E. Hesna KANDIR	0 272 218 27 66	hesahin@aku.edu.tr

Klinik Bilimler Bölümü Akademik Personeli

Görev	Unvan ve Ad Soyad	Tel	E-posta
Cerrahi AD	Prof.Dr. Zülfükar Kadir SARITAŞ	0 272 218 27 90	zsaritas@aku.edu.tr
Cerrahi AD	Prof.Dr. İbrahim DEMİRKAN	0 272 218 27 49	idemirkan@aku.edu.tr
Cerrahi AD	Doç.Dr. Kamuran PAMUK	0 272 218 27 87	kamuranpamuk@aku.edu.tr
Cerrahi AD	Doç.Dr. Musa KORKMAZ	0 272 218 27 02	musakorkmaz@aku.edu.tr
Cerrahi AD	Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKCI	0 272 218 28 06	mvyaprakci@aku.edu.tr
Cerrahi AD	Arş. Gör. Fatma GÖRÜCÜ	0 272 218	fgorucu@aku.edu.tr
Doğum ve Jinekoloji AD	Prof.Dr. Mehmet UÇAR	0 272 218 28 00	mucar@aku.edu.tr
Doğum ve Jinekoloji AD	Prof.Dr. Hacı Ahmet ÇELİK	0 272 218 27 41	hacelik@aku.edu.tr
Doğum ve Jinekoloji AD	Doç.Dr. Erhan ÖZENÇ	0 272 218 27 86	eozencc@aku.edu.tr
Doğum ve Jinekoloji AD	Doç.Dr. Duygu BAKI ACAR	0 272 218 27 27	dbakiacar@aku.edu.tr
Doğum ve Jinekoloji AD	Doç.Dr. Oktay YILMAZ	0 272 218 28 10	oktayyilmaz@aku.edu.tr
Doğum ve Jinekoloji AD	Dr. Öğr. Üyesi M. Kürşad BİRDANE	0 272 218 27 31	mkbirdane@aku.edu.tr
Doğum ve Jinekoloji AD	Dr. Öğr. Üyesi Ebubekir YAZICI	0 272 218 28 08	ebuvet@hotmail.com
Doğum ve Jinekoloji AD	Arş. Gör. Ece TUNÇ	0 272 218 28 ..	etunc@aku.edu.tr
Dölerme ve Sun'i Tohumlama AD	Prof.Dr. Mustafa GÜNDOĞAN	0 272 218 27 61	mgundogan@aku.edu.tr
Dölerme ve Sun'i Tohumlama AD	Doç.Dr. Deniz YENİ	0 272 218 28 09	dyeni@aku.edu.tr
Dölerme ve Sun'i Tohumlama AD	Doç. Dr. Fatih AVDATEK	0 272 218 27 26	favdatek@aku.edu.tr
İç Hastalıkları AD	Prof .Dr. Turan CİVELEK	0 272 218 27 00	tcivelek@aku.edu.tr

İç Hastalıkları AD	Prof .Dr. Fatih M. BİRDANE	0 272 218 27 04	fbirdane@aku.edu.tr
İç Hastalıkları AD	Doç.Dr. Abuzer ACAR	0 272 218 27 16	abuzeracar@aku.edu.tr
İç Hastalıkları AD	Doç.Dr. Bülent ELİTOK	0 272 218 27 53	belitok@aku.edu.tr
İç Hastalıkları AD	Doç.Dr. Cenker Çağrı CINGİ	0 272 218 27 38	cagricingi@aku.edu.tr
İç Hastalıkları AD	Doç. Dr. Öğr. Üyesi Mustafa KABU	0 272 218 27 65	mkabu@aku.edu.tr
İç Hastalıkları AD	Dr. Öğr. Üyesi Durmuş F. BAŞER	0 272 218 27 28	dfbaser@aku.edu.tr
İç Hastalıkları AD	Öğr. Gör. Cihat TUNÇ	0 272 218 27 95	ctunc@aku.edu.tr
İç Hastalıkları AD	Arş. Gör. Doğan Can HANEY	0 272 218 27 95	dcahney@aku.edu.tr
Yaban Hayatı ve Ekoloji Anabilim Dalı	Doç. Dr. E. Hesna KANDIR	0 272 218 27 66	hesahin@aku.edu.tr

Besin/Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Bölüm Yönetimi

Görev	Unvan ve Ad Soyad	Tel	E-posta
Bölüm Başkanı	Doç. Dr. Zeki GÜRLER	0 272 218 27 03	zgurler@aku.edu.tr
Bölüm Başkanı Yardımcısı	Doç. Dr. Recep KARA	0 272 218 27 68	recepkala@aku.edu.tr
Besin-Gıda Hijyeni ve Teknolojisi AD Başkanı	Doç. Dr. Zeki GÜRLER	0 272 218 27 03	zgurler@aku.edu.tr

Besin/Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Bölümü Akademik Personeli

Görev	Unvan ve Ad Soyad	Tel	E-posta
Besin-Gıda Hijyeni ve Teknolojisi AD Başkanı	Doç.Dr. Zeki GÜRLER	0 272 218 27 03	zgurler@aku.edu.tr
Besin-Gıda Hijyeni ve Teknolojisi AD Başkanı	Doç.Dr. Şebnem PAMUK	0 272 218 27 88	spamuk@aku.edu.tr
Besin-Gıda Hijyeni ve Teknolojisi AD Başkanı	Doç.Dr. Recep KARA	0 272 218 27 68	recepkala@aku.edu.tr
Besin-Gıda Hijyeni ve Teknolojisi AD Başkanı	Dr. Öğr. Üyesi Ulaş ACARÖZ	0 272 218 27 17	ulasacaroz@aku.edu.tr
Besin-Gıda Hijyeni ve Teknolojisi AD Başkanı	Arş.Gör.Dr. Yağmur Nil DEMİREL	0 272 218 27 17	yndemirel@aku.edu.tr

Zootekni ve Hayvan Besleme Bölüm Yönetimi

Görev	Unvan ve Ad Soyad	Tel	E-posta
Bölüm Başkanı	Prof.Dr. İsmail BAYRAM	0 272 218 27 29	ibayram@aku.edu.tr
Bölüm Başkan Yardımcısı			
Biyoistatistik AD Başkanı	Doç.Dr. İbrahim KILIÇ	0 272 218 27 73	ibrahimkilig@aku.edu.tr
Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları AD Başkanı	Prof.Dr. İsmail BAYRAM	0 272 218 27 29	ibayram@aku.edu.tr
Hayvan Sağlığı Ekonomisi ve İşletmeciliği AD Başkanı	Prof.Dr. Hasan ÇİÇEK	0 272 218 27 45	cicek@aku.edu.tr
Zootekni AD Başkanı	Prof. Dr. Mustafa TEKERLİ	0 272 218 27 94	tekerli@aku.edu.tr

Zootekni ve Hayvan Besleme Bölümü Akademik Personeli

Görev	Unvan ve Ad Soyad	Tel	E-posta
Biyoistatistik AD	Doç.Dr. İbrahim KILIÇ	0 272 218 27 73	ibrahimkilig@aku.edu.tr
Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları AD	Prof.Dr. İsmail BAYRAM	0 272 218 27 29	ibayram@aku.edu.tr
Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları AD	Doç.Dr. İ.Sadi CETİNGÜL	0 272 218 27 43	scetingul@aku.edu.tr
Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları AD	Dr. Öğr. Üyesi Cangir UYARLAR	0 272 218 28 03	cuyarlar@aku.edu.tr
Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları AD	Araş.Gör. Dr. Eyüp Eren GÜLTEPE	0 272 218 27 60	egultepe@aku.edu.tr
Hayvan Sağlığı Ekonomisi ve İşletmeciliği AD	Prof.Dr. Hasan ÇİÇEK	0 272 218 27 45	cicek@aku.edu.tr
Hayvan Sağlığı Ekonomisi ve İşletmeciliği AD	Dr. Öğr. Üyesi Murat TANDOĞAN	0 272 218 27 93	mtandogan@aku.edu.tr
Zootekni AD	Prof. Dr. Mustafa TEKERLİ	0 272 218 27 94	tekerli@aku.edu.tr
Zootekni AD	Prof.Dr. Zehra BOZKURT	0 272 218 27 35	akinci@aku.edu.tr
Zootekni AD	Dr. Öğr. Üyesi Serdar KOÇAK	0 272 218 27 74	serkocak@aku.edu.tr
Zootekni AD	Dr. Öğr. Üyesi Özlem GÜCÜYENER HACAN	0 272 218 27 63	gucuyener@aku.edu.tr
Zootekni AD	Dr. Öğr. Üyesi Koray ÇELİKELOĞLU	0 272 218 27 42	kcelikeloglu@aku.edu.tr

VETERİNER FAKÜLTESİ YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- 2017

BİRİNCİ YIL					
BİRİNCİ YARIYIL					
NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	AKTS
1	Türk Dili I	2	0	2	2
2	Yabancı Dil I	3	0	3	3
3	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2
4	Anatomi I	3	6	9	7
5	Medikal Biyoloji	2	0	2	3
6	Medikal Fizik	1	0	1	3
7	Organik Kimya	1	0	1	3
8	Veteriner Hek. Tarihi ve Deont.	1	0	1	2
9	Biyogüvenlik*	1	0	1	2
10	Mesleki Terminoloji	1	0	1	2
11	Seçmeli ders I	1	0	1	1
	TOPLAM	18	6	24	30
	Seçilecek dersler				
1	Mikroskop ve Histoloji Teknikleri	1	-	1	1
2	Ekoloji	1	-	1	1
3	Eksantrasyon	1	-	1	1
4	Kanatlı Anatomisi	1	-	1	1
BİRİNCİ YIL					
İKİNCİ YARIYIL					
1	Türk Dili II	2	0	2	2
2	Yabancı Dil II	3	0	3	3
3	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
4	Anatomi II	3	6	9	7
5	Genetik	2	0	2	3
6	Histoloji I	2	2	4	3
7	Hayvan Davranışları	1	0	1	2
8	Biyokimya I	2	2	4	3
9	Agronomi	1	0	1	2
10	Medikal botanik	1	0	1	2
11	Seçmeli ders II	1	0	1	1
	TOPLAM	20	10	30	30
	Seçilecek dersler				
1	Hayvansal Gıdalar ve Beslenme	1	-	1	1
2	Doğa Korumanın Temel İlkeleri	1	-	1	1

İKİNCİ YIL					
BİRİNCİ YARIYIL					
NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	AKTS
1	Fizyoloji I	2	2	4	3
2	Histoloji II	2	2	4	3
3	İmmunoloji ve Seroloji	1	1	2	3
4	Zootekni I	2	2	4	3
5	Biyoistatistik	1	0	1	3
6	Genel Parazitoloji	1	2	3	3
7	Biyokimya II	2	2	4	3
8	Epidemiyoloji	1	0	1	3
9	Yaban Hayatı ve Ekolojiye Giriş	1	1	2	3
10	Seçmeli ders III	1	0	1	1
11	Alan Dışı Seçmeli Ders I	2	0	2	2
	TOPLAM	16	12	28	30
	Seçilecek dersler				
1	Semiyoloji	1	-	1	1
2	Arı ve İpek Böceği Yetiştiriciliği	1	-	1	1
3	Kürk Hayvanı ve Tavşan Yetiştiriciliği	1	-	1	1
4	Gıda Muhafaza Yöntemleri	1	-	1	1
5	Kuluçka Döneminde Embriyo Gelişimi	1	-	1	1
6	Rumen Fizyolojisi	1	-	1	1
7	Laboratuar Hayvanları Anatomisi	1	-	1	1
İKİNCİ YIL					
İKİNCİ YARIYIL					
NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	AKTS
1	Fizyoloji II	2	2	4	3
2	Mikrobiyoloji I	2	2	4	3
3	Yem Hijyeni ve Teknolojisi	2	2	4	3
4	Helmintoloji	2	2	4	3
5	Artropodoloji	1	2	3	3
6	Viroloji I	1	2	3	3
7	Zootekni II	2	2	4	3
8	Klinik Anatomi	1	0	1	2
9	Hayvan Refahı	1	0	1	2
10	Embriyoloji	1	0	1	2
11	Seçmeli ders IV	1	0	1	1
12	Alan Dışı Seçmeli Ders II	2	0	2	2
	TOPLAM	18	14	32	30
	Seçilecek dersler				

1	Ayak Anatomisi	1	-	1	1
2	Duyu Organları Anatomisi	1	-	1	1
3	Gıda Mevzuatı	1	-	1	1
4	Su Hijyeni ve Muayenesi	1	-	1	1
5	Köpek Yetiştiriciliği	1	-	1	1
6	Sürdürülebilir Yaban Hayatı İçin Genel Kurallar	1	-	1	1
7	Yaban Hayatı ve Ekoturizm	1	-	1	1
8	Türkiye Yaban Hayatına Genel Bakış	1	-	1	1
9	Biyoçeşitlilik ve Önemi	1	-	1	1
10	Vektör Arthropoda	1	-	1	1
11	Memeli Hayvanlarda Organogenezis	1	-	1	1

ÜÇÜNCÜ YIL

BİRİNCİ YARIYIL

NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	AKTS
1	Mikrobiyoloji II	2	2	4	3
2	Viroloji II	2	0	2	3
3	Farmakoloji I	2	2	4	3
4	Hayvan Besleme ve Besleme Hastalıkları	2	2	4	3
5	Patoloji I	2	2	4	3
6	Dış Hastalıklarına Giriş	1	0	1	3
7	Anestezi ve Reanimasyon	1	0	1	2
8	İç hastalıklarına Giriş	1	0	1	3
9	Hayvan Islahı	2	0	2	3
10	Protozooloji	2	2	4	3
11	Seçmeli ders V	1	0	1	1
	TOPLAM	18	10	28	30

1	Seçilecek dersler				
2	Hayvanlarda Davranış Bozuklukları ve Tedavisi	1	-	1	1
3	Sürü Sağlığı ve Koruyucu Hekimlik Hizmetleri	1	-	1	1
4	Egzotik Hayvan Hastalıkları ve Tedavisi	1	-	1	1
5	Yumurta Teknolojisi ve Hijyeni	1	-	1	1
6	Arı Ürünleri Teknolojisi ve Hijyeni	1	-	1	1
7	Organik Hayvancılık	1	-	1	1
8	Balık Yetiştiriciliği	1	-	1	1
9	Et Ürünlerinin Histolojik İncelenmesi	1	-	1	1
10	Temel Kök Hücre Teknikleri	1	-	1	1
11	Spor Atlarında Egzersiz Fizyolojisi	1	-	1	1
12	Egzotik Kanatlıların Anatomisi	1	-	1	1
13	Stereoloji	1	-	1	1
14	Plastinasyon	1	-	1	1

15	Paraziter Zoonozlar	1	-	1	1
ÜÇÜNCÜ YIL					
İKİNCİ YARIYIL					
NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	AKTS
1	Patoloji II	2	2	4	3
2	Farmakoloji II	2	2	4	3
3	Radyoloji	1	0	1	3
4	Cerrahi I	2	0	2	3
5	İç Hastalıkları I	2	0	2	3
6	Gıda Hijyeni ve Teknolojisi	2	2	4	3
7	Klinik I	0	4	4	5
8	Kanatlı Hayvan Hastalıkları*	1	0	1	2
9	Arı Hastalıkları*	1	0	1	2
10	Su Ürünleri ve Hastalıkları*	1	0	1	2
11	Seçmeli ders VI	1	0	1	1
	TOPLAM	15	10	25	30
Seçilecek dersler					
1	Paraziter Tanı Yöntemleri	1	-	1	1
2	Klinik Farmakoloji	1	-	1	1
3	Biyolojik ve Kimyasal Silahlar	1	-	1	1
4	Gıda Güvenliği Kalite Yönetim Sistemleri	1	-	1	1
5	Veteriner İç Hastalıklarında Alternatif Tedavi Yöntemleri	1	-	1	1
6	Sürdürülebilir Çiftlik Yönetimi	1	-	1	1
7	Kanatlı Beslenme Hastalıkları	1	-	1	1
8	Ruminant Beslenme Hastalıkları	1	-	1	1
9	Manda Besleme	1	-	1	1
10	Spor Atlarının Beslenmesi	1	-	1	1
11	Su Ürünleri Hastalıkları Patolojisi	1	-	1	1
12	Laboratuvar Hayvanlarında Temel Uygulamalar	1	-	1	1
13	Koyun ve Keçilerde Güncel Aşılama ve Tedavi Yöntemleri	1	-	1	1
14	Gıda Kalıntı ve Kontaminantları	1	-	1	1
15	Ahır ve Sağım Hijyeni	1	-	1	1
16	Deve Kuşu Yetiştiriciliği	1	-	1	1

DÖRDÜNCÜ YIL**BİRİNCİ YARIYIL**

NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	AKTS
1	Doğum ve Jinekoloji I	2	0	2	3
2	Cerrahi II	2	0	2	3
3	İç Hastalıkları II	3	0	3	3
4	Travmatoloji ve Ortopedi	1	0	1	1
5	Hayvancılık Ekonomisi	2	0	2	1
6	Et Hijyeni, Muayenesi ve Teknolojisi	2	2	4	3
7	Süt Hijyeni ve Teknolojisi	2	2	4	3
8	Patoloji III	2	2	4	3
9	Klinik II	0	8	8	5
10	Meme Sağlığı ve Hastalıkları	1	0	1	1
11	Seçmeli Ders VII	1	0	1	1
	TOPLAM	18	14	32	27
	Seçilecek dersler				
1	Atlarda Sancıya Klinik Yaklaşım	1	-	1	1
2	Süt Sığırlarında Metabolizma Hastalıkları	1	-	1	1
3	Klinik Laboratuvar Teşhis	1	-	1	1
4	Buzağuların İç Hastalıkları	1	-	1	1
5	Pet Hayvancılığı Yetiştiriciliği	1	-	1	1
6	Binicilik ve Atlı Sporlar	1	-	1	1
7	Hindi Ördek ve Kaz Yetiştiriciliği	1	-	1	1
8	Yardımcı Üreme Teknikleri ve İn vitro Fertilizasyon	1	-	1	1
9	Kök Hücre ve Klinik Uygulamaları	1	-	1	1
10	Psikolojik Fizyoloji	1	-	1	1
11	Kan ve Dolaşım Fizyo-Patolojisi	1	-	1	1
12	Klinik Anatomi	1	-	1	1
13	Koşu Atlarında Hareket Sistemi	1	-	1	1
14	Pet Hayvanları Anatomisi	1	-	1	1
15	Klinik Parazitoloji	1	-	1	1
16	Kafes Kuşlarında İlaç Kullanımı	1	-	1	1
17	Gıdalarda İlaç Kalıntıları	1	-	1	1
18	Egzotik Hayvanların Viral Enfeksiyonları	1	-	1	1
19	Moleküler Epidemiyoloji	1	-	1	1
20	Gıda İşletmelerinde Hijyen ve Sanitasyon	1	-	1	1
21	Kanatlı Eti Hijyeni ve Teknolojisi	1	-	1	1
22	Reprodüktif Biyoteknoloji	1	-	1	1
23	Veteriner Jinekolojide Gört. Yönt.	1	-	1	1
24	Veteriner Jinekolojik Onkoloji	1	-	1	1

25	Hayvansal Üretimde Biyogüvenlik İlkeleri	1	-	1	1
İKİNCİ YIL (ZORUNLU YAZ STAJI BULUNAN PROGRAMLAR İÇİN)					
YAZ YARIYILI					
	STAJ I	10 İŞ GÜNÜ			3
DÖRDÜNCÜ YIL					
İKİNCİ YARIYIL					
NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	AKTS
1	Doğum ve Jinekoloji II	3	0	3	3
2	Suni Tohumlama	3	0	3	3
3	Cerrahi III	2	0	2	2
4	İç Hastalıkları III	3	0	3	3
5	Ayak Hastalıkları	2	0	2	2
6	Adli Tıp	1	0	1	1
7	Veteriner Hekimlik ve Halk Sağlığı	2	0	2	2
8	Klinik III	0	8	8	5
9	Nekropsi	1	1	2	2
10	Toksikoloji	2	0	2	2
11	Mesleki Etik	1	0	1	1
12	Seçmeli ders VIII	1	0	1	1
	TOPLAM	21	9	30	27
Seçilecek dersler					
1	Su Ürünleri Hijyeni ve Teknolojisi	1	-	1	1
2	Su Ürünleri Hastalıkları	1	-	1	1
3	Buzağılıktan Buzağılamaya Damızlık Besleme	1	-	1	1
4	Klinik Biyokimya	1	-	1	1
5	Kanatlı Yaban Hayvanı Üretimi ve Doğaya Salımı	1	-	1	1
6	Yaban Hayatı Envanteri ve İzleme	1	-	1	1
7	Yaban Hayatı Rehabilitasyonu	1	-	1	1
8	Yaban Hayvanları Hastalıkları	1	-	1	1
9	Kanatlı Hayvan Hastalıkları Patolojisi	1	-	1	1
10	Zoonoz Hastalıklar Patolojisi	1	-	1	1
11	Egzotik Hayvan Hastalıkları Patolojisi	1	-	1	1
12	Evcil Hayvanlarda Jinekolojik Operasyonlar	1	-	1	1
13	Diş Hastalıkları	1	-	1	1
14	Göz Hastalıkları	1	-	1	1
15	Spor Atları Cerrahisi	1	-	1	1
16	Acil Klinik	1	-	1	1
17	Hayvan Sağlığı Ekonomisi	1	-	1	1
18	Hayvancılık Politikaları	1	-	1	1

19	Mastitis Kontrol Programları	1	-	1	1
20	Reprodüktif Kontrol Programları	1	-	1	1
21	Androloji	1	-	1	1
22	Laboratuvar Hayvanları Anestezisi	1	-	1	1
23	Görüntülü Tanı Yöntemleri	1	-	1	1
24	Hayvanlarda Hidroterapi	1	-	1	1
25	Çiftlik Biyogüvenliği	1	-	1	1
26	Paraziter Hastalıklarla Mücadele Yöntemleri	1	-	1	1
27	Veteriner Reprodüktif Biyoteknoloji	1	-	1	1
28	Biyoenformatik	1	-	1	1

İKİNCİ YIL (ZORUNLU YAZ STAJI BULUNAN PROGRAMLAR İÇİN)

YAZ YARIYILI

STAJ II	10 İŞ GÜNÜ	3
---------	------------	---

BEŞİNCİ YIL

BİRİNCİ YARIYIL

NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	AKTS
1	İntörn Eğitimi	-	525	525	30

BEŞİNCİ YIL

İKİNCİ YARIYIL

NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	AKTS
1	İntörn Eğitimi	-	525	525	30

GENEL TOPLAMLAR

TOPLAM TEORİK DERS SAATİ SAYISI	144
TOPLAM UYGULAMA DERS SAATİ SAYISI	1135
TOPLAM SEÇMELİ DERS SAATİ SAYISI	106
TOPLAM SEÇMELİ DERS AKTS KREDİSİ	106
TOPLAM STAJ AKTS KREDİSİ	6
TOPLAM AKTS KREDİSİ	300

A.K.Ü. VETERİNER FAKÜLTESİ
2019-2020 GÜZ YARIYILI DERS PROGRAMI (1A)

SAAT	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08.30 - 09.20	Yabancı Dil I (T)				
09.30 - 10.20	Yabancı Dil I (T)	Anatomi I (U)	Anatomi I (U)	Anatomi I (U)	AİİT I (T)
10.30 - 11.20	Yabancı Dil I (T)	Anatomi I (U)	Anatomi I (U)	Anatomi I (U)	AİİT I (T)
11.30 - 12.20	Organik Kimya (T)	Seçmeli Ders I (T)	Mesleki Terminoloji (T)		
13.00 - 13.50	Anatomi I (T)	Medikal Fizik (T)	Medikal Biyoloji (T)	Biyogüvenlik (T)	
14.00 - 14.50	Anatomi I (T)	Vet. Hek. Tarihi ve Deontoloji (T)	Medikal Biyoloji (T)		Türk Dili I (T)
15.00 - 15.50	Anatomi I (T)			Hayvan Refahı (T) Ek Ders	Türk Dili I (T)
16.00 - 16.50					

A.K.Ü. VETERİNER FAKÜLTESİ
2019-2020 GÜZ YARIYILI DERS PROGRAMI (1B)

SAAT	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08.30 - 09.20	Organik Kimya (T)	Yabancı Dil I (T)			Anatomi I (U)
09.30 - 10.20		Yabancı Dil I (T)			AİİT I (T)
10.30 - 11.20	Medikal Biyoloji (T)	Yabancı Dil I (T)	Mesleki Terminoloji (T)	Biyogüvenlik (T)	AİİT I (T)
11.30 - 12.20	Medikal Biyoloji (T)	Seçmeli Ders I (T)			Anatomi I (U)
13.00 - 13.50	Medikal Fizik (T)	Anatomi I (T)	Anatomi I (U)	Anatomi I (U)	
14.00 - 14.50		Anatomi I (T)	Anatomi I (U)	Anatomi I (U)	Türk Dili I (T)
15.00 - 15.50		Anatomi I (T)	Vet. Hek. Tarihi ve Deontoloji (T)	Hayvan Refahı (T) Ek Ders	Türk Dili I (T)
16.00 - 16.50					

A.K.Ü. VETERİNER FAKÜLTESİ
2019-2020 GÜZ YARIYILI DERS PROGRAMI (2A)

SAAT	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08.30 - 09.20	Biyostatistik (T) (2A+5A)	Yaban Hayatı ve Ekolojiye Giriş (T)	Fizyoloji I (T)	Histoloji II (T)	Biyokimya I (T) Ek Ders
09.30 - 10.20	Genel Parazitoloji ve Helmintoloji (T) Ek Ders	Yaban Hayatı ve Ekolojiye Giriş (U)	Fizyoloji I (T)	Histoloji II (T)	Biyokimya I (T) Ek Ders
10.30 - 11.20	Genel Parazitoloji ve Helmintoloji (T) Ek Ders	İmmunoloji ve Seroloji (T) (2A+3A)	Fizyoloji I (U)	Histoloji II (U)	Biyokimya I (U) Ek Ders
11.30 - 12.20	Genel Parazitoloji ve Helmintoloji (T) Ek Ders	İmmunoloji ve Seroloji (U) (2A+3A)	Fizyoloji I (U)	Histoloji II (U)	Biyokimya I (U) Ek Ders
13.00 - 13.50	Genel Parazitoloji ve Helmintoloji (U) Ek Ders	Biyokimya II (T)	Genel Parazitoloji (T)	Zootečni I (T) (2A+3A)	
14.00 - 14.50	Genel Parazitoloji ve Helmintoloji (U) Ek Ders	Biyokimya II (T)	Genel Parazitoloji (U)	Zootečni I (T) (2A+3A)	Alan Dışı Seçmeli I (T)
15.00 - 15.50	Genel Parazitoloji ve Helmintoloji (U) Ek Ders	Biyokimya II (U)	Genel Parazitoloji (U)	Zootečni I (U) (2A+3A)	Alan Dışı Seçmeli I (T)
16.00 - 16.50	Epidemiyoloji (T) (2A+5A)	Biyokimya II (U)	Artropodoloji (T) Ek Ders	Zootečni I (U) (2A+3A)	Seçmeli Ders III (T)
17.00 – 17.50			Artropodoloji (U) Ek Ders		

A.K.Ü. VETERİNER FAKÜLTESİ
2019-2020 GÜZ YARIYILI DERS PROGRAMI (2B)

SAAT	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08.30 – 09.20	Epidemiyoloji (T) (2B+5B)	Histoloji II (T)	Yaban Hayatı ve Ekolojiye Giriş (T)	Fizyoloji I (T)	Biyokimya I (T) Ek Ders
09.30 – 10.20	Genel Parazitoloji ve Helmintoloji (T) Ek Ders	Histoloji II (T)	Yaban Hayatı ve Ekolojiye Giriş (U)	Fizyoloji I (T)	Biyokimya I (T) Ek Ders
10.30 – 11.20	Genel Parazitoloji ve Helmintoloji (T) Ek Ders	Histoloji II (U)	İmmunoloji ve Seroloji (T) (2B+3B)	Fizyoloji I (U)	Biyokimya I (U) Ek Ders
11.30 – 12.20	Genel Parazitoloji ve Helmintoloji (T) Ek Ders	Histoloji II (U)	İmmunoloji ve Seroloji (U) (2B+3B)	Fizyoloji I (U)	Biyokimya I (U) Ek Ders
13.00 – 13.50	Genel Parazitoloji ve Helmintoloji (U) Ek Ders	Zootekni I (T) (2B+3B)	Biyokimya II (T)	Genel Parazitoloji (T)	
14.00 – 14.50	Genel Parazitoloji ve Helmintoloji (U) Ek Ders	Zootekni I (T) (2B+3B)	Biyokimya II (T)	Genel Parazitoloji (U)	Alan Dışı Seçmeli I (T)
15.00 – 15.50	Genel Parazitoloji ve Helmintoloji (U) Ek Ders	Zootekni I (U) (2B+3B)	Biyokimya II (U)	Genel Parazitoloji (U)	Alan Dışı Seçmeli I (T)
16.00 – 16.50	Biyostatistik (T) (2B+5B)	Zootekni I (U) (2B+3B)	Biyokimya II (U)		Seçmeli Ders III (T)
17.00-17.50	Artropodoloji(T) Ek Ders	Artropodoloji(U) Ek Ders			

A.K.Ü. VETERİNER FAKÜLTESİ
2019-2020 GÜZ YARIYILI DERS PROGRAMI (3A)

SAAT	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08.30 - 09.20	Besin Hijyeni ve Teknolojisi (T) Ek Ders	Hayvan Islahı (T) (3A+4A)		Mikrobiyoloji II (T)	Farmakoloji I (T)
09.30 - 10.20	Besin Hijyeni ve Teknolojisi (T) Ek Ders	Hayvan Islahı (T) (3A+4A)		Mikrobiyoloji II (T)	Farmakoloji I (T)
10.30 - 11.20	Besin Hijyeni ve Teknolojisi (U) Ek Ders		Hayvan Bes. ve Besleme Hast. (T)	Mikrobiyoloji II (U)	Farmakoloji I (U)
11.30 - 12.20	Besin Hijyeni ve Teknolojisi (U) Ek Ders		Hayvan Bes. ve Besleme Hast. (T)	Mikrobiyoloji II (U)	Farmakoloji I (U)
13.00 - 13.50	Patoloji I (T)	Dış Hastalıklarına Giriş (T)	Hayvan Bes. ve Besleme Hast. (U)		
14.00 - 14.50	Patoloji I (T)	Anestezi ve Reanimasyon (T)	Hayvan Bes. ve Besleme Hast. (U)		Protozooloji (T)
15.00 - 15.50	Patoloji I (U)	İç Hastalıklarına Giriş (T)	Viroloji II		Protozooloji (T)
16.00 - 16.50	Patoloji I (U)		Viroloji II		Protozooloji (U)
17.00 - 17.50		Seçmeli Ders V (T)			Protozooloji (U)

A.K.Ü. VETERİNER FAKÜLTESİ
2019-2020 GÜZ YARIYILI DERS PROGRAMI (3B)

SAAT	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08.30 - 09.20	Besin Hijyeni ve Teknolojisi (T) Ek Ders		Hayvan Islahı (T) (3B+4B)	Farmakoloji I (T)	Mikrobiyoloji II(T)
09.30 - 10.20	Besin Hijyeni ve Teknolojisi (T) Ek Ders	Dış Hastalılarına Giriş (T)	Hayvan Islahı (T) (3B+4B)	Farmakoloji I (T)	Mikrobiyoloji II(T)
10.30 - 11.20	Besin Hijyeni ve Teknolojisi (U) Ek Ders	Hayvan Bes. ve Besleme Hast. (T)		Farmakoloji I (U)	Mikrobiyoloji II(U)
11.30 - 12.20	Besin Hijyeni ve Teknolojisi (U) Ek Ders	Hayvan Bes. ve Besleme Hast. (T)		Farmakoloji I (U)	Mikrobiyoloji II(U)
13.00 - 13.50				Protozooloji (T)	
14.00 - 14.50	Anestezi ve Reanimasyon (T)			Protozooloji (T)	Patoloji I (T)
15.00 - 15.50	İç Hastalılarına Giriş (T)		Hayvan Bes. ve Besleme Hast. (U)	Protozooloji (U)	Patoloji I (T)
16.00 - 16.50	Viroloji II		Hayvan Bes.ve Besleme Hast. (U)	Protozooloji (U)	Patoloji I (U)
17.00 - 17.50	Viroloji II	Seçmeli Ders V (T)			Patoloji I (U)

A.K.Ü. VETERİNER FAKÜLTESİ
2019-2020 GÜZ YARIYILI DERS PROGRAMI (4A)

SAAT	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08.30 - 09.20		Hayvan Islahı (T) (3A+4A)	Küçük Hayvan İç Hastalıkları (U)		
09.30 - 10.20	Nekropsi (T)	Hayvan Islahı (T) (3A+4A)	Küçük Hayvan İç Hastalıkları (U)		
10.30 - 11.20	Nekropsi (U)	Doğum ve Jinekoloji I (U)	Küçük Hayvan İç Hastalıkları (T)	Küçük Hayvan Cerrahisi (U)	
11.30 - 12.20	Nekropsi (U)	Doğum ve Jinekoloji I (U)	Küçük Hayvan İç Hastalıkları (T)	Küçük Hayvan Cerrahisi (U)	
13.00 - 13.50	Operasyon Bilgisi (T)	Doğum ve Jinekoloji I (T)	Toksikoloji (T)	Küçük Hayvan Cerrahisi (T)	
14.00 - 14.50	Operasyon Bilgisi (T)	Doğum ve Jinekoloji I (T)	Toksikoloji (T)	Küçük Hayvan Cerrahisi (T)	
15.00 - 15.50	Seçmeli Ders VII (T)		Toksikoloji (U)		
16.00 - 16.50			Toksikoloji (U)		
17.00 - 17.50					

A.K.Ü. VETERİNER FAKÜLTESİ
2019-2020 GÜZ YARIYILI DERS PROGRAMI (4B)

SAAT	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08.30 - 09.20	Küçük Hayvan İç Hastalıkları (U)		Hayvan Islahı (T) (3B+4B)	Doğum ve Jinekoloji I (U)	
09.30 - 10.20	Küçük Hayvan İç Hastalıkları (U)		Hayvan Islahı (T) (3B+4B)	Doğum ve Jinekoloji I (U)	
10.30 - 11.20	Küçük Hayvan İç Hastalıkları (T)	Operasyon Bilgisi (T)	Küçük Hayvan Cerrahisi (U)	Doğum ve Jinekoloji I (T)	
11.30 - 12.20	Küçük Hayvan İç Hastalıkları (T)	Operasyon Bilgisi (T)	Küçük Hayvan Cerrahisi (U)	Doğum ve Jinekoloji I (T)	
13.00 - 13.50	Nekropsi (T)		Küçük Hayvan Cerrahisi (T)	Toksikoloji (T)	
14.00 - 14.50	Nekropsi (U)		Küçük Hayvan Cerrahisi (T)	Toksikoloji (T)	
15.00 - 15.50	Nekropsi (U)		Seçmeli Ders VII (T)	Toksikoloji (U)	
16.00 - 16.50				Toksikoloji (U)	
17.00 - 17.50					

A.K.Ü. VETERİNER FAKÜLTESİ
2019-2020 GÜZ YARIYILI DERS PROGRAMI (5A)

SAAT	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08.30 - 09.20	Biyoistatistik (T) (2A+5A)	İntörn (U)	İntörn (U)	İntörn (U)	İntörn (U)
09.30 - 10.20	Hayvancılık Ekonomisi(T)	İntörn (U)	İntörn (U)	İntörn (U)	İntörn (U)
10.30 - 11.20	Hayvancılık Ekonomisi(T)	İntörn (U)	İntörn (U)	İntörn (U)	İntörn (U)
11.30 - 12.20	Kanatlı Hayvan Hastalıkları (T)	İntörn (U)	İntörn (U)	İntörn (U)	İntörn (U)
13.00 - 13.50	Adli Tıp (T)	İntörn (U)	İntörn (U)	İntörn (U)	İntörn (U)
14.00 - 14.50	Mesleki Etik ve Mevzuat (T)				
15.00 - 15.50	Veteriner Hekimlik ve Halk Sağlığı (T)				
16.00 - 16.50	Epidemiyoloji (T) (2A+5A)				
17.00 - 17.50	Seçmeli Ders (T)				

A.K.Ü. VETERİNER FAKÜLTESİ
2019-2020 GÜZ YARIYILI DERS PROGRAMI (5B)

SAAT	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08.30 - 09.20	Epidemiyoloji (T) (2B+5B)	İntörn (U)	İntörn (U)	İntörn (U)	İntörn (U)
09.30 - 10.20	Veteriner Hekimlik ve Halk Sağlığı (T)	İntörn (U)	İntörn (U)	İntörn (U)	İntörn (U)
10.30 - 11.20	Kanatlı Hayvan Hastalıkları(T)	İntörn (U)	İntörn (U)	İntörn (U)	İntörn (U)
11.30 - 12.20	Adli Tıp (T)	İntörn (U)	İntörn (U)	İntörn (U)	İntörn (U)
13.00 - 13.50	Hayvancılık Ekonomisi(T)	İntörn (U)	İntörn (U)	İntörn (U)	İntörn (U)
14.00 - 14.50	Hayvancılık Ekonomisi(T)				
15.00 - 15.50	Mesleki Etik ve Mevzuat (T)				
16.00 - 16.50	Biyoistatistik (T) (2B+5B)				
17.00 - 17.50	Seçmeli Ders (T)				

HAFTALARA GÖRE İNTÖRN UYGULAMA PROGRAMI

GRUP	ALT GRUP	DERS	HAFTA															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			GRUPLARIN DAĞILIMI															
1		İntörn Cerrahi	1	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2
2		İntörn İç Hastalıkları	2	1	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3
3		İntörn Doğum	3	2	1	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4
4		İntörn Suni Tohumlama	4	3	2	1	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5
5		İntörn Zootekni	5	4	3	2	1	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6
6		İntörn Hayvan Besleme	6	5	4	3	2	1	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7
7		İntörn Besin Hijyeni	7	6	5	4	3	2	1	16	15	14	13	12	11	10	9	8
8		İntörn Farmakoloji	8	7	6	5	4	3	2	1	16	15	14	13	12	11	10	9
9		İntörn Patoloji	9	8	7	6	5	4	3	2	1	16	15	14	13	12	11	10
10		İntörn Parazitoloji	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	16	15	14	13	12	11
11		İntörn Mikrobiyoloji	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	16	15	14	13	12
12		İntörn Çiftlik ve Lab. Hayvanları	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	16	15	14	13
13	13A	İntörn Viroloji	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	16	15	14
	13B	İntörn Anatomi																
14	14A	İntörn Biyoistatistik	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	16	15
	14B	İntörn Hayvancılık Ekonomisi																
15	15A	İntörn Biyokimya	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	16
	15B	İntörn Fizyoloji																
16	16A	İntörn Histoloji	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
	16B	İntörn Genetik																

İntörn öğrenciler 16 gruba ayrılmıştır. Her bir öğrenci haftalık 20 saat ders alacaktır.

1-12. gruplarda yer alan intörn derslerinin haftalık ders saati toplamı 20'dir.

12. gruptaki İntörn Çiftlik haftalık 15 saat, İntörnLab. Hayv. 5 saattir.

13-16. alt gruplarda yer alan intörn derslerinin haftalık ders saati toplamı 10'dur.

A.K.Ü. VETERİNER FAKÜLTESİ 2019-2020 GÜZ YARIYILI İNTÖRN DERS PROGRAMI (1-12. GRUPLAR)

SAAT	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08.30 - 09.20		Grup 1-12	Grup 1-12	Grup 1-12	Grup 1-12
09.30 - 10.20		Grup 1-12	Grup 1-12	Grup 1-12	Grup 1-12
10.30 - 11.20		Grup 1-12	Grup 1-12	Grup 1-12	Grup 1-12
11.30 - 12.20		Grup 1-12	Grup 1-12	Grup 1-12	Grup 1-12
13.00 - 13.50		Grup 1-12	Grup 1-12	Grup 1-12	Grup 1-12
14.00 - 14.50					
15.00 - 15.50					
16.00 - 16.50					
17.00 - 17.50					

A.K.Ü. VETERİNER FAKÜLTESİ 2019-2020 GÜZ YARIYILI İNTÖRN DERS PROGRAMI (ÖRNEK: 1-12. GRUP)

SAAT	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08.30 - 09.20		İntörn Cerrahi	İntörn Cerrahi	İntörn Cerrahi	İntörn Cerrahi
09.30 - 10.20		İntörn Cerrahi	İntörn Cerrahi	İntörn Cerrahi	İntörn Cerrahi
10.30 - 11.20		İntörn Cerrahi	İntörn Cerrahi	İntörn Cerrahi	İntörn Cerrahi
11.30 - 12.20		İntörn Cerrahi	İntörn Cerrahi	İntörn Cerrahi	İntörn Cerrahi
13.00 - 13.50		İntörn Cerrahi	İntörn Cerrahi	İntörn Cerrahi	İntörn Cerrahi
14.00 - 14.50					
15.00 - 15.50					
16.00 - 16.50					
17.00 - 17.50					

A.K.Ü. VETERİNER FAKÜLTESİ 2019-2020 GÜZ YARIYILI İNTÖRN DERS PROGRAMI (12. GRUP)

SAAT	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08.30 - 09.20		İntörn Çiftlik (İç Hastalıkları AD)	İntörn Çiftlik (Cerrahi AD)	İntörn Çiftlik (Doğum ve Jiokoloji AD)	İntörnLab. Hayv.
09.30 - 10.20		İntörn Çiftlik (İç Hastalıkları AD)	İntörn Çiftlik (Cerrahi AD)	İntörn Çiftlik (Doğum ve Jiokoloji AD)	İntörnLab. Hayv.
10.30 - 11.20		İntörn Çiftlik (İç Hastalıkları AD)	İntörn Çiftlik (Cerrahi AD)	İntörn Çiftlik (Doğum ve Jiokoloji AD)	İntörnLab. Hayv.
11.30 - 12.20		İntörn Çiftlik (İç Hastalıkları AD)	İntörn Çiftlik (Cerrahi AD)	İntörn Çiftlik (Doğum ve Jiokoloji AD)	İntörnLab. Hayv.
13.00 - 13.50				İntörn Çiftlik (Dölerme ve Suni Tohumlama AD)	İntörnLab. Hayv.
14.00 - 14.50				İntörn Çiftlik (Dölerme ve Suni Tohumlama AD)	
15.00 - 15.50				İntörn Çiftlik (Dölerme ve Suni Tohumlama AD)	
16.00 - 16.50					
17.00 - 17.50					

A.K.Ü. VETERİNER FAKÜLTESİ 2019-2020 GÜZ YARIYILI İNTÖRN DERS PROGRAMI (13-16. GRUPLAR)

SAAT	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08.30 - 09.20		Grup 13A Grup 14B Grup 15A Grup 16A	Grup 13A Grup 14B Grup 15A Grup 16A	Grup 13B Grup 14A Grup 15B Grup 16B	Grup 13B Grup 14A Grup 15B Grup 16B
09.30 - 10.20		Grup 13A Grup 14B Grup 15A Grup 16A	Grup 13A Grup 14B Grup 15A Grup 16A	Grup 13B Grup 14A Grup 15B Grup 16B	Grup 13B Grup 14A Grup 15B Grup 16B
10.30 - 11.20		Grup 13A Grup 14B Grup 15A Grup 16A	Grup 13A Grup 14B Grup 15A Grup 16A	Grup 13B Grup 14A Grup 15B Grup 16B	Grup 13B Grup 14A Grup 15B Grup 16B
11.30 - 12.20		Grup 13A Grup 14B Grup 15A Grup 16A	Grup 13A Grup 14B Grup 15A Grup 16A	Grup 13B Grup 14A Grup 15B Grup 16B	Grup 13B Grup 14A Grup 15B Grup 16B
13.00 - 13.50		Grup 13A Grup 14B Grup 15A Grup 16A	Grup 13A Grup 14B Grup 15A Grup 16A	Grup 13B Grup 14A Grup 15B Grup 16B	Grup 13B Grup 14A Grup 15B Grup 16B
14.00 - 14.50					
15.00 - 15.50					
16.00 - 16.50					

A.K.Ü. VETERİNER FAKÜLTESİ 2019-2020 GÜZ YARIYILI İNTÖRN DERS PROGRAMI (ÖRNEK: 13-16. GRUP)

SAAT	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08.30 - 09.20		İntörn Viroloji	İntörn Viroloji	İntörn Anatomi	İntörn Anatomi
09.30 - 10.20		İntörn Viroloji	İntörn Viroloji	İntörn Anatomi	İntörn Anatomi
10.30 - 11.20		İntörn Viroloji	İntörn Viroloji	İntörn Anatomi	İntörn Anatomi
11.30 - 12.20		İntörn Viroloji	İntörn Viroloji	İntörn Anatomi	İntörn Anatomi
13.00 - 13.50		İntörn Viroloji	İntörn Viroloji	İntörn Anatomi	İntörn Anatomi
14.00 - 14.50					
15.00 - 15.50					
16.00 - 16.50					
17.00 - 17.50					

DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu ve Adı	Anatomi I		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. İsmail TÜRKMENOĞLU Prof. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN Prof. Dr. Vural ÖZDEMİR Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN Arş. Gör. Dr. Mehmet Aydın AKALAN		
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.		
Dersin Temel Kaynakları	1. König ve Liebich 2018. Veteriner Anatomi (Evcil Memeli Hayvanlar) Metin ve Renkli Atlas. Medipres (2. Türkçe 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) 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	6	7	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 antebrachii, 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	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. König ve Liebich 2018. Veteriner Anatomi (Evcil Memeli Hayvanlar) Metin ve Renkli Atlas. Medipres (2. Türkçe 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) 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	6	7	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 Communa (T) (1) 3. Organum Visus, Organum vestibulocochleare (U) (2) 4. Integumentum Communa (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	Ayak Anatomisi		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. İsmail TÜRKMENOĞLU Prof. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN Prof. Dr. Vural ÖZDEMİR Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN Arş. Gör. Dr. Mehmet Aydın AKALAN		
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. König ve Liebich 2018. Veteriner Anatomi (Evcil Memeli Hayvanlar) Metin ve Renkli Atlas. Medipres (2. Türkçe 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) 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	1	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 comminus (T) (1)		
15	Fascia (T) (1)		
16	Bursae et vaginae synoviales (T) (1)		

Dersin Kodu ve Adı	Kanatlı Anatomisi		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. İsmail TÜRKMENOĞLU Prof. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN Prof. Dr. Vural ÖZDEMİR Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN Arş. Gör. Dr. Mehmet Aydın AKALAN		
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	1	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konu		
1	Hareket Sistemi: Osteologia		
2	Hareket Sistemi: Arthrologia, Myologia		
3	Systema Digestorum: Rostrum, Lingua-Glossa, Pharynx, Gl. Sallivares, Deglutition, Esophagus, Ingluvies, Gaster, Proventriculus, Isthmus Gastris, Ventriculus		
4	Systema Digestorum: Intestinum, Hepar, Vesica Fellae, Pancreas, Splen, Cloaca, Ventus		
5	Systema Respiratorum: Larynx, Trachea, Syrinx, Sacci Pneumatici		
6	Systema Respiratorum: Pulmo		
7	Organa Urinaria		
8	Vize		
9	Organa Genitalia		
10	Systema Vasorum – Angiologia: Cor		
11	Systema Vasorum – Angiologia: Arteriae, Venae		
12	Systema Nervosum: Systema Nervosum Centrale		
13	Systema Nervosum: Systema Nervosum Periphericum, Systema Nervosum Autonomicum		
14	Organum Sensuum: Organum Gustus, Organum Olfactus, Organum Vestibulocochleare		
15	Organum Sensuum: Organum visus		
16	Integumentu Commune, Appendices integumenti, Pennae		

Dersin Kodu ve Adı	Duyu Organları Anatomisi		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. İsmail TÜRKMENOĞLU Prof. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN Prof. Dr. Vural ÖZDEMİR Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN Arş. Gör. Dr. Mehmet Aydın AKALAN		
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 alınımı için koku yolları ve tat organlarının bulunuşu ve yapısı Derinin kısımları ve eklemleri hakkında bilgi verir.		
Dersin Temel Kaynakları	1. König ve Liebich 2018. Veteriner Anatomi (Evcil Memeli Hayvanlar) Metin ve Renkli Atlas. Medipres (2. Türkçe 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	1	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 communae-Epidermis		
13	Pili		
14	Cornu		
15	Mamma		
16	Ungulae		

Dersin Kodu ve Adı	Egzotik Kanatlıların Anatomisi		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. İsmail TÜRKMENOĞLU Prof. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN Prof. Dr. Vural ÖZDEMİR Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN Arş. Gör. Dr. Mehmet Aydın AKALAN		
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. König ve Liebich 2018. Veteriner Anatomi (Evcil Memeli Hayvanlar) Metin ve Renkli Atlas. Medipres (2. Türkçe Baskı). 2. O'Malley B., 2005, Clinical Anatomy and Physiology of Exotic Species: Structure and function of mammals, birds, reptiles and amphibians, 1e [Hardcover] 3. Frandson R.D., 2003, Anatomy and Physiology of Farm Animals (6. Baskı)		
Teori	Uygulama	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	1	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konu		
1	Hareket Sistemi: Osteologia		
2	Hareket Sistemi: Arthrologia, Myologia		
3	Systema Digestorum: Rostrum, Lingua-Glossa, Pharynx, Gl. Sallivares, Deglutition, Esophagus, Ingluvies, Gaster, Proventriculus, Isthmus Gastris, Ventriculus		
4	Systema Digestorum: Intestinum, Hepar, Vesica Fellae, Pancreas, Splen, Cloaca, Ventus		
5	Systema Respiratorum: Larynx, Trachea, Syrinx, Sacci Pneumatici		
6	Systema Respiratorum: Pulmo		
7	Organa Urinaria		
8	Vize		
9	Organa Genitalia		
10	Systema Vasorum – Angiologia: Cor		
11	Systema Vasorum – Angiologia: Arteriae, Venae		
12	Systema Nervosum: Systema Nervosum Centrale		
13	Systema Nervosum: Systema Nervosum Periphericum, Systema Nervosum Autonomicum		
14	Organum Sensuum: Organum Gustus, Organum Olfactus, Organum Vestibulocochleare		
15	Organum Sensuum: Organum visus		
16	Integumentu Commune, Appendices integumenti, Pennae		

Dersin Kodu ve Adı	Eksentrasyon		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. İsmail TÜRKMENOĞLU Prof. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN Prof. Dr. Vural ÖZDEMİR Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN Arş. Gör. Dr. Mehmet Aydın AKALAN		
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. König ve Liebich 2018. Veteriner Anatomi (Evcil Memeli Hayvanlar) Metin ve Renkli Atlas. Medipres (2. Türkçe 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) 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 Anatomy – Volume 3: Dog and Cat. Mosby-Wolfe. ISBN:0 3974 47213		
Teori	Uygulama	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	1	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konu		
1	Regio abdominis'in anatomik bilgisi		
2	İç organlar		
3	İç organlar		
4	Regio abdominis		
5	Regio abdominis cranialis		
6	Regio abdominis media		
7	Regio abdominis caudalis		
8	Vize		
9	Karın boşluğunun ventral duvarının klinik ve topografik anatomisi		
10	Karın boşluğunun yan duvarlarının klinik ve topografik anatomisi		
11	Karın boşluğunun açılma şekli		
12	Karın boşluğunun açılma şekli		
13	Karın boşluğu açıldığında görülen tablo		
14	Equidelerde eksentrasyon		
15	Ruminantlarda eksentrasyon		
16	Carnivorlarda eksentrasyon		

Dersin Kodu ve Adı	İntörn Anatomi I		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. İsmail TÜRKMEÑOĐLU Prof. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN Prof. Dr. Vural ÖZDEMİR Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN Arş. Gör. Dr. Mehmet Aydın AKALAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu ders Veteriner Fakültesi İntörn 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. König ve Liebich 2018. Veteriner Anatomi (Evcil Memeli Hayvanlar) Metin ve Renkli Atlas. Medipres (2. Türkçe 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) 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
0	10	1	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konu		
1	Genel Osteologia – Özel Osteologia 1.Genel Osteologia (U) (2) 2. İskeletin Genel Taksimi, Skeleton appendiculare, Ossa Membri Thoracici (U) (2) 3. Ossa Membri Thoracici : Scapula (U) (2) 4. Ossa Membri Thoracici: Skeleton brachii, Skeleton antebrachii (U) (2) 5. Ossa Membri Thoracici : Skeleton manus (U) (2)		
2	Ossa Membri Pelvini 1. Os coxae, Skeleton femoris, Patella (U) (2) 2. Skeleton femoris(U) (2) 3. Patella (U) (2) 4. Skeleton cruris (U) (2) 5. Skeleton Pedis (U) (2)		
3	Skeleton Axiale: Ossa Cranii 1. Os occipitale, Os interparietale, (U) (2) 2. Os sphenoidale, Os pterygoideum (U) (2) 3. Os temporale, Os parietale (U) (2) 4. Os frontale, Os ethmoidale (U) (2) 5. Os vomer (U) (2)		
4	Skeleton Axiale: Ossa Faciei 1. Os nasale, Os lacrimale (U) (2) 2. Maxilla, Os incisivum (U) (2) 3. Os rostrale, Os palatinum (U) (2) 4. Os zygomaticum, Mandibula (U) (2) 5. Os hyoideum (U) (2)		
5	Columna Vertebralis 1. Vertebrae cervicales (U) (2) 2. Vertebrae thoracicae (U) (2) 3. Vertebrae lumbales (U) (2) 4. Vertebrae sacrales (sacrum) (U) (2) 5. Vertebrae caudales (U) (2)		
6	Skeleton Thoracis		

	<ul style="list-style-type: none"> 1. Costae (U) (2) 2. Costae (U) (2) 3. Costae (U) (2) 4. Sternum (U) (2) 5. Sternum (U) (2)
7	Arthrologia <ul style="list-style-type: none"> 1. Articulationes fibrosae (U) (2) 2. Articulationes cartilaginea (U) (2) 3. Articulationes synoviales(U) (2) 4. Eklem hareketleri (U) (2) 5. Eklem hareketleri (U) (2)
8	Vize
9	Arthrologia <ul style="list-style-type: none"> 1. Articulatio temporomandibularis (U) (2) 2. Articulatio temporomandibularis (U) (2) 3. Articulationes thoracis (U) (2) 4. Articulationes thoracis (U) (2) 5. Articulationes columna vertebrales (U) (2)
10	Arthrologia: Articulationes Membri Thoracici <ul style="list-style-type: none"> 1. Articulatio humeri (U) (2) 2. Articulatio humeri (U) (2) 3. Articulatio cubiti (U) (2) 4. Articulatio cubiti (U) (2) 5. Articulationes manus (U) (2)
11	Arthrologia: Articulatio membri pelvini <ul style="list-style-type: none"> 1. Articulatio sacro iliaca (U) (2) 2. Articulatio sacro iliaca (U) (2) 3. Articulatio coxae (U) (2) 4. Articulatio genus (U) (2) 5. Articulationes pedis (U) (2)
12	Myologia <ul style="list-style-type: none"> 1. Musculi skeleti (U) (2) 2. Musculi skeleti (U) (2) 3. Musculi cutanei (U) (2) 4. Musculi capitis (U) (2) 5. Musculi capitis (U) (2)
13	Myologia <ul style="list-style-type: none"> 1. Musculi colli (U) (2) 2. Musculi colli(U) (2) 3. Musculi hyoidei (U) (2) 4. Fascia (U) (2) 5. Musculi dorsi (U) (2)
14	Myologia <ul style="list-style-type: none"> 1. M. erector spinae (U) (2) 2. M. transversospinalis (U) (2) 3. Fascia thoracolumbalis (U) (2) 4. Musculi thoracis (U) (2) 5. Musculi intercostales (U) (2)
15	Myologia <ul style="list-style-type: none"> 1. Diaphragma (U) (2) 2. Musculi abdominalis (U) (2) 3. Musculi caudae (U) (2) 4. Fascia axillaris (U) (2) 5. Musculi caudae (U) (2)
16	Myologia: Musculi Membri Pelvini <ul style="list-style-type: none"> 1. Musculi glutei (U) (2) 2. Uyluğun ön, yan, arka ve iç tarafındaki kaslar (U) (2) 3. Bursae et vaginae synoviales (U) (2) 4. Pelvis boşluğu tabanındaki kaslar(U) (2) 5. Bacağın ön, yan ve arka kasları,Fascia iliaca (U) (2)

Dersin Kodu ve Adı	İntörn Anatomi II
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. İsmail TÜRKMENOĞLU Prof. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN Prof. Dr. Vural ÖZDEMİR Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN

	Arş. Gör. Dr. Mehmet Aydın AKALAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu ders Veteriner Fakültesi intörn 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. König ve Liebich 2018. Veteriner Anatomi (Evcil Memeli Hayvanlar) Metin ve Renkli Atlas. Medipres (2. Türkçe 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) 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
0	10	1	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konu		
1	Systema Digestorum 1. Cavum oris, Labia oris, Bucca (U) (2) 2. Dentes, Palatum, Tonsilla (U) (2) 3. Lingua, Glandula sallowares, Pharynx (U) (2) 4. Esophagus, Ventriculus (U) (2) 5. Ruminant Mideleri, Intestinum (U) (2)		
2	Systema Digestorum 1. Hepar, Vesica fellae (U) (2) 2. Pancreas (U) (2) 3. Cavum abdominis (U) (2) 4. Peritoneum, Omentum majus-minus (U) (2) 5. Cavum pelvis (U) (2)		
3	Systema Respiratorium 1. Nasus, Cavum nasi,, (U) (2) 2. Sinus paranasales, Larynx (U) (2) 3. Trachea, Pulmones, Nasus (U) (2) 4. Cavum thoracis (U) (2) 5. Mediastinum (U) (2)		
4	Organa Urinaria 1. Ren (U) (2) 2. Ren (U) (2) 3. Ureter (U) (2) 4. Vesica urinaria (U) (2) 5. Vesica urinaria (U) (2)		
5	Organa Genitalia: Organa Genitalia Masculina 1. Testis, Scrotum (U) (2) 2. Epididymis, Ductus deferens (U) (2) 3. Funiculus spermaticus, Glandula vesicularis (2) 4. Prostata, Glandula bulbourethrales (U) (2) 5. Penis, Urethra masculina, Preputium (U) (2)		
6	Organa Genitalia: Organa Genitalia Feminina 1. Ovarium, Epoophoron, (U) (2) 2. Tuba uterina, Uterus (U) (2) 3. Vagina, Vestibulum vaginae (U) (2) 4. Pudendum femininum, Clitoris (U) (2)		

	5. Urethra feminina (U) (2)
7	Glandula Endocrinae 1. Glandula Thyroidea (U) (2) 2. Glandulae parathyroidea (U) (2) 3. Thymus, (U) (2) 4. Hypophysis, Corpus Pinealis(U) (2) 5. Glandula adrenalis (U) (2)
8	Vize
9	Systema Vasorum-Angiologia 1. Cor (U) (2) 2. Vasae (U) (2) 3. Arteriae (U) (2) 4. Circulus sanguinus (U) (2) 5. Truncus Pulmonalis, Aorta: Aorta ascendens (U) (2)
10	Systema Vasorum-Angiologia 1. Aorta descendens (U) (2) 2. Aorta thoracica (U) (2) 3. Aorta abdominalis (U) (2) 4. Venae: Vv.pulmones, Vv.cordis (U) (2) 5. V.cava cranialis-caudalis (U) (2)
11	Systema Lymphaticum 1. Vasa lymphatica, Ductus thoracicus (U) (2) 2. Cisterna chyli, Ductus lymphaticus dexter (U) (2) 3. Baş ve Boyun, Ön ekstremiteler lenf sistemleri (U) (2) 4. Karın boşluğu, Pelvis lenf sistemleri (U) (2) 5. Arka ekstremiteler lenf sistemleri, Lien (U) (2)
12	Systema Nervosum: Systema Nervosum Centrale 1. Medulla Spinalis (U) (2) 2. Medulla Spinalis (U) (2) 3. Encephalon(U) (2) 4. Encephalon (U) (2) 5. Meninges (U) (2)
13	Systema Nervosum: Systema Nervosum Periphericum 1. Nervi Craniales (U) (2) 2. Nervi Craniales(U) (2) 3. Nervi Vervicales (U) (2) 4. Plexus Brachialis (U) (2) 5. Nervi Thoracici (U) (2)
14	Systema Nervosum: Systema Nervosum Autonomicum 1. Pars sympathica (U) (2) 2. Pars sympathica (U) (2) 3. Plexus autonomici (U) (2) 4. Plexus autonomici (U) (2) 5. Pars parasympathica (U) (2)
15	Organum Sensuum 1. Organum Visus (U) (2) 2. Organum Visus (U) (2) 3. Organum vestibulocochleare (U) (2) 4. Organum vestibulocochleare (U) (2) 5. Integumentum communae (U) (2)
16	Kanatlı Anatomisi 1. Hareket sistemi, Sindirim sistemi (U) (2) 2. Solunum sistemi, Dolaşım sistemi (U) (2) 3. Ürogenital ve Endokrin sistem (U) (2) 4. Sinir Sistemi (U) (2) 5. Duyu Organları, Deri ve Epidermal oluşumlar (U) (2)

Dersin Kodu ve Adı	Klinik Anatomi		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. İsmail TÜRKMENOĞLU Prof. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN Prof. Dr. Vural ÖZDEMİR Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN Arş. Gör. Dr. Mehmet Aydın AKALAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Vücudu özel bölgelere ayırarak bu bölgelerde bulunan doku ve organlar ile komşuluklarını klinik olarak öğrenciye öğretmek.		
Dersin Temel Kaynakları	1. König ve Liebich 2018. Veteriner Anatomi (Evcil Memeli Hayvanlar) Metin ve Renkli Atlas. Medipres (2. Türkçe 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	1	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konu		
1	Baş (Caput)		
2	Baş (Caput)'ta klinik uygulamalar		
3	Boyun (Collum)		
4	Boyun (Collum)'da klinik uygulamalar		
5	Göğüs (Thorax)		
6	Göğüs (Thorax) 'da klinik uygulamalar		
7	Karın (Abdomen)		
8	Ara sınav		
9	Karın (Abdomen) 'da klinik uygulamalar		
10	Ön bacak (membra thoracica)		
11	Ön bacak (membra thoracica) 'da klinik uygulamalar		
12	Arka bacak (membra pelvina)		
13	Arka bacak (membra pelvina) 'da klinik uygulamalar		
14	Palpe edilebilir kemik yapılar		
15	Organların vücut yüzeyine olan izdüşümleri		
16	Kesit anatomisi ve görüntüleme sistemleri		

Dersin Kodu ve Adı	Koşu Atlarında Hareket Sistemi		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. İsmail TÜRKMENOĞLU Prof. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN Prof. Dr. Vural ÖZDEMİR Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN Arş. Gör. Dr. Mehmet Aydın AKALAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrencilere koşu atlarının hareket sistemini öğretmek. Öğrencilere koşu atlarının hareket sistemini öğretir.		
Dersin Temel Kaynakları	1)Getty R., 1975: Sisson and Grossman's : the anatomy of the domestic animals. 5th ed. Philadelphia 2)Popesko 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	1	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konu		
1	Hareket sisteminde yönler ve planum'lar		
2	Columna vertebralis		
3	Thorax, costa, sternum		
4	Scapula, humerus		
5	Antebrachium, metacarpus ve phalanx'lar		
6	Os coxae, os femoris		
7	Patella ve ossa cruris		
8	Vize		
9	Genel arthrologia, Eklemlerin sınıflandırılması		
10	Columnae vertebralis'in ligamentleri		
11	Ön bacak eklemleri		
12	Arka bacak eklemleri		
13	Genel Myoloji ve kaslara yardımcı organlar		
14	Baş, Boyun kasları		
15	Ön bacak kasları		
16	Karın ve arka bacak kasları		

Dersin Kodu ve Adı	Mesleki Terminoloji		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. İsmail TÜRKMENÖĞLU Prof. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN Prof. Dr. Vural ÖZDEMİR Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN Arş. Gör. Dr. Mehmet Aydın AKALAN		
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	1	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konu		
1	Mesleki Terminoloji'ye giriş		
2	Tıbbi terimlerde önekler		
3	Tıbbi terimlerde sonekler		
4	Anatomik terimler		
5	Anatomik terimler		
6	Genel klinik terimleri		
7	Dahiliye terimleri		
8	Ara sınav		
9	Dahiliye terimleri		
10	Cerrahi terimleri		
11	Doğum ve jinekoloji terimleri		
12	Patoloji terimleri		
13	Nekropsi Terimleri		
14	Mikrobiyoloji ve viroloji terimleri		
15	Duyu organları terimleri		
16	Suni tohumlama terimleri		

Dersin Kodu ve Adı	Pet Hayvanları Anatomisi		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. İsmail TÜRKMENÖĞLU Prof. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN Prof. Dr. Vural ÖZDEMİR Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN Arş. Gör. Dr. Mehmet Aydın AKALAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrencilere pet hayvanlarını ve anatomilerini öğretmek. Öğrencilere pet hayvanlarının sistemlerini öğretir.		
Dersin Temel Kaynakları	1. König ve Liebich 2018. Veteriner Anatomi (Evcil Memeli Hayvanlar) Metin ve Renkli Atlas. Medipres (2. Türkçe 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) 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
1	0	1	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konu		
1	Hareket Sistemi: Osteologia		
2	Hareket Sistemi: Arthrologia, Myologia		
3	Systema Digestorum		
4	Systema Digestorum		
5	Systema Respiratorum		
6	Systema Respiratorum		
7	Organa Urinaria		
8	Vize		
9	Organa Genitalia		
10	Systema Vasorum – Angiologia		
11	Systema Vasorum – Angiologia		
12	Systema Nervosum: Systema Nervosum Centrale		
13	Systema Nervosum: Systema Nervosum Periphericum		
14	Systema Nervosum: Systema Nervosum Autonomicum		
15	Organum Sensuum		
16	Organum Sensuum		

Dersin Kodu ve Adı	Plastinasyon		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. İsmail TÜRKMENOĞLU Prof. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN Prof. Dr. Vural ÖZDEMİR Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN Arş. Gör. Dr. Mehmet Aydın AKALAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrencilere yeni bir kadavra hazırlama tekniği olan plastinasyon hakkında bilgi vermek. Öğrencilere plastinasyon hakkında bilgi verir ve plastine kadavra hazırlama tekniğini öğretir.		
Dersin Temel Kaynakları	1. Von Hagens G., Kriz W., 2000, Prof. Gunther von Hagens' Anatomy Art : Fascination Beneath the Surface 2. Frandson R.D., 2003, Controversial Bodies: Thoughts on the Public Display of Plastinated Corpses, The John Hopkins University Press, Baltimore, Maryland.		
Teori	Uygulama	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	1	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konu		
1	Genel Kavramlar (T) (1)		
2	Plastinasyon Prosedürünün Prensipleri (T) (1)		
3	Fiksasyon ve Dehidrasyon (T) (1)		
4	Force İmpregnasyon (T) (1)		
5	Küre Etme (Sertleştirme) (T) (1)		
6	Plastinasyon Teknikleri (T) (1)		
7	Standart Silikon Tekniği (T) (1)		
8	Vize		
9	Polimerize Emülsiyon Tekniği (T) (1)		
10	Tabaka Plastinasyon Tekniği (T) (1)		
11	Drenaj Yöntemi (T) (1)		
12	Doldurma Metodu (T) (1)		
13	Yan Teknikler (T) (1)		
14	Vasküler Enjeksiyon (T) (1)		
15	Boyama (T) (1)		
16	Plastinasyon ile ilgili Diğer Uygulamalar (T) (1)		

Dersin Kodu ve Adı	Stereoloji		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. İsmail TÜRKMENOĞLU Prof. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN Prof. Dr. Vural ÖZDEMİR Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN Arş. Gör. Dr. Mehmet Aydın AKALAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrencilere stereoloji ve stereolojik yöntemler hakkında bilgi verir. Öğrencilere stereoloji ve stereolojik yöntemleri öğretmek.		
Dersin Temel Kaynakları	Howard, C.V.,Reed, M.G. (1998). Unbiased stereology. Three-dimensional measurement in microscopy. Oxford: Bios.		
Teori	Uygulama	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	2	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konu		
1	Stereolojik Kavramlar		
2	Stereolojik Kavramlar		
3	Rastgele Örnekleme		
4	Rastgele Geometri		
5	Cavalieri Metodu ile Hacim Hesaplaması		
6	Cavalieri Metodu ile Hacim Hesaplaması(
7	Komponent Hacmi ve Hacim Fraksiyonunun Hesaplanması		
8	Ara sınav		
9	Komponent Hacmi ve Hacim Fraksiyonunun Hesaplanması		
10	Sayı Hesaplamaları		
11	Toplam Yüzey Alanı ve Yüzey Yoğunluğu Hesaplamaları		
12	Uzunluk Hesaplamaları		
13	Katmanlı yapıların Stereolojik Analizleri		
14	Partikül ölçümleri		
15	Stereolojistler için İstatistikler		
16	Tek Obje Stereolojisi		

Dersin Kodu ve Adı	(VF110) BİYOKİMYA-1		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Nalan BAYŞU SÖZBİLİR Prof. Dr. Gülcan AVCI Prof. Dr. A. Fatih FİDAN Doç. Dr. İsmail KÜÇÜKKURT Araş. Gör. Dr. Barış DENK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu derste öğrencilere canlı sistemler, hücre yapısı, biyomoleküller ve işlevleri hakkında genel bilgilerin öğretilmesi amaçlanmıştır. Bu ders lisans öğrencilerine canlı sistemler, hücre yapısı, biyomoleküller ve işlevleri hakkında bilgi verir ve bu alanın temel ilkelerini aşına kılmayı hedefler.		
Dersin Temel Kaynakları	1- Biyokimya (Sözbilir Bayşu N., Bayşu, N. Güneş Kitap Evi) 2- Biochemistry (Mathews, C. K., Holde, K. E., Ahern, K. G., 3rd Edition Addison Wesley Longman 1999, San Francisco) 3- Clinical Biochemistry of Domestic Animals(Kaneco,J., Harvey, J., Bruss, M. 3.ed. San Diego: Academic 1997) 4- Harper's Biochemistry (Robert K. Murray, et al 1999 ISBN:0-8385-3684-0) 5- Lehninger Principles of Biochemistry (David L. Nelson, Michael M. Cox)		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	6	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Yaşamın moleküler anlamı, biyofiziksel kimya		
2	Hücre kavramı		
3	Prokaryotik ve ökaryotic hücre yapısı		
4	Biyomoleküller; kimyasal ve üç boyutlu yapıları		
5	Canlı sistemlerde suyun işlevi, Biyolojik membranlar ve hücre sel taşıma		
6	Amino asitler, peptidler ve proteinler		
7	Proteinlerin üç boyutlu yapıları ve işlevi		
8	Arasınav		
9	Enzimler ve işlevleri		
10	Basit enzim kinetiği		
11	Karbohidratlar, yapı ve işlevleri		
12	Karbohidratlar, yapı ve işlevleri		
13	Nükleotidler ve nükleik asitler (DNA ve RNA) yapı ve işlevleri		
14	Hormonlara giriş		
15	Lipidler ve biyolojik işlevleri		
16	Mineraller		

Dersin Kodu ve Adı	(VF213) BİYOKİMYA-2		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Nalan BAYŞU SÖZBİLİR Prof. Dr. Gülcan AVCI Prof. Dr. A. Fatih FİDAN Doç. Dr. İsmail KÜÇÜKKURT Araş. Gör. Dr. Barış DENK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu derste öğrencilere canlı sistemler, hücre yapısı, biyomoleküller ve işlevleri hakkında genel bilgilerin öğretilmesi amaçlanmıştır. Bu ders lisans öğrencilerine canlı sistemler, hücre yapısı, biyomoleküller ve işlevleri hakkında bilgi verir ve bu alanın temel ilkelerini aşına kılmayı hedefler.		
Dersin Temel Kaynakları	1- Biyokimya (Sözbilir Bayşu N., Bayşu, N. Güneş Kitap Evi) 2- Biochemistry (Mathews, C. K., Holde, K. E., Ahern, K. G., 3rd Edition Addison Wesley Longman 1999, San Francisco) 3- Clinical Biochemistry of Domestic Animals(Kaneco,J., Harvey, J., Bruss, M. 3.ed. San Diego: Academic 1997) 4- Harper's Biochemistry (Robert K. Murray, et al 1999 ISBN:0-8385-3684-0) 5- Lehninger Principles of Biochemistry (David L. Nelson, Michael M. Cox)		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	3	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Karbonhidratların metabolizması		
2	Karbonhidratların metabolizması		
3	Aminoasit ve Protein metabolizması		
4	Aminoasit ve Protein metabolizması		
5	Aminoasit ve Protein metabolizması		
6	Enzimler		
7	Lipid metabolizması		
8	Arasınav		
9	Lipid metabolizması		
10	Vitaminler		
11	Vitaminler		
12	Hormonlar		
13	Hormonlar		
14	İdrar analizleri		
15	İdrar analizleri		
16	Lipidler ve biyolojik işlevleri		

Dersin Kodu ve Adı	(VF107) ORGANİK KİMYA		
Öğretim Elemanı(ları)	Araş. Gör. Dr. Barış DENK		
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	1- Organic Chemistry As a Second Language (David Klein) 2- Organic Chemistry I For Dummies, 2nd Edition (Arthur Winter) 3- Organik Kimya (Harold Hart Leslie E.Craine David J.Hart Christopher M.Hadad) 4- Ankara Üniversitesi Açık Ders Malzemeleri (https://acikders.ankara.edu.tr/course/view.php?id=64)		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	3	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Organik kimya ders konularının tanıtımı		
2	Organik reaksiyonların genel gösterimi, genel kavramlar, organik bileşiklerin sınıflandırılması		
3	Alkanlar, alkanların genel özellikleri, adlandırma kuralları		
4	Alkenler, alkenlerin genel özellikleri, adlandırma kuralları ve reaksiyonları		
5	Alkinler, alkinlerin genel özellikleri, adlandırma kuralları ve reaksiyonları		
6	Hidrokarbonlar		
7	Alkil halojenürler, Alkil halojenürlerin genel özellikleri, adlandırma kuralları ve reaksiyonları		
8	Arasınnav		
9	Alkoller ve eterler, genel özellikleri, adlandırma kuralları ve reaksiyonları		
10	Aminler, genel özellikler, adlandırma, elde edilme yöntemleri ve reaksiyonları		
11	Karboksilik asitler ve türevleri genel özellikler,		
12	Karboksilik asitlerin adlandırma, elde edilme yöntemleri ve reaksiyonları		
13	Aromatik hidrokarbonlar, aromatiklik adlandırma, elde edilme reaksiyonları reaksiyonları		
14	Sterokimya, yapısal, geometrik izomerlik		
15	Eterler, merkaptanlar ve diğer organik kimyasal bileşikler		
16	Eterler, merkaptanlar ve diğer organik kimyasal bileşikler		

Dersin Kodu ve Adı	VF220 Embriyoloji		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Korhan ALTUNBAŞ Dr. Öğr. Üyesi Özlem ÖZDEN AKKAYA		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Döllenmeyle başlayan amfibilerde metamorfoz, kanatlılarda kuluçkadan çıkış ve memelilerde doğumla sonuçlanan intrauterine yaşam konusunda bilgi verilmesi; canlının gelişmesi ile ilgili farklılıkların incelenmesi amaçlanmaktadır. 1. Memeli hayvanlarda ve kanatlılarda genital system hakkında önbilgiyi 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:978-1-4051-1147-8Dellmann H.D., Eurell J. 1998 Textbook of Veterinary Histology, Lippincott Williams & Wilkins, 5. edition, ISBN:0683301683.		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	2	Zorunlu
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Embriyolojiye giriş vetarihçesi		
2	Hücrelerde bölünme, büyüme ve farklılaşma		
3	Gametogenezis		
4	Fertilizasyon		
5	In Vitro Fertilization and Transfer of Embryo		
6	Yarıklanma (Amphioksus, kurbağa, kanatlımemeli)		
7	Gastrulasyon (Amphioksus, kurbağa, kanatlı)		
8	Arasınav		
9	Gastrulasyon (Memeli)		
10	Embriyo gelişimi esnasında hücre sinyal iletimi ve genetik		
11	Sölm boşluğu		
12	Fötal membranlar		
13	İmplantasyonunşekillenmesi		
14	Plasentasyon		
15	Gebeliğin süresi, ikizlik, dış gebelik		
16	Prenatal gelişimi etkileyen genetik, kromozomal ve çevresel		

Dersin Kodu ve Adı	VF375 Et Ürünlerinin Histolojik İncelenmesi		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Korhan ALTUNBAŞ Dr. Öğr. Üyesi Özlem ÖZDEN AKKAYA		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Türk Gıda Kodeksi Et Ürünleri Tebliğimadde 5-d hükümlerine göre, kasaplık hayvanların karkas etinden hazırlanan et ürünlerine (kıyım, sucuk, salam, sosis vb), diğer hayvan aksamalarının (sakatat) katılması yasaklanmıştır. İstenmeyen doku örneklerinin tespiti histolojik muayene ile yapılmaktadır. Dersimizde öğrencilere et ve et ürünlerinin histolojik özelliklerinin ve histolojik muayenenin öğretilmesi amaçlanmıştır.		
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 Comparative Veterinary Histology and Clinical Correlates. 2001. Manson Publishing. Limited. ISBN: 1874545669		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	1	Seçmeli
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Histolojide fizyasyon ve fizyasyon teknikleri		
2	Doku takibi		
3	Kesit alma		
4	Histolojide boyama yöntemleri ve boyaların hazırlanması		
5	Kas dokusunun histofizyolojik özellikleri		
6	Bağ dokusu hücreleri, iplikleri ve bağ doku tipleri		
7	Et ve et ürünlerinde saptanabilecek istenmeyen doku tipleri ve histolojik özellikleri		
8	Arasınava		
9	Et ve et ürünlerinde 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	VF106 Histoloji I		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Korhan ALTUNBAŞ Dr. Öğr. Üyesi Özlem ÖZDEN AKKAYA		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Evcil memeli ve kanatlı hayvanlarda organizmanın en küçük yapısal birimi olan hücreyi ve onların oluşturdukları dokuları tanımak, yapısal özelliklerini ve yaptıkları işleri öğretmek, organizmanın metabolic faaliyetleri hakkında bilgi kazandırmak 1. Hücrede nucleus ve sitoplazma kavramlarında DNA veRNA'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. Editor 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: 0683301683Aughey E. Colour Handbook of Comparative Veterinary Histology and Clinical Correlates. 2001 Manson Publishing, Limited, ISBN:1874545669		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	3	Zorunlu
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Histoloji Tekniği		
2	Hücrenin Tanımı		
3	Sitosol		
4	Çekirdekçik, Çekirdek Sıvısı		
5	Hücre Bölünmesi		
6	Epitel Hücrelerin Şekil ve Özellikleri		
7	Bağ Dokusu Hücreleri		
8	Arasınav		
9	Bağ Dokusu		
10	Hiyalin Kıkırdak , Elastik Kıkırdak		
11	Kemiklerin Mikroskobik Yapısı		
12	Kan Hücreleri		
13	Hematopoez		
14	İskelet Kası		
15	Kalp Kası		
16	Sinir Hücreleri, Sinir Teli		

Dersin Kodu ve Adı	VF203 Histoloji II		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof Dr. Korhan ALTUNBAŞ Dr. Öğr. Üyesi Özlem ÖZDEN AKKAYA		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Evcilhayvanlarda 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. 1. Sağlıklı organizmalarda sistemleri oluşturan organlarda fonksiyonun oluşmasını sağlayan doku ve hücrelerin normal, sağlıklı haldeki özelliklerini öğrenmesi, 2. Metabolik fonksiyonlarda hücre-doku-organ vesistem zinciri içinde fonksiyonun eşgüdümünün önemini bilmesi, 3. Sağlıklı organ parçalarının yapısal özelliklerinin mikroskopta gözlenmesi ile, hastalık hallerinde olası değişikliklerinin gözlenebilir anlaşılabilmesine temel oluşturması,		
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 TemelHistoloji [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		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	3	Zorunlu
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Beyin zarlari, Likör serebrospinalis		
2	Kalp		
3	Primer Lenfoid Organlar		
4	Dudaklar, yanaklar ve damak		
5	Kutan mukozanın özellikleri		
6	Abomazum, Basit Mide, Kanatlılarda Mide		
7	Tükürük Bezleri		
8	Arasınava		
9	Burun Boşluğu ve Gırtlak		
10	Böbrekler		
11	Testis, Spermatozoon		
12	Ovaryum ve Folikül Gelişimi		
13	Hipofiz ve Epifiz		
14	Deri ve Hipodermis		
15	Göz Küresi		
16	Dış Kulak		

Dersin Kodu ve Adı	VF467 Kök Hücre ve Klinik Uygulamaları		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Korhan ALTUNBAŞ Dr. Öğr. Üyesi Özlem ÖZDEN AKKAYA		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Kök hücreler ve klinik uygulamaları ile ilgili bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Iberty B., Bray D., Roberts K., Lewis J., Raff M. Essential Cell Biology 2003 Garland Science/Taylor & Francis Group 2. edition ISBN: 0831533480X		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	1	Seçmeli
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Giriş		
2	Kök hücrenin genel özellikleri		
3	Kök hücrenin genel özellikleri		
4	Kök hücre türleri		
5	Kök hücre türleri		
6	Kök hücre kaynakları		
7	Kökhücre kaynakları		
8	Kök hücre klinik uygulamaları		
9	Kök hücre klinik uygulamaları		
10	Arasınava		
11	Kök hücre klinik uygulamaları		
12	Kök hücre klinik uygulamaları		
13	Kökhücre klinik uygulamaları		
14	Kökhücre klinik uygulamaları		
15	Kökhücre klinik uygulamaları		
16	Kök hücre klinik uygulamaları		

Dersin Kodu ve Adı	VF269 Kuluçka Döneminde Embriyo Gelişimi		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Korhan ALTUNBAŞ Dr. Öğr. Üyesi Özlem ÖZDEN AKKAYA		
Dersin Amaç ve Hedefleri	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. Kanatlılarda genital sistem hakkında bilgi ve kuluçka verimini artıracak bilgi ve becerinin kazandırılması		
Dersin Temel Kaynakları	Hassa O. Aşti R. N. 1997, Embriyoloji, Yorum matbbacılık, 3. baskı, Ankara.,Drew M.N., Alexander D. L. 1985, Embryology of domestic animals: development mechanisms and malformations. William&Wilkins ISBN 0683065459,T.A. McGready, P. J. Quinn, E.S. FitzPatrick and M.		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	1	Seçmeli
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	Arasınava		
9	Civcivlerin 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	VF282 Memeli Hayvan Organogenezis		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Korhan ALTUNBAŞ Dr. Öğr. Üyesi Özlem ÖZDEN AKKAYA		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Memeli Hayvanlarda doku, organ, sistemlerin gelişimi ile organizmanın şekillenmesi hakkında bilgi vermek Organizmayı meydana getiren doku ve sistemlerin gelişimin, histolojik yapısının ve fonksiyonlarının öğretilmesi Doğusal ya da çevre etkili malformasyonların nedenleri hakkında yorum yapabilmek veya teşhis koyabilmek için temel bilgilerin 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		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	1	Seçmeli
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Sinir Sistemi gelişimi		
2	Sinir Sistemi gelişimi		
3	Örtü Sistemi Gelişimi		
4	Örtü Sistemi Gelişimi		
5	Göz ve kulak gelişimi		
6	Sindirim sistemi gelişimi		
7	Sindirim sistemi gelişimi		
8	Arasınava		
9	Solunum Sistemi gelişimi		
10	Solunum Sistemi gelişimi		
11	Hematopoesisin embriyolojik ve postnatal özellikleri		
12	Üriner sistem gelişimi		
13	Üriner sistem gelişimi		
14	Erkek ve dişi genital sistem gelişimi		
15	Erkek ve dişi genital sistem gelişimi		
16	Endokrin sistem gelişimi		

Dersin Kodu ve Adı	VF161 Mikroskop ve Histoloji Teknikleri		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Korhan ALTUNBAŞ Dr. Öğr. Üyesi Özlem ÖZDEN AKKAYA		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Mikroskopların tarihçesini ve türlerini; ışık mikroskoplarının temel ilkelerini öğretmektir. Mikroskopta incelenecek bir doku kesitinin nasıl hazırlandığını öğretmek		
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.		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	1	Seçmeli
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Mikroskop tanımı		
2	Işık mikroskop türleri		
3	Mikroskobun kısımları		
4	Köhler iliminyasyon ayarı		
5	Işık mikroskobunun kullanım teknikleri		
6	Histoloji tekniğine giriş		
7	Fiksasyon ve fiksasyon metodları farklı fiksatiflerin hazırlanması		
8	Arasınay		
9	Fiksasyonu etkileyen faktörler nelerdir		
10	Fiksasyon solusyonunun özellikleri		
11	İmmersiyon ve perfüzyon metodları		
12	Dehidrasyon,parlatma,dokuya paraffin emdirme ve parafine gömme.		
13	Kesit alma		
14	Boyama ve kapatma		
15	Rutin olarak kullanılan boyama yöntemleri ve rutin olarak kullanılan boyaların hazırlanması		
16	Boyanan kesitlerin yorumlanması		

Dersin Kodu ve Adı	VF377 Temel Kök HücreTeknikleri		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Korhan ALTUNBAŞ Dr. Öğr. ÜyesiÖzlem ÖZDEN AKKAYA		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Hücre kültürü teknikleri hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Albert B., Bray D., Roberts K., Lewis J., Raff M. Essential Cell Biology 2003 Garland Science/Taylor & Francis Group 2. edition ISBN: 0831533480X		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	1	Seçmeli
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Kök hücreninin laboratuvarının özellikleri		
2	Sterilizasyon		
3	Kök hücreninin genel özellikleri		
4	Kök hücre türleri		
5	Kök hücre kaynakları		
6	Kök hücre kaynakları		
7	Kök hücre kaynakları		
8	Arasınav		
9	Yağ dokusundan kök hücre eldesi		
10	Yağ dokusundan kök hücre eldesi		
11	Kemikiliğinden kök hücre eldesi		
12	Kemikiliğinden kök hücre eldesi		
13	Amnion kökenli kök hücre eldesi		
14	Amnion kökenli kök hücre eldesi		
15	Kök hücre farklılaşmaları		
16	Kök hücre farklılaşmaları		

Dersin Kodu veAdı	VF465 Yardımcı Üreme Teknikleri Ve İn Vitro Fertilizasyon		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Korhan ALTUNBAŞ Dr. Öğr. Üyes iÖzlem ÖZDEN AKKAYA		
Dersin Amaç ve Hedefleri	İn vitro fertilizasyon hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Özer A, Yakışık M, Özfiliz N, Erdost H, Zık B. 2005. Veteriner Embriyoloji , U.Ü. VeterinerFakültesi Yayınları, 2. baskı , Bursa; Hassa O, Aşti R N. 1997. Embriyoloji, Yorum Matbaacılık 3. baskı, Ankara		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	1	Seçmeli
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Dişi üreme sistemi		
2	Dişi üreme sistemi		
3	Erkek üreme sistemi		
4	Erkek üreme sistemi		
5	Ovaryumun kontrollü uyarımı		
6	Yumurtaların toplanması		
7	Fertilizasyon		
8	Ara sınav		
9	Embriyo kültürü		
10	Embriyo kalitesi		
11	Embriyo transferi ,3 gün transfer		
12	Embriyo transferi, 5 gün transfer		
13	İlave IVF prosedürleri		
14	İlave IVF prosedürleri, kryoprezervasyon		
15	İlave IVF prosedürleri, mikrooperatif epididimal sperm aspirasyonu		
16	İlave IVF prosedürleri,implantasyon öncesi genetik tanı		

Dersin Kodu ve Adı	VF105 MEDİKAL FİZİK		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. ABDULLAH ERYAVUZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Organizmada meydana gelen fiziksel olaylar ve bu olayların işleyişleri hakkında bilgi kazandırmak		
Dersin Temel Kaynakları	Ders Notları		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	3	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Medikal fizik tanımı ve konuları, Canlılık olayları ile ilgili fiziksel ve kimyasal kurallar Bedende suyun önemi, çeşitli organlarda su dağılımı, su metabolizması, suyun düzenlenmesi, susuzluk duyumu oluşması		
2	Beden sıvılarının bileşimi, biyoelementler, makromineraler, mikromineraler, mineralerin organizmadaki işlevleri ve eksikliklerinde oluşan bozukluklar		
3	Hücre ve işlevi, hücre organizasyonu, hücre zarı ve organeller		
4	Hücre zarlarından tanecik geçişleri, pasif taşınım, ozmoz, difüzyon, basit ve kolaylaştırılmış difüzyon, birincil ve ikincil aktif taşınım, endositoz		
5	Hücre içi haberci sistemler, birinci ve ikinci haberci sistemler		
6	Membran potansiyeli nedir, nasıl oluşur, sinir hücre zarlarında membran potansiyeli oluşumu		
7	Uyarılabilir hücreler, aksiyon potansiyeli oluşumu		
8	Arasınav		
9	Sinaps nedir? Sinaptik iletinin özellikleri, nörotransmitter maddeler		
10	Sinaps nedir? Sinaptik iletinin özellikleri, nörotransmitter maddeler		
11	Aksiyon potansiyelinin sinir telinde yayılımı (impuls iletimi), değişik dokularda aksiyon potansiyeli tipleri		
12	Duyu reseptörleri, reseptör potansiyeli oluşumu, duysal uyaranların sinir impulsuna dönüşümleri		
13	Merkezi sinir sistemi düzeyleri, bilginin işlenmesinde nöronal devreler		
14	Somatik duyular, mekanoreseptif duyular, termoreseptif duyular,		
15	Ağrı duyusu,		
16	Görme duyusu, İşitme duyusu, tat ve koku duyuları		

Dersin Kodu ve Adı	VF108 HAYVAN DAVRANIŞLARI		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof.Dr. RECEP ASLAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Hayvan Davranışları hakkında bilgi verme		
Dersin Temel Kaynakları	1.Etholoji(Çakıroğlu, D., Meral, Y., Medipres yayınevi, 2007) 2.animalbehavior.net		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	2	Z
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	Arasınav		
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	VF202 FİZYOLOJİ II		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Recep ASLAN- Prof. Dr. Abdullah ERYAVUZ		
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)		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	3	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	Arasınav		
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	VF201 FİZYOLOJİ I		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Recep ASLAN- Prof. Dr. Abdullah ERYAVUZ		
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 sistematığını öğretmeyi içermektedir.		
Dersin Temel Kaynakları	Physiology (Turkish), 2000, Ahmet Noyan, Meteksan Company Ankara. Medical Physiology 1999, (Turkish), Ganong W.F. Nineteenth edition. Barış Kitapevi Cerrahpaşa-İstanbul. Medical Physiology 2000, Tenth edition, Guyton A.C. W.B. Saunders Company Philadelphia USA.		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	3	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	Arasınav		
9	Kan hücrelerinin fonksiyonu		
10	Dolaşım Sistemi Fizyolojisi		
11	Dolaşım Sistemi Fizyolojisi		
12	Solunum Sistemi Fizyolojisi		
13	Solunum Sistemi Fizyolojisi		
14	Solunum Sistemi Fizyolojisi		
15	Boşaltım Sistemi Fizyolojisi		
16	Boşaltım Sistemi Fizyolojisi		

Dersin Kodu ve Adı	VF163 EKOLOJİ		
Öğretim Elemanı(ları)	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 Komiteleri Komisyonu, Ec nin 6. Çevre Hareketi Programı Komisyonunda İletişim, Brussels, 7 Aralık, 2000.		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	1	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	Arasınav		
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	VF109 VETERİNER HEKİM TARİHİ VE DEONTOLOJİ		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Recep ASLAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Veteriner Hekimliği eğitimine 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.		
Teorik	Uygulama	AKTS	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	Arasınava		
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 kurullar ve vaka tartışması		
16	Örnekleme çalışması		

Dersin Kodu ve Adı	VF379 SPOR ATLARININ EGZERSİZ FİZYOLOJİSİ		
Öğretim Elemanı(ları)	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)		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	1	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	Arasınav		
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		

Dersin Kodu ve Adı	VF271 RUMEN FİZYOLOJİSİ		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Abdullah ERYAVUZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Ruminantlarda sindirim hakkında öğrencileri bilgilendirme		
Dersin Temel Kaynakları	Fizyoloji Ders Kitabı(NOYAN,A.,1993,Ankara)		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	1	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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	Arasınava		
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	VF422 MESLEKİ ETİK VE MEVZUAT		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Recep ASLAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	MESLEKİ ETİK VE MEVZUATI KAVRAMAK		
Dersin Temel Kaynakları	Veteriner hekimliği etiği Etik ve mevzuat alanında temel kavramlar Temel etik ilkeler ve veteriner hekimliği		
Teorik	Uygulama	AKTS	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	Arasınava		
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	VF111MEDİKAL BİYOLOJİ		
Öğretim Elemanı(ları)	Dr. Öğr. Üyesi Ö. Faruk Lenger		
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 Zookteni bölümlerinde okutulan derslere hazırlamaktır.		
Dersin Temel Kaynakları	Lodish, H., Berk, A., Matsudaire, P., Kaiser, C. A., Krieger, M., Scott, M. P., Zipursky, S. L., Darnell, J. Molecular Cell Biology, Fifth edition, W. H. Freeman Company, New York, USA, 2005 Başaran, A. Tıbbi Biyoloji, Nobel Tıp Kitabevi, Bursa, Türkiye, 2010.		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	3	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Biyolojiye Giriş, Canlılığın Başlangıcı		
2	Hücrenin (fiziksel ve kimyasal) yapısı ve fonksiyonu (Hücrenin 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 uyarı sistemleri		
8	Arasınav		
9	Hücre Siklusu, Hücre Bölünmesi		
10	Hücrelerde yaşlanma ve hücre ölümü		
11	Canlılarda Üreme		
12	Embriyo Gelişimi		
13	Dokular		
14	Organ Sistemleri		
15	Biyoteknoloji		

Dersin Kodu ve Adı	VF104GENETİK		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Metin ERDOĞAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	<p>Bu ders, Veteriner Fakültesi 1. sınıf öğrencilerine, Genetik alanındaki çok geniş bilgileri kavramsal bir çerçevede öğretmek için farklı bir yaklaşımla anlaşılmasını sağlamaktır. Genetik alanındaki gelişmelerin nasıl şekillendiğini ve temelindeki düşünceleri vurgulamaktır. Bu şekilde öğrencilerin problemleri çözme yeteneğini geliştirmek ve öğrencilere genetik ve biyoteknoloji bilimini Veteriner Hekimlikte kullanabime vizyonu ile birlikte, moleküler biyoloji tekniklerini öğreterek teknik bilgi ve beceri kazandırmaktır.</p> <ul style="list-style-type: none"> Genetik biliminin temel kavramlarını öğretmek ve genetik mekanizmalara açıklık getirmek, Öğrencilere genetik biliminin Veteriner Hekimlikte kullanabime vizyonu ile birlikte, moleküler biyoloji tekniklerini öğreterek teknik bilgi ve beceri kazandırmak, Öğrenciye hastalıklara genetik açıdan daha sağlam yaklaşım sağlamak ve anlaşılmasını kolaylaştırmak, Karmaşık konu ve deneyleri sadece göstermekten ziyade o konu hakkında düşündürmek ve yaklaşım şeklini öğretmek, Öğrencilerin problemleri çözme yeteneğini geliştirmek; zor, karmaşık ve anlaşılması güç problemleri daha basit bir biçimde öğrenciye sunmaktır. 		
Dersin Temel Kaynakları	<p>Klug, W.S., Cummings, M.R. Genetik Kavramlar, Ed. C.Öner, 6. Baskı, Palme Yayıncılık, Ankara, 2018.</p> <p>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.</p> <p>Weaver, R. and Hedrick, P. W. Genetics, Second Edition, Wm. C. Brown Publishers, Dubuque, IA, USA, 1992.</p>		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	3	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Genetik ve Organizma a) Genetiğe giriş b) Genetiğin tarihi gelişimi ve genetiğin toplum üzerine önemli etkileri c) Genetik kavramlar d) Genetiğin kapsamı e) Gen aktarımı f) Gen ve organizma		
2	Mendel Genetiği a) Mendel' in deneyleri, monohibrit ve dihiprit çaprazlamalar		
3	Mendel Genetiği (devam) b) İnsanlardaki basit Mendel genetiği c) Tarım ve hayvancılıktaki basit Mendel genetiği d) Çeşitlilik ve Genetik Farklılık		
4	Kromozomal Kalıtımın Teorisi a) Mitosis ve Mayozis		
5	Örnek problem çözümleri		
6	Kromozomal Kalıtımın Teorisi (Devam) b) Kromozomal kalıtımın teorisi c) Cinsiyet kromozomları ve Cinsiyete bağlı kalıtım		
7	Mendel Genetiğinin Uzantıları a) Dominant Kalıtımın Varyasyonları b) Multiple allel c) Letal Genler ve Pleotropizm d) Penetrans ve Ekspresivite e) Polimeri f) Tamamlayıcı Gen etkisi		
8	Arasınav		
9	Mendel Genetiğinin Uzantıları (Devam) g) Değiştirici gen etkisi h) Epistatik gen etkisi i) Cinsiyetle sınırlı kalıtım k) Cinsiyetin etkisindeki kalıtım		
10	Örnek problem çözümleri		
11	Ökaryotik Kromozom Haritalama a) Krossing-over b) Gen Bağlantısı (Linkage) c) Kromozomların haritalanması		
12	DNA ve RNA a) DNA yapısı b) DNA'nın kendini eşlemesi c) DNA ve Gen d) RNA'nı yapısı ve RNA tipleri e) Transkripsiyon f) Translasyon		

13	<u>DNA ve RNA</u> a) DNA yapısı b) DNA'nın kendini eşlemesi c) DNA ve Gen d) RNA'nı yapısı ve RNA tipleri e) Transkripsiyon f) Translasyon
14	<u>Moleküler Genetik Analiz Teknikleri</u>
15	<u>Moleküler Genetik Analiz Teknikleri (Devam)</u>

Dersin Kodu ve Adı	VF501 İNTÖRN (OLGUNLAŞMA) EĞİTİMİ		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof.Dr. Cevdet UĞUZ Doç.Dr.Mine DOSAY AKBULUT Doç.Dr. Metin Erdoğan Dr. Öğr. Üyesi Ö. Faruk LENGER		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu dersin amacı; Veteriner fakültesi öğrencilerine moleküler biyoloji tekniklerini öğretmektir.		
Dersin Temel Kaynakları	Lodish, H., Berk, A., Matsudaire, P., Kaiser, C. A., Krieger, M., Scott, M. P., Zipursky, S. L., Darnell, J. Molecular Cell Biology, Fifth edition, W. H. Freeman Company, New York, USA, 2005 Başaran, A. Tıbbi Biyoloji, Nobel Tıp Kitabevi, Bursa, Türkiye, 2010 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		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
0	262,5	30	Z
Ders İçerikleri			
İntörn Grupları	Konular		
1	DNA izolasyon yöntemleri ve DNA izolasyonu. Jel Dökme ve DNA' ların Agaroz jelde gösterilmesi. Restriksiyon enzimleri ve restriksiyon enzimlerinin kullanılması. PCR uygulama alanları ve PCR uygulamaları.		
2	DNA izolasyon yöntemleri ve DNA izolasyonu. Jel Dökme ve DNA' ların Agaroz jelde gösterilmesi. Restriksiyon enzimleri ve restriksiyon enzimlerinin kullanılması. PCR uygulama alanları ve PCR uygulamaları.		
3	DNA izolasyon yöntemleri ve DNA izolasyonu. Jel Dökme ve DNA' ların Agaroz jelde gösterilmesi. Restriksiyon enzimleri ve restriksiyon enzimlerinin kullanılması. PCR uygulama alanları ve PCR uygulamaları.		
4	DNA izolasyon yöntemleri ve DNA izolasyonu. Jel Dökme ve DNA' ların Agaroz jelde gösterilmesi. Restriksiyon enzimleri ve restriksiyon enzimlerinin kullanılması. PCR uygulama alanları ve PCR uygulamaları. DNA Sekans Analizi.		
5	DNA izolasyon yöntemleri ve DNA izolasyonu. Jel Dökme ve DNA' ların Agaroz jelde gösterilmesi. Restriksiyon enzimleri ve restriksiyon enzimlerinin kullanılması. PCR uygulama alanları ve PCR uygulamaları.		
6	DNA izolasyon yöntemleri ve DNA izolasyonu. Jel Dökme ve DNA' ların Agaroz jelde gösterilmesi. Restriksiyon enzimleri ve restriksiyon enzimlerinin kullanılması. PCR uygulama alanları ve PCR uygulamaları.		
7	DNA izolasyon yöntemleri ve DNA izolasyonu. Jel Dökme ve DNA' ların Agaroz jelde gösterilmesi. Restriksiyon enzimleri ve restriksiyon enzimlerinin kullanılması. PCR uygulama alanları ve PCR uygulamaları.		
8	DNA izolasyon yöntemleri ve DNA izolasyonu. Jel Dökme ve DNA' ların Agaroz jelde gösterilmesi. Restriksiyon enzimleri ve restriksiyon enzimlerinin kullanılması. PCR uygulama alanları ve PCR uygulamaları.		
9	DNA izolasyon yöntemleri ve DNA izolasyonu. Jel Dökme ve DNA' ların Agaroz jelde gösterilmesi. Restriksiyon enzimleri ve restriksiyon enzimlerinin kullanılması. PCR uygulama alanları ve PCR uygulamaları.		
10	DNA izolasyon yöntemleri ve DNA izolasyonu. Jel Dökme ve DNA' ların Agaroz jelde gösterilmesi. Restriksiyon enzimleri ve restriksiyon enzimlerinin kullanılması. PCR uygulama alanları ve PCR uygulamaları. DNA Sekans Analizi.		
11	DNA izolasyon yöntemleri ve DNA izolasyonu. Jel Dökme ve DNA' ların Agaroz jelde gösterilmesi. Restriksiyon enzimleri ve restriksiyon enzimlerinin kullanılması. PCR uygulama alanları ve PCR uygulamaları. DNA Sekans Analizi.		
12	DNA izolasyon yöntemleri ve DNA izolasyonu. Jel Dökme ve DNA' ların Agaroz jelde gösterilmesi. Restriksiyon enzimleri ve restriksiyon enzimlerinin kullanılması. PCR uygulama alanları ve PCR uygulamaları. DNA Sekans Analizi.		
13	DNA izolasyon yöntemleri ve DNA izolasyonu. Jel Dökme ve DNA' ların Agaroz jelde gösterilmesi. Restriksiyon enzimleri ve restriksiyon enzimlerinin kullanılması. PCR uygulama alanları ve PCR uygulamaları. DNA Sekans Analizi.		
14	DNA izolasyon yöntemleri ve DNA izolasyonu. Jel Dökme ve DNA' ların Agaroz jelde gösterilmesi. Restriksiyon enzimleri ve restriksiyon enzimlerinin kullanılması. PCR uygulama alanları ve PCR		

	uygulamaları.
15	DNA izolasyon yöntemleri ve DNA izolasyonu. Jel Dökme ve DNA' ların Agaroz jelde gösterilmesi. Restriksiyon enzimleri ve restriksiyon enzimlerinin kullanılması. PCR uygulama alanları ve PCR uygulamaları.

Dersin Kodu ve Adı	VF502İNTÖRN (OLGUNLAŞMA) EĞİTİMİ		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof.Dr. Cevdet UĞUZ Doç.Dr.Mine DOSAY AKBULUT Doç.Dr. Metin Erdoğan Dr. Öğr. Üyesi Ö. Faruk LENGER		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu dersin amacı; Veteriner fakültesi öğrencilerine moleküler biyoloji tekniklerini öğretmektir.		
Dersin Temel Kaynakları	Lodish, H., Berk, A., Matsudaire, P., Kaiser, C. A., Krieger, M., Scott, M. P., Zipursky, S. L., Darnell, J. Molecular Cell Biology, Fifth edition, W. H. Freeman Company, New York, USA, 2005 Başaran, A. Tıbbi Biyoloji, Nobel Tıp Kitabevi, Bursa, Türkiye, 2010 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		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
0	262,5	30	Z
Ders İçerikleri			
İNTÖRN Grupları	Konular		
1	Reskriksiyon Parça Uzunluğu Polimorfizmi (RFLP), Southern Blotting, Northern Blotting, SNP, RNA izolasyonu, cDNA sentezi, Reverse Transkriptaz PCR(RT-PCR), Real Time PCR, DNA Sekans Analizi		
2	Reskriksiyon Parça Uzunluğu Polimorfizmi (RFLP) tekniği, Southern Blotting, Northern Blotting, SNP, RNA izolasyonu, cDNA sentezi, Reverse Transkriptaz PCR(RT-PCR), Real Time PCR, DNA Sekans Analizi		
3	Reskriksiyon Parça Uzunluğu Polimorfizmi (RFLP) tekniği, Southern Blotting, Northern Blotting, SNP, RNA izolasyonu, cDNA sentezi, Reverse Transkriptaz PCR(RT-PCR), Real Time PCR, DNA Sekans Analizi		
4	Reskriksiyon Parça Uzunluğu Polimorfizmi (RFLP) tekniği, Southern Blotting, Northern Blotting, SNP, RNA izolasyonu, cDNA sentezi, Reverse Transkriptaz PCR(RT-PCR), Real Time PCR, DNA Sekans Analizi		
5	Reskriksiyon Parça Uzunluğu Polimorfizmi (RFLP) tekniği, Southern Blotting, Northern Blotting, SNP, RNA izolasyonu, cDNA sentezi, Reverse Transkriptaz PCR(RT-PCR), Real Time PCR, DNA Sekans Analizi		
6	Reskriksiyon Parça Uzunluğu Polimorfizmi (RFLP) tekniği, Southern Blotting, Northern Blotting, SNP, RNA izolasyonu, cDNA sentezi, Reverse Transkriptaz PCR(RT-PCR), Real Time PCR, DNA Sekans Analizi		
7	Reskriksiyon Parça Uzunluğu Polimorfizmi (RFLP) tekniği, Southern Blotting, Northern Blotting, SNP, RNA izolasyonu, cDNA sentezi, Reverse Transkriptaz PCR(RT-PCR), Real Time PCR, DNA Sekans Analizi		
8	Reskriksiyon Parça Uzunluğu Polimorfizmi (RFLP) tekniği, Southern Blotting, Northern Blotting, SNP, RNA izolasyonu, cDNA sentezi, Reverse Transkriptaz PCR(RT-PCR), Real Time PCR, DNA Sekans Analizi		
9	Reskriksiyon Parça Uzunluğu Polimorfizmi (RFLP) tekniği, Southern Blotting, Northern Blotting, SNP, RNA izolasyonu, cDNA sentezi, Reverse Transkriptaz PCR(RT-PCR), Real Time PCR, DNA Sekans Analizi		
10	Reskriksiyon Parça Uzunluğu Polimorfizmi (RFLP) tekniği, Southern Blotting, Northern Blotting, SNP, RNA izolasyonu, cDNA sentezi, Reverse Transkriptaz PCR(RT-PCR), Real Time PCR, DNA Sekans Analizi		
11	Reskriksiyon Parça Uzunluğu Polimorfizmi (RFLP) tekniği, Southern Blotting, Northern Blotting, SNP, RNA izolasyonu, cDNA sentezi, Reverse Transkriptaz PCR(RT-PCR), Real Time PCR, DNA Sekans Analizi		
12	Reskriksiyon Parça Uzunluğu Polimorfizmi (RFLP) tekniği, Southern Blotting, Northern Blotting, SNP, RNA izolasyonu, cDNA sentezi, Reverse Transkriptaz PCR(RT-PCR), Real Time PCR, DNA Sekans Analizi		
13	Reskriksiyon Parça Uzunluğu Polimorfizmi (RFLP) tekniği, Southern Blotting, Northern Blotting, SNP, RNA izolasyonu, cDNA sentezi, Reverse Transkriptaz PCR(RT-PCR), Real Time PCR, DNA Sekans Analizi		
14	Reskriksiyon Parça Uzunluğu Polimorfizmi (RFLP) tekniği, Southern Blotting, Northern Blotting, SNP, RNA izolasyonu, cDNA sentezi, Reverse Transkriptaz PCR(RT-PCR), Real Time PCR, DNA Sekans Analizi		

15

Reskriksiyon Parça Uzunluğu Polimorfizmi (RFLP) tekniği, Southern Blotting, Northern Blotting, SNP, RNA izolasyonu, cDNA sentezi, Reverse Transkriptaz PCR(RT-PCR), Real Time PCR, DNA Sekans Analizi

Dersin Kodu ve Adı	VF502 – İntörn Laboratuvar Hayvanları		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Halil Selçuk Biricik		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Laboratuvar hayvanları hakkında temel bilgi ve becerileri edinmiş olmak		
Dersin Temel Kaynakları	Laboratuvar Hayvanları Rehberi: Elif İlkay ARMUTAK (Doç. Dr.), Funda YİĞİT (Dr.) Nobel Tıp Kitabevi Resimli deney Hayvanları Sözlüğü: Cahit Kalkan, Cengiz Yakıncı TDK yayınları- 2014		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
	X		Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Bilimsel araştırmalarda Etik kurallar		
2	Deney Hayvanları Sertifikası		
3	Bilimsel araştırmalarda tercih edilen Deney hayvanları Genel bilgiler		
4	Deney hayvanlarının bakım ve beslenmeleri		
5	Deney hayvanlarında cinsiyetin belirlenmesi		
6	Deney hayvanlarında kan alınması		
7	Deney hayvanlarında enjeksiyon yöntemleri (1)		
8	Arasınav		
9	Deney hayvanlarında enjeksiyon yöntemleri (2)		
10	Deney hayvanlarında Ötanazi		
11	Deney hayvanlarında klinik (nabız ve solunum vs.) değerleri		
12	Deney hayvanlarında Biyokimyasal değerler		
13	Deney hayvanlarında bilimsel araştırmaların ön hazırlık		
14	Deney hayvanlarında anestezi öncesi		
15	Deney hayvanlarında sedasyon		
16	Deney hayvanlarında anestezi		

Dersin Kodu ve Adı	VF204 MİKROBİYOLOJİ I (TEORİK)		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Esra ŞEKER Doç. Dr. Beytullah KENAR		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Veteriner fakültesi öğrencilerine mikrobiyolojinin tarihçesi ve temel kavramları, bakterilerin sınıflandırılması, temel özellikleri, mikroskobik ve makroskobik morfolojileri, anatomileri, üretilmeleri, antibiyotiklere dirençlilik nedenleri, genetik yapıları, enfeksiyon patogeneziindeki rolleri gibi temel konularda bilgi verilmesini sağlamak		
Dersin Temel Kaynakları	Arda, M. (2015). Temel Mikrobiyoloji. Medisan Yayınevi, Ankara. Talaro, K.P., Chees, B. (2002). Foundations in Microbiology. The McGraw-Hill Companies, USA.		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	3	Zorunlu
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Mikrobiyolojinin tarihçesi, bakteri taksonomisi		
2	Bakterilerin mikroskobik ve makroskobik morfolojileri		
3	Bakterilerin anatomik yapısı-Hücre duvarı ve kapsül		
4	Bakterilerin anatomik yapısı-Flagella, pilus		
5	Bakterilerin anatomik yapısı-Endospor, pigmentler ve enzimler		
6	Bakterilerin beslenmesi ve bakterilerde üreme		
7	Mikrobiyal üremenin kontrolü-Antibiyotikler ve antibiyotiklere direnç mekanizmaları		
8	Arasınan		
9	Dezenfeksiyon ve dezenfektanlar		
10	Bakterilerin genetik yapısı		
11	Bakterilerde varyasyonlar		
12	Bakterilerde genetik madde aktarımı		
13	Bakterilerde ekstrakromozomal genetik elementler		
14	Bakteriyofajlar		
15	Bakteriyel antijenler		
16	İnfeksiyon mekanizması		

Dersin Kodu ve Adı	VF204 MİKROBİYOLOJİ I (UYGULAMA)		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Esra ŞEKER Doç. Dr. Beytullah KENAR Araş. Gör. Oğuz Kağan TÜREDİ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Veteriner fakültesi öğrencilerine Mikrobiyoloji laboratuvarlarında uyulması gereken kurallar, ışık mikroskoplarının kullanımı, besiyerleri, bakterilerin üretilmesi, çeşitli klinik örneklerden bakterilerin izolasyonu, mikroskopik ve makroskopik morfolojileri, farklı boyama yöntemleri, bakteri identifikasyonunda kullanılan standart ve moleküler teşhis yöntemleri, antibiyotik duyarlılık testleri, sterilizasyon ve dezenfeksiyon yöntemleri gibi temel mikrobiyoloji konularında uygulama alanı sağlamak		
Dersin Temel Kaynakları	Arda, M. (2015). Temel Mikrobiyoloji. Medisan Yayınevi, Ankara. Brown, A.E. (2011). Benson's Microbiological Applications: Laboratory Manual in General Microbiology. The McGraw-Hill Companies, USA.		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	3	Zorunlu
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Mikrobiyoloji laboratuvarının tanıtımı ve laboratuvarında uyulması gereken kurallar		
2	Mikroskoplar ve mikroskopi		
3	Bakterilerde hareket muayenesi		
4	Boyalar ve boyama yöntemleri		
5	Gram boyama		
6	Giemsa boyama		
7	Spor boyama		
8	Arasınava		
9	Ziehl-Neelsen boyama		
10	Besiyerleri ve bakterilerin üretilmesi		
11	Bakterilerin izolasyon ve identifikasyon yöntemleri		
12	Gram pozitif bakterilerin identifikasyonları		
13	Gram negatif bakterilerin identifikasyonları		
14	Antibiyotik duyarlılık testleri		
15	Çeşitli klinik örneklerin laboratuvar muayenesi		
16	Mikrobiyal üremenin kontrolü, sterilizasyon ve dezenfeksiyon		

Dersin Kodu ve Adı	VF205 İMMUNOLOJİ VE SEROLOJİ (TEORİK)		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Esra ŞEKER Doç. Dr. Beytullah KENAR		
Dersin Amaç ve Hedefleri	İmmunolojinin temel kavramları, antijen, antikor yapıları, bağışıklığın kazanılma yolları, humoral ve hücre sel bağışıklık mekanizmaları, bakteri, virüs, parazit, mantarlar ve tümörlere karşı bağışıklık ve savunma mekanizmaları, otoimmün hastalıklarda, immün yetmezliklerde, doku transplantasyonlarında bağışıklık ve alerjik reaksiyonlar gibi temel immünolojik konularında bilgilerin verilmesi, kazanılan teorik bilgilerin pratiğe aktarılacak canlılarda meydana gelen immünolojik olayların yorumlanabilmesi		
Dersin Temel Kaynakları	Diker, K.S. (1998). Medisan Yayınevi, Ankara. Şen, A. (2018). Veteriner İmmunoloji. Dora Yayıncılık, Bursa. Cruse, J.M., Lewis, R.E. (2004). Atlas of Immunology. Taylor and Francis Group, UK.		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	1	3	Zorunlu
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Bağışıklık		
2	Antijen		
3	İmmün sistem hücreleri		
4	İmmün sistem organları ve Antikor		
5	Antijen reseptörleri, immünglobulin ve TCR çeşitliliği		
6	Doku uyuşum sistemi		
7	Sitokinler		
8	Arasınav		
9	Fagositoz-Antijen işlenmesi		
10	Humoral immün yanıt		
11	Komplement sistemi		
12	Hücre sel immün yanıt		
13	İmmün yanıtın regülasyonu ve immünolojik tolerans		
14	Mukozal bağışıklık, fütal ve neonatal bağışıklık		
15	Mikroorganizmalara karşı bağışıklık		
16	Aşırı duyarlılık reaksiyonları		

Dersin Kodu ve Adı	VF205 İMMUNOLOJİ VE SEROLOJİ (UYGULAMA)		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Esra ŞEKER Doç. Dr. Beytullah KENAR Araş. Gör. Oğuz Kağan TÜREDİ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Serum, plazma, hiperimmun serum eldesi, antijen-antikor reaksiyonlarına dayalı temel serolojik testler ve teşhis yöntemleri ile aşılarda ve aşılamada yöntemleri hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Diker, K.S. (1998). Medisan Yayınevi, Ankara. Şen, A. (2018). Veteriner İmmunoloji. Dora Yayıncılık, Bursa. Cruse, J.M., Lewis, R.E. (2004). Atlas of Immunology. Taylor and Francis Group, UK.		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	1	3	Zorunlu
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Serolojiye giriş		
2	Serum ve plazma eldesi		
3	Hiperimmunizasyon ve hiperimmun serum eldesi		
4	Antijen-antikor reaksiyonları		
5	Serolojik testler		
6	Primer bağlanma testleri-Radioimmunoassay		
7	Primer bağlanma testleri-Enzim Immunoassay-ELISA		
8	Arasınava		
9	Primer bağlanma testleri-İmmunoflorasan teknikleri		
10	Sekonder bağlanma testleri-Aglutinasyon		
11	Sekonder bağlanma testleri-Hemaglutinasyon İnhibisyon		
12	Sekonder bağlanma testleri-Presipitasyon		
13	Sekonder bağlanma testleri-Agar-Jel İmmunodifüzyon		
14	Sekonder bağlanma testleri-Komplement Fiksasyon Testi		
15	Tersiyer bağlanma testleri		
16	Aşılar ve immunizasyon		

Dersin Kodu ve Adı	VF301 MİKROBİYOLOJİ II (TEORİK)		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Esra ŞEKER Doç. Dr. Beytullah KENAR		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Veteriner fakültesi öğrencilerinin, Gram pozitif ve Gram negatif bakteri infeksiyonlarının etiyolojileri, epizootiyolojileri, patogenezi, klinik bulguları, sağaltımı ve infeksiyonlardan koruma ve korunma yöntemleri hakkında kapsamlı bilgi edinmesini sağlamak		
Dersin Temel Kaynakları	Aydın, N., İzgür, M., Diker, K.S., Yardımcı, H., Esenal, M., Paracıoğlu, J., Akan, M. (2006). Veteriner Mikrobiyoloji (Bakteriyel Hastalıklar). Medisan Yayınevi, Ankara. Quinn, P.J., Markey, B.K., Carter, M.E., Donnelly, W.J., Leonard, F.C. (2004). Veterinary Microbiology and Microbial Disease. Blackwell Sci.Ltd., UK.		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	3	Zorunlu
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	<i>Staphylococcus</i> infeksiyonları		
2	<i>Streptococcus</i> infeksiyonları		
3	<i>Corynebacterium</i> , <i>Rhodococcus</i> ve <i>Listeria</i> infeksiyonları		
4	<i>Bacillus</i> infeksiyonları		
5	<i>Clostridium</i> infeksiyonları		
6	<i>Mycobacterium</i> infeksiyonları		
7	Enterobacteriaceae familyası infeksiyonları		
8	Arasınava		
9	<i>Pseudomonas</i> ve <i>Burkholderia</i> infeksiyonları		
10	<i>Brucella</i> infeksiyonları		
11	<i>Bartonella</i> , <i>Pasteurella</i> , <i>Mannheimia</i> infeksiyonları		
12	Aktinomikoz ve Aktinobasilloz		
13	<i>Taylorella</i> ve <i>Francisella</i> infeksiyonları		
14	<i>Campylobacter</i> ve <i>Helicobacter</i> infeksiyonları		
15	<i>Leptospira</i> ve <i>Borrelia</i> infeksiyonları		
16	<i>Mycoplasma</i> infeksiyonları		

Dersin Kodu ve Adı	VF301 MİKROBİYOLOJİ II (UYGULAMA)		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Esra ŞEKER Doç. Dr. Beytullah KENAR Araş. Gör. Oğuz Kağan TÜREDİ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Gram pozitif ve Gram negatif bakteri infeksiyonların laboratuvar teşhisleri hakkında bilgi verilmesi ve uygulama alanı sağlanması		
Dersin Temel Kaynakları	Aydın, N., İzgür, M., Diker, K.S., Yardımcı, H., Esenal, M., Paracıkoğlu, J., Akan, M. (2006). Veteriner Mikrobiyoloji (Bakteriyel Hastalıklar). Medisan Yayınevi, Ankara. Quinn, P.J., Carter, M.E., Markey, B.K., Carter, G.R. (1999). Clinical Veterinary Microbiology. Harcourt Publishers Ltd., Spain.		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	3	Zorunlu
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	<i>Staphylococcus</i> infeksiyonlarının laboratuvar teşhisi		
2	<i>Streptococcus</i> infeksiyonlarının laboratuvar teşhisi		
3	<i>Corynebacterium</i> , <i>Rhodococcus</i> ve <i>Listeria</i> infeksiyonlarının laboratuvar teşhisi		
4	<i>Bacillus</i> infeksiyonlarının laboratuvar teşhisi		
5	<i>Clostridium</i> infeksiyonlarının laboratuvar teşhisi		
6	<i>Mycobacterium</i> infeksiyonlarının laboratuvar teşhisi		
7	Enterobacteriaceae familyası infeksiyonlarının laboratuvar teşhisi		
8	Arasınava		
9	<i>Pseudomonas</i> ve <i>Burkholderia</i> infeksiyonlarının laboratuvar teşhisi		
10	<i>Brucella</i> infeksiyonlarının laboratuvar teşhisi		
11	<i>Bartonella</i> , <i>Pasteurella</i> , <i>Mannheimia</i> infeksiyonlarının laboratuvar teşhisi		
12	Aktinomikoz ve Aktinobasilloz infeksiyonlarının laboratuvar teşhisi		
13	<i>Taylorella</i> ve <i>Francisella</i> infeksiyonlarının laboratuvar teşhisi		
14	<i>Campylobacter</i> ve <i>Helicobacter</i> infeksiyonlarının laboratuvar teşhisi		
15	<i>Leptospira</i> ve <i>Borrelia</i> infeksiyonlarının laboratuvar teşhisi		
16	<i>Mycoplasma</i> infeksiyonlarının laboratuvar teşhisi		

Dersin Kodu ve Adı	VF316 KANATLI HAYVAN HASTALIKLARI (TEORİK)		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Esra ŞEKER Doç. Dr. Beytullah KENAR		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Kanatlı hayvanlarda hastalık nedenleri, kanatlı hayvanların bakteriyel, viral, paraziter ve fungal hastalıklarının etiyolojileri, epizootiyolojileri, patogenezi, klinik bulguları, teşhis yöntemleri, sağaltım ve enfeksiyonlardan koruma ve korunma yöntemleri hakkında kapsamlı bilgi verilmesi		
Dersin Temel Kaynakları	Arda, M., Minbay, A., Aydın, N., İzgür, M., Diker, K.S., Yardımcı, H., Esenal, M., Paracıkoğlu, J., Akan, M. (2002). Kanatlı Hayvan Hastalıkları. Medisan Yayınevi, Ankara. Carlı, K.T. (2018). Kanatlı Hayvanların Enfeksiyon Hastalıkları. Ankara Nobel Tıp Kitabevi, Ankara.		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	2	Zorunlu
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Kanatlı hayvanlarda hastalık nedenleri ve hastalık teşhis yöntemleri		
2	<i>Salmonella</i> enfeksiyonları		
3	Colibacillosis ve Tavuk Kolerası		
4	İnfeksiyöz Koriza ve <i>Campylobacteriosis</i>		
5	<i>Mycoplasma</i> enfeksiyonları		
6	Kanatlı Tüberkülozu ve <i>Clostridium</i> enfeksiyonları		
7	NewCastle enfeksiyonu		
8	Arasınav		
9	Avian Influenza		
10	İnfeksiyöz Bronşitis ve Avian Ensefalomyelitis		
11	Gumboro ve <i>Reovirus</i> enfeksiyonları		
12	İnfeksiyöz Laringotraheitis ve Tavuk Çiçeği		
13	Marek ve Avian Leucosis Sarkoma virus enfeksiyonları		
14	Adenovirus enfeksiyonları		
15	Aspergillosis ve Coccidiosis		
16	Aşılar ve aşılama yöntemleri		

Dersin Kodu ve Adı	VF215 EPİDEMİYOLOJİ (TEORİK)		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Esra ŞEKER Doç. Dr. Beytullah KENAR		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Epidemiyolojinin esasları, çalışma şekli ve ilişkili olduğu bilim dalları, epidemiyolojik araştırma planlama, teşhis metotlarının duyarlılık ve özgüllüklerinin belirlenmesi, prevalans ve insidens tespiti, ihbarı mecburi hastalıklar ve zoonoz hastalıklar, hastalıklarla mücadelede kontrol ve eradikasyon yöntemleri hakkında bilgi verilmesi		
Dersin Temel Kaynakları	Diker, K.S. (1993). Veteriner Epidemiyoloji. Ankara. Carneiro, I., Howard N. (2011). Introduction to Epidemiology. Open University Press, New York.		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	3	Zorunlu
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Epidemiyolojinin tanımı, amacı, bölümleri		
2	Sağlık ve hastalık		
3	Hastalık belirleyicileri		
4	İnfeksiyonların bulaşması ve yayılması		
5	İnfeksiyon tipleri		
6	Populasyonda hastalık		
7	Hastalıkların spasyal ve temporal dağılımı		
8	Arasınav		
9	Ekolojik yaklaşım		
10	Epidemiyolojik araştırma yöntemleri		
11	Epidemiyolojik araştırmalarda amaç ve veri toplama		
12	Epidemiyolojik araştırmalarda verilerin analizi		
13	Epidemiyolojik araştırma verilerinin sunulması		
14	Sağlık şemaları		
15	İhbarı mecburi hastalıklar ve zoonozlar		
16	Hastalıklarla mücadelede kontrol ve eradikasyon yöntemleri		

Dersin Kodu ve Adı	VF103 BİYOGÜVENLİK (TEORİK)		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Beytullah KENAR		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Veteriner fakültesi öğrencilerine biyogüvenlik kapsamının içeriği, teşhis amaçlı numune alma ve gönderme kuralları, biyolojik tehlikeler, biyolojik tehlikelere maruz kalma yolları, temel biyogüvenlik uygulamaları ve seviyeleri ile kişisel koruyucu ekipmanlar konularında bilgi verilmesini sağlamak		
Dersin Temel Kaynakları	Türkiye Cumhuriyeti Sağlık Bakanlığı Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü (2019) Laboratuvar güvenliği el kitabı. Ankara: Sağlık Bakanlığı Yayın No:1114 Türkiye Cumhuriyeti Sağlık Bakanlığı Türkiye Halk Sağlığı Kurumu Başkanlığı (2014) Ulusal mikrobiyoloji standartları laboratuvar güvenliği rehberi. Ankara: Sağlık Bakanlığı Yayın No: 937.		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	2	Zorunlu
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Biyogüvenlik tanımı ve kapsamı		
2	Uygun numune alma ve gönderme yöntemleri		
3	Laboratuvarlardaki biyolojik tehlikeler		
4	Biyolojik tehlikelere maruz kalma yolları		
5	Risk değerlendirmesi		
6	Risk gruplarına göre mikroorganizmalar		
7	Temel biyogüvenlik prensipleri ve iyi laboratuvar uygulamaları		
8	Arasınava		
9	Laboratuvar biyogüvenlik seviyesi 1		
10	Laboratuvar biyogüvenlik seviyesi 2		
11	Laboratuvar biyogüvenlik seviyesi 3		
12	Laboratuvar biyogüvenlik seviyesi 4		
13	Kişisel koruyucu ekipmanlar		
14	Kişisel koruyucu ekipmanlar		
15	Biyogüvenlik kabinleri		
16	Biyogüvenlik kabinleri		

Dersin Kodu ve Adı	VF446 SU ÜRÜNLERİ HASTALIKLARI (TEORİK)		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Beytullah KENAR		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Veteriner fakültesi öğrencilerine balık hastalıkları başta olmak üzere, diğer su ürünleri hastalıklarının nedenleri, bakteriyel, viral, paraziter ve fungal hastalıklarının etiyolojileri, epizootiyolojileri, patogenezi, klinik bulguları, teşhis yöntemleri, sağaltımı ve infeksiyonlardan koruma ve korunma yöntemleri hakkında kapsamlı bilgi verilmesi		
Dersin Temel Kaynakları	Arda, M., Seçer, S., Sarıyüpeoğlu, M. (2005). Balık Hastalıkları. Medisan Yayınevi, Ankara.		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	1	Seçmeli
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Hastalık nedenleri		
2	Hastalıkları tanımlamada genel prensipler		
3	<i>Aeromonas</i> ve <i>Vibrio</i> infeksiyonları		
4	Kolumnaris, Psikrofilozis ve Bakteriyel solungaç hastalıkları		
5	<i>Edwardsiella</i> ve <i>Yersinia</i> infeksiyonları		
6	<i>Pasteurella</i> ve <i>Pseudomonas</i> infeksiyonları		
7	<i>Staphylococcus</i> , <i>Streptococcus</i> ve <i>Mycobacterium</i> infeksiyonları		
8	Arasınava		
9	Bakteriyel böbrek hastalığı, botulizm ve Nokardiozis		
10	Viral hemorajik septisemi, İnfeksiyöz Salmon anemisi, Çiçek hastalığı		
11	Çipura ve mersin balıklarının İridoviral hastalığı		
12	Fungal hastalıklar		
13	Protozoon hastalıkları		
14	Paraziter Dinoflagellata hastalıkları		
15	Helmint hastalıkları		
16	Paraziter Krustasea hastalıkları		

Dersin Kodu ve Adı	VF501 İNTÖRN (OLGUNLAŞMA) MİKROBİYOLOJİ EĞİTİMİ		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Esra ŞEKER Doç. Dr. Beytullah KENAR Araş. Gör. Oğuz Kağan TÜREDİ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	İntörn öğrencilere, mikrobiyoloji laboratuvarlarına örnek gönderme kuralları, bakteri kültürleri, bakteri izolasyon ve identifikasyon yöntemleri, mantar muayenesi ve antibiyotik duyarlılık testleri konularında uygulama alanı sağlamak		
Dersin Temel Kaynakları	Arda, M. (2015). Temel Mikrobiyoloji. Medisan Yayınevi, Ankara. Brown, A.E. (2011). Benson's Microbiological Applications: Laboratory Manual in General Microbiology. The McGraw-Hill Companies, USA.		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
-	20	30	Zorunlu
Ders İçerikleri			
Gün	Konular		
1	Mikrobiyoloji laboratuvarlarına örnek gönderme kuralları ve ekim yöntemleri		
2	Üreyen kolonilerin makroskopik ve mikroskopik morfolojisi, Gram boyama		
3	Bakteri pasajı, antibiyotik duyarlılık testleri		
4	Antibiyotik duyarlılık testlerinin sonuçlarının değerlendirilmesi ve mantar muayenesi		
5	Her grup için her hafta dört günlük uygulamanın tekrarı		

Dersin Kodu ve Adı	VF502 İNTÖRN (OLGUNLAŞMA) MİKROBİYOLOJİ EĞİTİMİ		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Esra ŞEKER Doç. Dr. Beytullah KENAR Araş. Gör. Oğuz Kağan TÜREDİ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	İntörn öğrencilere, boyalar ve pratik boyama yöntemleri konularında uygulama alanı sağlamak, ihbari mecburi bakteriyel hastalıklar ve bakteriyel zoonozlar hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Arda, M. (2015). Temel Mikrobiyoloji. Medisan Yayınevi, Ankara. Brown, A.E. (2011). Benson's Microbiological Applications: Laboratory Manual in General Microbiology. The McGraw-Hill Companies, USA.		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
-	9	30	Zorunlu
Ders İçerikleri			
Gün	Konular		
1	Boyalar ve boyama yöntemleri, Gram boyama ve Giemsa boyama, bakteriyel zoonozlar		
2	Spor boyama ve Ziehl-Neelsen boyama, ihbari mecburi bakteriyel hastalıklar		
	Her grup için her hafta 2 günlük uygulamanın tekrarı		

Dersin Kodu ve Adı	VF214, Viroloji I		
Öğretim Elemanı	Doç.Dr. Sibel GÜR		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Viruslarla ilgili temel bilgiler, virusların üretilmesi ve hücre kültür teknikleri ile Virolojide kullanılan teşhis yöntemleri hakkında eğitim vermek		
Dersin Temel Kaynakları	1-Veterinary Virology (Murphy ve ark., 1999, Academic Pres) 2-Principles of Virology (Flint ve ark., 2000, ASM Pres) 3-Fields of Virology (Knipe DM ve Howley PM, 2001, Lippincott Williams&Wilkins) 4-RNA Viruses (Cann AL, 2004, Oxford Universty Pres) 5-Genel Viroloji (Burgul., Akça Y., 1999, Ankara)		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	2	3	Zorunlu
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Virolojiye Giriş, Virusların Genel Karakterleri		
2	Virusların Çoğalması, İnterferens, Virusların Sınıflandırılması ve Genetiği		
3	Virusların Üretilmesi (İnvivo ve İnvitro Sistemler)		
4	Virus Enfeksiyonlarında Patogenez, Viral Enfeksiyonlarda İmmunite		
5	Primer Hücre Kültürü Hazırlanması, İnokulum Hazırlanması, Embriyolu Tavuk Yumurtasına Ekim Metotları		
6	Viruslarda Titrasyon (Makro ve Mikrotitrasyon, Plak Titrasyon)		
7	Virus ve Serum Nötralizasyon Testleri		
8	Sınav		
9	İnterferonlar, Plak Redüksiyon Testi		
10	Komplement Fiksasyon Testi, Agar Jel Presipitasyon Testi		
11	İmmunplak Test		
12	Hemadsorbsiyon Testi, Single Radial Hemoliz Testi		
13	Hemaglutinasyon ve Hemaglutinasyon İnhibisyon Testi		
14	Floresan Antikor Test, İmmunperoksidaz Testler		
15	Direkt ve İndirekt ELISA		
16	Polimeraz Zincir Reaksiyonu, Elektroforez Testi, Monoklonal Antikorlar		

Dersin Kodu ve Adı	VF303, Viroloji II		
Öğretim Elemanı	Doç.Dr. Sibel GÜR		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Atların, kedi ve köpeklerin ve ruminantların viral hastalıklarının etiyoloji, epidemiyoloji, patogenezi, klinik bulgular, immünoloji, korunma ve kontrol stratejileri ile Zoonotik Viral enfeksiyonlar hakkında bilgi vermek.		
Dersin Temel Kaynakları	1-Veterinary Virology (Murphy ve ark., 1999, Academic Pres) 2-Principles of Virology (Flint ve ark., 2000, ASM Pres) 3-Fields of Virology (Knipe DM ve Howley PM, 2001, Lippincott Williams&Wilkins) 4-RNA Viruses (Cann AL, 2004, Oxford Universty Pres) 5-Özel Viroloji (Burgul., Akça Y., 1999, Ankara)		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	3	Zorunlu
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Şap Hastalığı, Bovine Enterovirus Enfeksiyonu		
2	Sığır ve Küçük Ruminant Vebası, Stomatitis Vezikularis, Bovine Parainfluenza-3,		
3	Respiratory Syncytial Virus, Bovine Viral Diarrhea-Mucosal Disease, Border Disease Enfeksiyonları		
4	Infectious Bovine Rhinotracheitis, Bovine Mamillitis, Bovine Rhinovirus Enfeksiyonu, Coryza Gangrenosa Bovum		
5	Bovine Coronavirus, Parvovirus ve Adenovirus Enfeksiyonları, Akabane, Smallenburg, Papillomatosis, Rotavirus Enfeksiyonları		
6	Mavi Dil, Bovine Torovirus Enfeksiyonu, Lumpy Skin Disease, Kırım Kongo Hemorajik Fever, Rift Valley Fever Enfeksiyonu		
7	Bovine Löykoz, Visna Maedi, Caprine Arthritis Encephalitis Virus Enfeksiyonları		
8	Sınav		
9	Küçük Ruminantların Alfaherpesvirus Enfeksiyonları, Koyun Adenovirus Enfeksiyonu, Ruminantların Poxvirus Enfeksiyonları, Ecthyma Contagiosum, Louping ill		
10	African Horse Sickness, Equine Torovirus Enfeksiyonu, Equine Infectious Anemia, Equine Influenza		
11	Equine Rhinopneumonitis, Equine Rotavirus ve Adenovirus Enfeksiyonları, Equine Viral Arteritis		
12	Kuduz, Distemper, Canine Parvovirus Enfeksiyonu		
13	Canine Herpesvirus Enfeksiyonu, Canine Coronavirus Enfeksiyonu, Canine Infectious Laryngotracheitis, Hepatitis Contagiosa Canis		
14	Feline Leukosis, Feline Infectious Peritonitis, Feline Calicivirus Infections, Feline Immunodeficiency Virus Enfeksiyonu		
15	Feline Viral Rhinotracheitis, Reovirus ve Feline Panleukopenia Virus Enfeksiyonu		
16	Bovine Spongiform Encephalopathy, Scrapie, Aşılama Protokolleri		

Dersin Kodu ve Adı	VF309 PATOLOJİ I		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Alper SEVİMLİ Doç. Dr. Hikmet KELEŞ Dr. Öğr. Ü. M. Fatih BOZKURT		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Genel Patoloji hakkında bilgi sahibi olma ve özel patolojiye hazırlık		
Dersin Temel Kaynakları	Erer H, Çiftçi K, Kıran M, Veteriner Genel Patoloji McGavin M, Zachary J, Pathologic Basis of Veterinary Disease Açık Erişim Ders Kaynakları		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	3	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Hasara karşı hücresele ve dokusal yanıt		
2	Hasara karşı hücresele ve dokusal yanıt		
3	Hasara karşı hücresele ve dokusal yanıt		
4	Hasara karşı hücresele ve dokusal yanıt		
5	Damar bozuklukları ve tromboz		
6	Damar bozuklukları ve tromboz		
7	Akut yangı		
8	Arasınav		
9	Akut yangı		
10	Akut yangı		
11	Kronik yangı ve yara iyileşmesi		
12	Kronik yangı ve yara iyileşmesi		
13	Bağışıklık hastalıkları (İmmunpatoloji)		
14	Neoplazi ve tumor biyolojisi		
15	Neoplazi ve tumor biyolojisi		
16	Neoplazi ve tumor biyolojisi		

Dersin Kodu ve Adı	VF310 PATOLOJİ II		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Alper SEVİMLİ Doç. Dr. Hikmet KELEŞ Dr. Öğr. Ü. M. Fatih BOZKURT		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Sistemik Patoloji hakkında bilgi sahibi olma ve sahaya hazır hale gelme		
Dersin Temel Kaynakları	Erer H, Çiftçi K, Kıran M, Veteriner Özel Patoloji McGavin M, Zachary J, Pathologic Basis of Veterinary Disease Açık Erişim Ders Kaynakları		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	3	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Sindirim sistemi		
2	Sindirim sistemi		
3	Sindirim sistemi		
4	Sindirim sistemi		
5	Sindirim sistemi		
6	Karaciğer, bilier sistem ve ekzokrin pankreas		
7	Solunum sistemi		
8	Arasınav		
9	Solunum sistemi		
10	Solunum sistemi		
11	Kardiyovasküler sistem		
12	Üriner Sistem		
13	Üriner Sistem		
14	Üriner Sistem		
15	Üriner Sistem		
16	Üriner Sistem		

Dersin Kodu ve Adı	VF415 PATOLOJİ III		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Alper SEVİMLİ Doç. Dr. Hikmet KELEŞ Dr. Öğr. Ü. M. Fatih BOZKURT		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Sistemik Patoloji hakkında bilgi sahibi olma ve sahaya hazır hale gelme		
Dersin Temel Kaynakları	Erer H, Çiftçi K, Kıran M, Veteriner Özel Patoloji McGavin M, Zachary J, Pathologic Basis of Veterinary Disease Açık Erişim Ders Kaynakları		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	3	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Kemik iliği, kan hücreleri ve lenfatik sistem		
2	Kemik iliği, kan hücreleri ve lenfatik sistem		
3	Sinir sistemi		
4	Sinir sistemi		
5	Sinir sistemi		
6	İskelet kası		
7	Kemik ve eklemler		
8	Arasınav		
9	Deri ve eklemleri		
10	Deri ve eklemleri		
11	Dişi genital sistem		
12	Dişi genital sistem		
13	Dişi genital sistem		
14	Dişi genital sistem		
15	Erkek genital sistem		
16	Göz, göz kapağı, konjunktiva, orbita, kulak ve endokrin sistem		

Dersin Kodu ve Adı	VF418 NEKROPSİ		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Alper SEVİMLİ Doç. Dr. Hikmet KELEŞ Dr. Öğr. Ü. M. Fatih BOZKURT		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Nekropsi hakkında bilgi sahibi olma ve sahaya hazır hale gelme		
Dersin Temel Kaynakları	Berkin Ş. ve Alçıgır G. Nekropsi-Yöntem Erer H, Çiftçi K, Ortatatlı M, Hatipoğlu F ve Özdemir Ö, Nekropsi ve Makroskopik Tanı McDonough S, ve Southard T, Kedi Köpek ve Küçük Memeliler için Nekropsi Kılavuzu Açık Erişim Ders Kaynakları		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	1	2	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Nekropsi amacı, tanım, sebepleri		
2	Nekropsi istek nedenleri		
3	Nekropside veteriner hekimin ve patoloğun görevleri		
4	Nekropsi zamanı ve yeri		
5	Nekropsi zamanı ve yeri		
6	Nekropside alınması gereken önlemler		
7	Nekropside kullanılan araç gereçler		
8	Arasınava		
9	Kullanılan tespit solüsyonları, biyopsi alımı ve gönderimi		
10	Anamnez, kayıt sistemi ve nekropsi raporu		
11	Ötenazi ve ölüm belgeleri		
12	Ölüm belgeleri		
13	Ölüm belgeleri		
14	Nekropsi yöntemleri, boşlukların açılımı ve hayvanlara göre ayrı ayrı muayenesi		
15	Nekropsi yöntemleri, boşlukların açılımı ve hayvanlara göre ayrı ayrı muayenesi		
16	Kanatlı ve diğer hayvanlardaki yöntemler		

Dersin Kodu ve Adı	VF460 KANATLI HAYVAN HASTALIKLARI PATOLOJİSİ		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Alper SEVİMLİ Doç. Dr. Hikmet KELEŞ Dr. Öğr. Ü. M. Fatih BOZKURT		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Kanatlı Hayvan Hastalıklarının Patolojisi hakkında bilgi sahibi olma ve sahaya hazır hale gelme		
Dersin Temel Kaynakları	Swayne David E, Diseases of Poultry Açık Erişim Ders Kaynakları		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	1	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Kanatlı hayvanlarda nekropsi		
2	Pullorum, kanatlı tifosu ve paratifo enfeksiyonlarının patolojisi		
3	Koli enfeksiyonları ve tavuk kolerasının patolojisi		
4	Mikoplazma enfeksiyonları, kronik solunum sistemi enfeksiyonlarının patolojisi		
5	Avian klamidiazisin patolojisi		
6	Tüberkülozisin patolojisi		
7	Stafilokok enfeksiyonlarının patolojisi		
8	Arasınav		
9	Diğer bakteriyel enfeksiyonların (ornitobakteriozis, pseudotüberkülozis...)		
10	Mikotik enfeksiyonlar ve aspergillozisin patolojisi		
11	Tavuk vebasının patolojisi		
12	Yalancı vebanın patolojisi		
13	İnfeksiyöz bronşitis ve infeksiyöz laringotrakeitisin patolojisi		
14	İnfeksiyöz anemi ve pneumovirusun patolojisi		
15	Kanatlı çiçeğinin patolojisi		
16	Kanatlı hayvanların tümörleri		

Dersin Kodu ve Adı	VF464 EGZOTİK HAYVAN PATOLOJİSİ		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Alper SEVİMLİ Doç. Dr. Hikmet KELEŞ Dr. Öğr. Ü. M. Fatih BOZKURT		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Egzotik Hayvan Hastalıklarının Patolojisi hakkında bilgi sahibi olma ve sahaya hazır hale gelme		
Dersin Temel Kaynakları	Terio K, McAloose D, Leger J Pathology of Wildlife and Zoo Animals Açık Erişim Ders Kaynakları		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	1	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Egzotik hayvanlarda nekropsi ve sistematik muayene		
2	Egzotik hayvanlarda iç organ ve boşlukların incelenmesi		
3	Laboratuvara hastalıklı doku örnekleri gönderilmesi		
4	Egzotik hayvanlarda bakteriyel hastalıkların patolojisi		
5	Egzotik hayvanlarda bakteriyel hastalıkların patolojisi		
6	Egzotik hayvanlarda nutrisyonel hastalıkların patolojisi		
7	Egzotik hayvanlarda mikotik hastalıkların patolojisi		
8	Arasınav		
9	Egzotik hayvanlarda viral hastalıkların patolojisi		
10	Egzotik hayvanlarda viral hastalıkların patolojisi		
11	Egzotik hayvanlarda viral hastalıkların patolojisi		
12	Egzotik hayvanlarda paraziter hastalıkların patolojisi		
13	Egzotik hayvanlarda paraziter hastalıkların patolojisi		
14	Egzotik hayvanlarda görülen zoonotik hastalıkların patolojisi		
15	Egzotik hayvanların tümörleri		
16	Egzotik hayvanların tümörleri		

Dersin Kodu ve Adı	VF382 SU ÜRÜNLERİ PATOLOJİSİ		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Alper SEVİMLİ Doç. Dr. Hikmet KELEŞ Dr. Öğr. Ü. M. Fatih BOZKURT		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Balık ve Diğer Türlerin Hastalıklarının Patolojisi hakkında bilgi sahibi olma ve sahaya hazır hale gelme		
Dersin Temel Kaynakları	Erer H. Balık Hastalıkları Açık Erişim Ders Kaynakları		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	1	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Balık ve diğer türlerde nekropsi ve sistematik muayene		
2	Balık ve diğer türlerde iç organ ve boşlukların incelenmesi		
3	Laboratuvara hastalıklı doku örnekleri gönderilmesi		
4	Balık ve diğer türlerde bakteriyel hastalıkların patolojisi		
5	Balık ve diğer türlerde bakteriyel hastalıkların patolojisi		
6	Balık ve diğer türlerde mikotik hastalıkların patolojisi		
7	Balık ve diğer türlerde nutrisyonel hastalıkların patolojisi		
8	Arasınav		
9	Balık ve diğer türlerde viral hastalıkların patolojisi		
10	Balık ve diğer türlerde viral hastalıkların patolojisi		
11	Balık ve diğer türlerde paraziter hastalıkların patolojisi		
12	Balık ve diğer türlerde paraziter hastalıkların patolojisi		
13	Balık ve diğer türlerde tümörler		
14	Balık ve diğer türlerde tümörler		
15	Balık ve diğer türlerde görülen zoonotik hastalıkların patolojisi		
16	Balık ve diğer türlerde görülen zoonotik hastalıkların patolojisi		

Dersin Kodu ve Adı	VF211 - GENEL PARAZİTOLOJİ
--------------------	----------------------------

Dersin Kodu ve Adı	VF462 ZOONOZ HASTALIKLARIN PATOLOJİSİ
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Alper SEVİMLİ Doç. Dr. Hikmet KELEŞ Dr. Öğr. Ü. M. Fatih BOZKURT
Dersin Amaç ve Hedefleri	Zoonoz Hastalıkların Patolojisi hakkında bilgi sahibi olma ve sahaya hazır hale gelme
Dersin Temel Kaynakları	McGavin M, Zachary J, Pathologic Basis of Veterinary Disease Terio K, McAloose D, Leger J Pathology of Wildlife and Zoo Animals Açık Erişim Ders Kaynakları

Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	1	S

Ders İçerikleri

Hafta	Konular
1	Helmint kaynaklı zoonozların patolojisi
2	Helmint kaynaklı zoonozların patolojisi
3	Helmint kaynaklı zoonozların patolojisi
4	Protozoon kaynaklı zoonozların patolojisi
5	Protozoon kaynaklı zoonozların patolojisi
6	Artropod kaynaklı zoonozların patolojisi
7	Artropod kaynaklı zoonozların patolojisi
8	Arasınav
9	Mikotik zoonozların patolojisi
10	Mikotik zoonozların patolojisi
11	Bakteriyel zoonozların patolojisi
12	Bakteriyel zoonozların patolojisi
13	Bakteriyel zoonozların patolojisi
14	Viral zoonozların patolojisi
15	Viral zoonozların patolojisi
16	Viral zoonozların patolojisi

Öğretim Elemanı(ları)	Prof.Dr. Esmâ KOZAN, Doç. Dr. Mustafa KÖSE, Doç. Dr. Feride SEVİMLİ		
Dersin Temel Kaynakları	Güçlü F., 2002.Genel Parazitoloji; Schnieder T., 2006. Veterinarmedizinische Parasitologie; Urquhart G.M., 1996. Veterinary Parasitology; Zajac A.M., Conboy G.A., 2011. Veterinary Clinical Parasitology; Hendrix CM, Robinson E, 2012 Diagnostic Parasitology for veterinary technicians; Tınar R. (Ed.), 2011. Veteriner Helmintoloji; Tınar R., 2006. Helmintoloji; Burgu A., Karaer Z. 2005.Veteriner Hekimliğinde Parazit Hastalıklarında Tedavi		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	2	3	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Dersin amaç ve öğrenim hedefleri, Parazitoloji terminolojisi, Paraziter hastalıkların önemi, Parazitolojinin tarihi Uygulama : Parazitoloji lab. tanıtımı.		
2	Parazitlerin Taksonomisi, Canlıların birarada yaşamaları, Konak-parazit ilişkisi tipleri (Parazitizm çeşitleri), Uygulama : laboratuvarında çalışma ilkeleri, biyo-güvenlik.		
3	Parazitlerin yaşama yerleri, Parazitlerin kökeni Uygulama : Parazitolojik muayeneler için örnek toplanması, taşınması ve saklanması		
4	Parazitlerin Konakları, Vektör ve Vektörlük , Uygulama: Canlı hayvanlarda parazitolojik muayeneler: Natif Muayene, Flotasyon Yöntemi		
5	Parazitlerin gelişmesi, Parazitlerin ve paraziter hastalıkların nomenklatürü ve prioritat kuralları. Uygulama: Sedimentasyon Yöntemi		
6	Parazitlerde üreme ve çoğalma. Uygulama: Telemann Yöntemi		
7	Parazitlerde morfolojik ve fizyolojik adaptasyon, Parazitlerin konak üzerine etkileri, Parazitlerin zararları Uygulama: Oxyurid parazitlerin teşhis yöntemi (Selofan bant tekniği)		
8	Arasınava		
9	Parazitlerin konaklardan çıkışı ve doğada yayılışı, Parazitlerin konaklara bulaşmaları Uygulama: Gram dışkıda yumurta ve ookist sayımı (McMaster epg, opg)		
10	Paraziter hastalıklara karşı organizmanın gösterdiği reaksiyonlar, paraziter hastalıklarda bağışıklık ve immünoprofilaksi Uygulama: Baermann ve Vajda Yöntemleri		
11	Paraziter hastalıklarda görülen klinik belirtiler (Semptomlar) ve prognoz Uygulama: Dışkı kültürü hazırlama tekniği		
12	Paraziter hastalıklarda sağaltım, Antiparaziter İlaçların Etki Mekanizmaları, uylulanması ve ilaç direnci Uygulama: Kan parazitlerinin teşhis yöntemleri (Kan filmi hazırlama ve Giemsa boyama Y.)		
13	Paraziter hastalıklarda kontrol ve alternatif kontrol yöntemleri Uygulama: Ektoparaziter Muayene (Bit, pire, kene, myiasis)		
14	Paraziter enfeksiyonların epidemiyolojisi Uygulama: Deri kazıntısı alma ve sudkostik uygulama (Uyuz teşhisi)		
15	Parazit-konak ilişkilerine etki yapan ekolojik faktörler Uygulama: Ölmüş hayvanlarda paraziter muayene yöntemleri		
16	Paraziter Zoonozlar Uygulama: Parazitlerin toplanması ve saklanması		

Dersin Kodu ve Adı	VF 212 ARTHROPODOLOJİ		
Öğretim Elemanı(ları)	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	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	2	3	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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, Gasterophilus sp. yumurtası (preparat)		
6	Scorpiones (akrepler), Araneae (örümcekler)		
7	Ixodida (keneler) Uygulama: Ixodid larvası, Argasid larvası (preparat)		
8	Arasınav		
9	Mesostigmata, Prostigmata Uygulama; Dermanyssus gallinae, Demodex canis (Preparat)		
10	Astigmata Uygulama: Sarcoptik ve Psoroptik uyuz etkenleri (Preparat)		
11	Blattaria (Hamam Böcekleri), Phthiraptera (Bitler) Uygulama: Mallophaga ve Anoplura dizi bölümünde yer alan bitler (Preparat)		
12	Coleoptera (Kin 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: Cimex lectularius (Tahta kurusu) (Preparat), Kedi, Köpek ve İnsan Pireleri (Preparat)		
16	Crustacea, Arthropodların Toplanması ve Muhafaza Yöntemleri.		

Dersin Kodu ve Adı	VF319 PROTOZOOLOJİ		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof.Dr.Hatice ÇİÇEK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Protozoonların tanımı ve tanımları, 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	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	3	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Protozoonların Tanımı 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: Trypanosoma equiperdum (Preparat)		
4	Hexamitidae		
5	Monocercomonadidae		
6	Trichomonadidae Uygulama: Trichomonas vaginalis (Preparat)		
7	Entamoebidae, Hartmannellidae, Vahlkampfiidae		
8	Arasınav		
9	Eimeriidae (Coccidiosis) Uygulama : Eimeria ookisti		
10	Cryptosporidiidae, Toxoplasmatidae (Toxoplasma, Neospora), Toxoplasmatidae (Besnoitia, Hammondia) Uygulama : Toxoplasma gondii ookisti, Toxoplasma gondii trofozoiti		
11	Sarcocystidae (Sarcocystis, Frenkelia) Uygulama : Sarcocystis sp. ookisti, Sarcocystis sp. trofozoiti		
12	Hepatozoidae, Klossiellidae, Plasmodiidae Uygulama: Plasmodium vivax (Preparat)		
13	Babesiidae Uygulama : Babesia spp. (Preparat)		
14	Theileriidae Uygulama : Theileria annulata şizont ve piroplasmik form (Preparat)		
15	Microspora, Myxozoa ve Ciliophora, Rickettsiales Uygulama: Anaplasma sp. (Preparat)		
16	Protozoolojide Tanı Yöntemleri Uygulama: Dışkı muayenesi (Flotasyon ve sedimentasyon tekniği), Kan muayenesi (Yayma ve kalın damla froti yapımı)		
Dersin Kodu ve Adı	VF362 PARAZİTER TANI YÖNTEMLERİ		

Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Mustafa KÖSE, Doç. Dr. Feride KIRCALI SEVİMLİ, Prof. Dr. Esma KOZAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Paraziter hastalıklarla mücadele ve kontrol stratejilerinin geliştirilmesi		
Dersin Temel Kaynakları	Ders kitabı; Özcel M.A., Altıntaş N. 1997. Parazit Hastalıklarında Tanı. Türkiye Parazitoloji Derneği Yayın No: 15		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1		1	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Paraziter Tanı Yöntemlerinin amacı ve önemi		
2	Dışkı İnceleme Yöntemleri		
3	Kan İnceleme Yöntemleri		
4	Diğer Tanı materyalleri ve Uygun Tanı Yöntemleri		
5	Besiyerleri ve Hayvan İnokülasyonları		
6	Komplemen Fiksasyon Reaksiyonu		
7	İndirekt Hemaglutinasyon		
8	Arasınava		
9	Enzyme Linked İmmunosorbent Assay (ELISA)		
10	İmmundiffüzyon ve İmmunelektroforez ve Özellikli Tanı Yöntemleri		
11	İmmunfloresans Yöntemi		
12	Proteinlerin Analizi ve SDS-PAGE		
13	Western Blot (İmmunoblotting)		
14	Moleküler Biyolojik Yöntemler		
15	Moleküler Biyolojik Yöntemler		
16	Moleküler Biyolojik Yöntemler		

Dersin Kodu ve Adı	VF494 PARAZİTER HASTALIKLARLA MÜCADELE YÖNTEMLERİ		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Mustafa KÖSE, Doç. Dr. Feride KIRCALI SEVİMLİ, Prof. 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	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1		1	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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	Arasınava		
9	Trematod Enfeksiyonları ile Mücadele yöntemleri		
10	Artropod Enfeksiyonları ile Mücadele yöntemleri		
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	VF387 PARAZİTER ZOONOZLAR		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Mustafa KÖSE, Doç. Dr. Feride KIRCALI SEVİMLİ, Prof. Dr. Esmâ KOZAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	<p>Halk sağlığı açısından büyük önem taşıyan zoonoz parazit enfeksiyonlarını öğretmek.</p> <p>Zoonoz parazitlerin yaşam döngülerini öğretmek.</p> <p>Zoonoz parazit enfeksiyonlarının Epizootiyolojisini öğretmek.</p> <p>Zoonoz parazitlerin enfeksiyonlarının insanlarda neden olacağı patolojik bozuklukları ve klinik bulguları öğretmek.</p> <p>Zoonoz parazit enfeksiyonlarının tanı yöntemlerini öğretmek.</p> <p>Zoonoz parazit enfeksiyonlarının kontrol yöntemlerini öğretmek.</p> <p>Zoonoz parazit enfeksiyonları ile mücadele stratejilerini öğretmek</p>		
Dersin Temel Kaynakları	<p>-Geerts, S., Kumar, V., Brant, J. (1987) Helminth Zoonoses. Kluwer Academic Publishers Group, Netherlands.</p> <p>-Ders Notları</p>		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1		1	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Zoonoz enfeksiyonlarla ilgili terminoloji, tanımlar ve halk sağlığı açısından önemi.		
2	Zoonoz Trematod Enfeksiyonları : Schistosomosis, Echinostomosis, Paragonimiosis, Opisthorchiosis, Heterophiosis		
3	Fasciolosis, Dicrocoeliosis, Gastrodiscoidiosis		
4	Zoonoz Cestod Enfeksiyonları : Diphyllobothriosis, Sparganosis, Bertielliosis		
5	Taeniosis saginata, Taeniosis solium ve Neuro-cysticercosis		
6	Kistik Echinococcosis(Hydatidosis), Coenurosis		
7	Dipylidiosis, Mesocestoidosis, Hymenolepidosis		
8	Arasınnav		
9	Zoonoz Cestod Enfeksiyonları : Ancylostomatidosis, Angiostaronylosis, Anisakiosis		
10	Ascariosis ve VLM		
11	Capillariosis, Dioctophymiosis		
12	Filariosis, Dipetalonemiosis		
13	Dracunculosis, Gnathostomiosis, Thelaziosis		
14	Strongyloidiosis,		
15	Trichostrongylidiosis, Trichuriasis		
16	Trichinosis		

Dersin Kodu ve Adı	VF280 VEKTÖR ARTHROPODA		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof.Dr.Hatice ÇİÇEK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Arakonak,vektör ve vektörlük çeşitleri, insan ve hayvan sağlığı ile çevresel koşulların vektörler ile ilişkileri, vektörlerin konaklarda yapmış olduğu etkiler, vektörlerle bulaşan hastalıkları öğrenmek		
Dersin Temel Kaynakları	Karaer KZ, Dumanlı N., 2015. Arthropodoloji. Medisan yayınevi. Dik B., 2003. Veteriner Entomoloji. S.Ü Basımevi Özcel, M. A., Daldal, N., 1997. Parazitoloji'de Artropod Hastalıkları ve Vektörler		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1		1	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Sivrisinekler		
2	Sivrisineklerin vektörlükleri ve kontrolü		
3	Phlebotomus spp.'lerin vektörlükleri ve kontrolü		
4	Ceratopogonidler ve parazitolojik önemleri		
5	Tahtakuruları ve parazitolojik önemleri		
6	Hamamböcekleri ve parazitolojik önemleri		
7	Tabanidler		
8	Arasınay		
9	Tabanidlerin Vektörlükleri		
10	Bitler		
11	Bitlerin vektörlükleri		
12	Pireler		
13	Pirelerin vektörlükleri		
14	Türkiye kenelerinin vektörlükleri		
15	Lyme hastalığı ve vektörleri		
16	Diğer vektörler		

Dersin Kodu ve Adı	VF-210 HELMİTOLOJİ		
Öğretim Elemanı	Prof.Dr. Esmâ KOZAN, Doç. Dr. Mustafa KÖSE, Doç.Dr. Feride SEVİMLİ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Hayvanlarda parazitlenen helmint türlerinin, morfolojileri, konakları, yaşam döngüleri ve oluşturdukları enfeksiyonların epidemiyolojileri, patogenezi, klinik belirtileri, teşhis, tedavi ve korunma konularında bilgi ve beceri kazandırmaktır.		
Dersin Temel Kaynakları	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; Veterinary Parasitology. Taylor MA, Coop RL, Wall RL. 4.Ed. 2016, Wiley-Blackwell.		
Teorik	Uygulama	ECTS	Zorunlu / Seçmeli
2	2	3	Z
Ders İçerikleri			
Hafta			
1	Helmintolojiye giriş, Helmintlerin sınıflandırılması, Trematodların Genel Özellikleri, Monogenean Trematodlar: Gyrodactylus, Dactylogyruş, Diplozoon, Aspidogaster.		
2	Digenean Trematodlar: Fasciola, Dicrocoelium, Fascioloides, Eurytrema, Platynosomum, Opistorchis, Clonorchis, Metorchis, Amphimerus, Paramorchis, Pseudoamphistomum, Microtrema, Uygulama : Karaciğer muayenesi, Fasciola sp. ve Dicrocoelium sp olgun ve yumurtaları		
3	Paramphistomum, Fasciolopsis, Echinostoma, Echinoparyphium, Echinochasmus, Hypoderaeum, Euparyhium, Heterophyes, Metagonimus, Nanophyetus, Alaria Uygulama : olgun ve yumurtalar.		
4	Schistosomatidae türleri ve neden oldukları enfeksiyonlar. Uygulama : olgun ve yumurtalar		
5	Cestodların Genel Özellikleri, Pseudophyllid cestod enfeksiyonları (Diphyllobothriosis, Ligulosis, Spirometriosis-Sparganosis) Uygulama : Olgun ve larval dönemler, yumurtalar.		
6	Cyclophyllid Cestodlar, Taeniidae Uygulama : Olgun ve larval dönemler, yumurtalar.		
7	Anoplocephalidae, Thysanosomidae türleri ve enfeksiyonları. Uygulama : Olgun ve larval dönemler, yumurtalar.		
8	Arasınav		
9	Davainidae, Hymenolopidae, Dilepididae, Mesocestoididae türleri ve enfeksiyonları Uygulama : Olgun ve larval dönemler, yumurtalar.		
10	Nematodların genel morfolojik ve biyolojik özellikleri, Rhabditoidea: Strongyloides, Rhabditis ve Micronema. Trichostrongylidae: Ostertagia, Marshallagia, Haemonchus. Uygulama : Abomasum, Trichostrongylid olgun ve yumurtaları		
11	Trichostrongylus, Cooperia, Nematodirus, Dictyocaulus, Amidostomum, Ollulanus, v.d.		

	Uygulama : Trichostrongylid olgun ve yumurtaları
12	Strongyloidea: Strongylus ve diğer Strongyller, Chabertia, Oesophagostomum, Syngamus, Kancalı Kurt Enfeksiyonları: Ancylostoma, Uncinaria, Bunostomum, Gaigeria ve Globocephalus ,CLM. Uygulama : Strongylid olgun ve yumurtaları
13	Metastrongylid nematodlar (Metastrongylus, Muellerius, Protostrongylus, Cystocaulus, Neostrongylus) - Oslerus, Filaroides, Aelurostrongylus, Angiostrongylus, Crenosoma. Uygulama : Akciğer kıl kurtlarının olgun ve 1. dönem larvaları, Ascarid olgun ve yumurtaları.
14	Ascaridoidea: Ascaris, Toxocara, Toxascaris, parascaris, Ascaridia. VLM. Uygulama : olgun ve yumurtaları
15	Anisakidae: Anisakis, Pseudoterranova ve Controcaecum. Oxyuroidea: Enterobius, Oxyuris, Skrjabinema ve Probstmayria. Heterakoidea: Heterakis, Subulura. Nathostomatoidea: Gnathostoma Thelazioidea: Thelezia. Spiruroidea: Gongylonem, Spirocerca, Habronematoidea: Habroneme ve Drachia. Uygulama : olgun ve yumurtaları
16	Filarioidea: Parafilaria, Stephanofilaria, Dirofilaria, Dipetalonema, Onchocerca, Seteria ve Elaeophora. Trichuroidea: Trichuris, Capillaria, Trichinella. Dioctophymatoidea: Dioctophyma. Uygulama : Olgun ve mikrofilerler.

Dersin kodu ve adı	VF470-Göz Hastalıkları		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKCI		
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. Douglas Slatter (1999) Fundamentals of Veterinary Ophthalmology, W.B. Saunders Comp. Philadelphia.U.S.A Douglas Slatter (2003) Textbook of Small Animals Surgery Vol. II. W.B. Saunders Comp. Philadelphia. U.S.A.		
Teorik	Uygulama	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	1	Seçmeli
Ders içerikleri			
Hafta	Konular		
1	Göz Anatomisi , Görme Fizyolojisi, Muayene yöntemleri		
2	Özel Muayeneler, Refraksiyon Anomalileri		
3	Göz Kapakları Bozuklukları ve Hastalıkları, Göz kapağı Anomalileri		
4	Lakrimal Sistem (Apparatus Lacrimalis), Konjunktiva Hastalıkları		
5	Özel nitelikli konjunktivitisler		
6	Kornea Hastalıkları		
7	Kornea Hastalıklarının devamı		
8	Ara sınav		
9	Traktus Uvealis Hastalıkları		
10	Korpus Vitreus Hastalıkları		
11	Retina Hastalıkları		
12	Lens Hastalıkları		
13	Bulbus Okuli'nin Diğer Hastalıkları		
14	Nöroftalmoloji		
15	Göz Hastalıklarında Acil Sağaltım Girişimleri		
16	Genel tekrar		

Dersin kodu ve adı	VF410- Ayak Hastalıkları		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKCI		
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	Anteplioğlu 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:		
Teorik	Uygulama	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	-	2	Zorunlu
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Tek tırnaklılarda ayagın anatomisi, Korona bölgesinin hastalıkları		
2	Ayak eklemının yangısı, Apparatus sesamoideanın yangısı		
3	Sesamum ungulea'nını kırıkları, Corium Ung. Yangısı		
4	Furbür, Kronik arpalama		
5	Mıh batması, Mıh değmesi, Sıkması, Ökçe ezikleri		
6	Taban eziği, Tırnak düşmesi, Ayağın donması, Ayağın yanıkları		
7	Cart.Ung. nekrozu, operasyonları, Cart.Ung. kemikleşmesi		
8	Ara Sınav		
9	Ayak kanseri, Cuenus corneusun çürüğü, Kerafilosel		
10	Keratosel, Krapodin, Tırnak çatlakları, Operasyonları		
11	Ökçe çatlağı, Ökçe Darlığı, Tırnak kırıkları		
12	Sığırlarda ayak anatomisi, Corium Ung. Yangısı, Arpalama, Kronik arpalama		
13	Panarisum, Tırnağın amputasyonu, Tırnağın exartikasyonu, Taban eziği		
14	Koyunda piyeten, Pododermatitis		
15	Köpek ayak hastalıkları		
16	Kanatlı ayak hastalıkları		

Dersin kodu ve adı	VF302- Radyoloji		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKCI		
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. Veteriner hekimlikte kullanılan başta radyoloji ve ultrasonografi gibi görüntüleme teknikleri hakkında gerekli teorik ve pratik bilginin kazandırılması		
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.		
Teorik	Uygulama	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	3	Zorunlu
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Temel röntgen fiziği		
2	Röntgen cihazı, Röntgen tüpü		
3	Röntgen cihazının Aksesuarları		
4	Röntgen resminin oluşması		
5	Floroskopi ve Görüntü Şiddetlendirme		
6	Röntgen ve Gama Işınlarının Organlar Üzerindeki Zararlı etkileri		
7	Röntgen Ünitesi		
8	Ara Sınav		
9	Film Banyoları, Film Banyolarının Hazırlanması.		
10	Radyografi çekim Teknikleri		
11	Radyografi Çekim teknikleri devamı.		
12	Sintigrafi tekniği		
13	Bilgisayarlı Tomografi		
14	Ultrasonografi		
15	Magnetik Rezonans Görüntüleme (MRI)		
16	Genel tekrar.		

Dersin kodu ve adı	VF313- Anestezi ve Reanimasyon		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKCI		
Dersin amaç ve hedefleri	Dersin amacı Veteriner Fakültesi öğrencilerinin Anestezik ajanların etkime mekanizmaları, sinir sistemi fizyolojisi, solunum sistemi fizyolojisi, premedikasyon, genel anestezi ve anestezikler, lokal anestezi ve anestezikler, reanimasyon ve bu konuların uygulanması hakkında gerekli bilgi ve becerinin kazandırılmasıdır. Öğrencinin premedikasyon, genel anestezi ve anestezikler, lokal anestezi ve anestezikler, reanimasyon gibi konularda gerekli bilgi donanımına sahip olması ve bu bilgileri uygulayabilme becerisinin kazandırılması		
Dersin temel kaynakları	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.		
Teorik	Uygulama	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	2	Zorunlu
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Anestezi Tarihçesi, Anestezi teorileri		
2	Anestezik Ajanların Etkime mekanizmaları, Anestezik ajanlarda aranacak özellikler, Sinir Fizyolojisi		
3	Otonom Sinir sistemine etkiyen ilaçlar, Evcil hayvanlarda respirasyon tipleri, Akciğer ventilasyonu		
4	Oksijen yetersizliğinin Hücresel etkisi, Anestezide kullanılan terimler, Anestezi endikasyonları, Anesteziyi değiştiren Faktörler		
5	Operasyon öncesi Anestezi için odanın hazırlanması, Hayvanın anesteziyeye Hazırlanması		
6	Veteriner Cerrahide premedikasyon		
7	Genel anestezi, Genel anestezinin devreleri, Anesteziden uyanma.		
8	Ara Sınav		
9	İnhalasyon Anestezisi Uygulama Yöntemleri, İnhalasyon Anesteziklerinin tutulma ve Dağılımı, Gaz yasaları		
10	Volatil sıvı anestezikler		
11	Volatil sıvı anestezikler		
12	Gaz anestezikler, Anestezi cihazı, Anestezi cihazı kullanımına ilişkin Öneriler		
13	Kas Gevşeticiler		
14	Lokal Anestezi		
15	Lokal Anestezi devamı		
16	Reanimasyon		

Dersin kodu ve adı	VF407-TRAVMATOLOJİ VE ORTOPEDİ		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKCI		
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	lanbey, 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		
Teorik	Uygulama	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	1	Zorunlu
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Veteriner ortopedinin tanımı, Ortopedik terminoloji, Kemiğin anatomisi ve histolojisine ilişkin özlü bilgi, Kemikleşme, Kıkırdak dokusu.		
2	Kırık iyileşmesi, Kırık iyileşmesinde fizyolojik ve patolojik tablolar.(Histolojik, klinik, Biyokimyasal ve Patolojik tablolar), Kırık iyileşmesindeki komplikasyonlar (Kallus komplikasyonları)		
3	Kırık; tanımı, etiyolojisi, sınıflandırılması ve sağaltımı.		
4	Kırık sağaltımında kullanılan başlıca materyaller		
5	Özel kırıklar: Mandibula kırıkları, Önbacak kırıkları.		
6	Pelvis kırıkları, Femur kırıkları, Patella kırıkları		
7	Tibia, tarsal kemik ve falanks kırıkları..		
8	Ara Sınav		
9	Çıkıklar; Anatomisi, Tanısı ve sağaltımı, Özel çıkıklar: Omuz çıkıkları, Dirsek çıkıkları.		
10	Coxo-femoral çıkıklar, Patella çıkıkları, Çapraz bağ kopmaları ve sağaltımı.		
11	Köpeklerde kalça displazileri.		
12	Leg-perthes-calve hastalığı		
13	Eksizyon artroplastisi, Osteokondritis dissekans.		
14	Artrodez,artrotomi, kondrotomi		
15	Ön bacak amputasyonu		
16	Arka bacak amputasyonu		

Dersin kodu ve adı	VF304-CERRAHİ I		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKCI		
Dersin amaç ve hedefleri	Dersin amacı öğrencinin küçük ve büyük hayvanlarda görülen ve genel şirurji yönden önemli olan hastalıkların tanı ve sağaltımını gerçekleştirebilecek düzeye getirilmesidir. Öğrencilere küçük ve büyük hayvan cerrahisi konusunda gerekli teorik ve pratik bilginin kazandırılması		
Dersin temel kaynakları	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	Zorunlu
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Asepsi ve Antisepsi , Sterilizasyon, Antiseptikler		
2	Cerrahi Aletler, Operasyon Bölgesinin Hazırlanması		
3	Anestezi ve Narkoz, Kanama ve Kanamanın Durdurulması		
4	Operasyon Öncesi Ve Operasyon Sonrası Bakım		
5	Dikiş Gereçleri, Kriyoşirurji, Cerrahi Lazerler		
6	Şirurjikal Hastalıklarda Vitamin, Hormon ve Enzimler Şirurjide Sıvı Ve Elektrolit Denge		
7	Yangı ve Yangısal Olgular Yanık-Donma Şekilsel Bozukluklar		
8	Ara Sınav		
9	Tümör-Ur		
10	Travmatik Bozukluklar		
11	Deri ve Deri Altı Müköz Keselerinin Şirurjikal Hastalıkları		
12	Kas, Tendo ve Tendo Kılıflarının Hastalıkları		
13	Arter, Vena ve Lenf Sistemi Hastalıkları		
14	Sinir Dokusunun Şirurjikal Hastalıkları		
15	Kemik Dokusunun Hastalıkları		
16	Eklem Hastalıkları		

Dersin kodu ve adı	VF403-CERRAHİ II		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKCI		
Dersin amaç ve hedefleri	Dersin amacı öğrencinin küçük ve büyük hayvanlarda görülen ve özel şirurji yönden önemli olan hastalıkların tanı ve sağaltımını gerçekleştirebilecek düzeye getirilmesidir. Öğrencilere küçük ve büyük 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	-	3	Zorunlu
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Ders işleyişi hakkında bilgi, hedefler, beklentiler, kaynak kitaplar ve web adreslerinin (online veritabanları) tanıtımı. Küçük ve Büyük Hayvan Cerrahisine Genel Bakış		
2	Deri ve Deri Altı Bağ Dokusunun Hastalıkları; Dermatitler, Baş Bölgesi Yaraları, Yüz Flegmonu, Baş Ödemi, Baş Bölgesinin Tümörleri		
3	Baş Bölgesi Kas ve Sinirlerin Hastalıkları; Yüz Felci, Çiğneme Kaslarının Felci, Eosinofilik miyositis		
4	Cranio-cerebral travmalar: Hidrosefalus, Beyin Ödemi, Beyin kanaması, Kontüzyo ve Kommosyo Serebri		
5	Kulak Keçesi Hastalıkları; Kulak Hematomu, Kulak Keçesinin Yaraları, Kulak Keçesinin Flegmonu, Kulak Keçesinin Apsesi, Kartilago Auriculanın Nekrozu, Kulak Ülserleri		
6	Kulak Hastalıkları; Otitis Ekterna, Dış Kulak Yolunun Yabancı Cisimleri, Dış Kulak Yolu Tümörleri,		
7	Kulak Hastalıkları; Otitis Media, Otitis İnterna, Sağırılık ve Vestibuler Paraliz		
8	Ara Sınav		
9	Burun ve Burun Boşluklarının Hastalıkları; Burun Kanaması, Burun Boşluğu Tümörleri, Konka Nekrozları		
10	Ağız Boşluğu Hastalıkları; Ağız Boşluğunun Yabancı Cisimleri, Gingivitis, Ağız Boşluğu Tümörleri, Dilin Yangısı, Dil Felci		
11	Diş Hastalıkları; Diş gelişim anomalileri, Peridontal Hastalıklar, Diş Çürüğü, Pulpitis, Restoratif Materyaller		
12	Çene Eklemi Çıkıkları, Çene Eklemine Yangısı		
13	Farenks ve Özefagus Hastalıkları; Farinksin Obsturikasyon ve Yabancı Cisimleri, Özefagus Yaraları ve Yabancı Cisimleri, Özefagus Stenoz ve Obstruksiyonları, Özefagus Divertikulumları		
14	Larenks-Solunum Yolları ve Tiroid bezinin Hastalıkları; Solunum Yolu Yaraları, Solunum yolu Tümörleri		
15	Larinks Felci, Guatr, Köpeklerin Larengial Hemiplejileri, Larinks ve Glottis ödemi, Kronik Kornaj		
16	Diş Hastalıkları; Peridontal Hastalıklar, Diş Çürüğü, Pulpitis, Restoratif Materyaller		

Dersin kodu v adı	VF406-CERRAHİ III		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKCI		
Dersin amaç ve hedefleri	Dersin amacı öğrencinin küçük ve büyük hayvanlarda görülen ve özel şirurji yönden önemli olan hastalıkların tanı ve sağaltımını gerçekleştirebilecek düzeye getirilmesidir. Öğrencilere küçük ve büyük 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	-	3	Zorunlu
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	<i>Ders işleyişi hakkında bilgi, hedefler, beklentiler, kaynak kitaplar ve web adreslerinin (on line veritabanları) tanıtımı.</i> Boyun Bölgesi Kas, Damar ve Boyun Omurlarının Hastalıkları; Boyun Kaslarının Konyuzyonları, Boyun Kaslarının Yaraları, Damar Fistülleri, Tortikolis, Boyun Omurlarının Kırıkları		
2	Göğüs Bölgesinin Şirurjikal Hastalıkları; Toraks Kontuzyonları, Toraks Yaraları, Diyafram Fıtığı, Vasküler Ring Anomalileri		
3	Karın Bölgesinin Cerrahi Hastalıkları; Peritonitis, Karın Fistülleri, Karın Yaraları, karın Kontuzyonları Cidago Fistülü, Cidago Bursitisi,		
4	Fıtıklar; Karın Fıtığı, Kasık Fıtıkları, Perineum Fıtığı, Postoperatif Fıtıklar		
5	Mide ve Bağırsak Hastalıkları; Kedi ve Köpeklerde Yabancı Cisimler, Megakolon, İleus, Paralitik İleus, Bağırsaklarda Patolojik Değişiklikleri, Sekum Dilatasyonu, Invaginasyonlar, Kolik		
6	Rektum ve Anüs Hastalıkları; Yapılış Bozuklukları, Prolapsus Rekti, Anal Keselerin Yangısı, Perineal Bezlerin Yangıları, Rektum Divertikulumu		
7	Üriner Sistem Hastalıkları; İdrar Taşları, Sidik Kesesi Felci, Sistitis, Sidik Tutukluğu, Sidik Kesesi Prolapsusu, Sidik Kesesi Rupturu, Sidik Kesesi Tümörleri		
8	Ara Sınav		
9	Erkek Genital Organ Anomali ve Hastalıkları, Penis, Prepisyum ve Uretra Anomalileri, Uretra Yangısı, Testis yangısı, testis Tümör ve Kisteleri, Hidrosel, Hematosel, Varicosel, Vaginal Kistler, Prepisyum ve Penisin Yangısı, Fimosis ve Parafimosis		
10	Topallıklar; Topallıkların Bölümlendirilmesi Kas ve Tendo Hastalıkları; Kas Şirurjisi, Kas Kontuzyonları, Myosisler		
11	Bursa ve Eklemlerin Şirurjikal Hastalıkları; Bursitiser, Arthritiser,		
12	Kemik Dokusu Eksostozları		
13	Sinir Dokusunun Şirurjikal Hastalıkları;Nerolojik Muayeneler, Pleksus Brahialis ve Ön Ekstremitte Sinir Felçleri, Disk Hastalığı, Servikal Disk hastlığı		
14	Koudal Servikal Spondilomyelopati, Diskospondilitis, Spondilosiz Deformans, Spondilitis,Tay Ataksisi		
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	VF311-Dış Hastalıklarına Giriş		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKCI		
Dersin amaç ve hedefleri	Dersin amacı Veteriner Fakültesi öğrencilerinin Dış Hastalıklarına bakış ve tanı yöntemleri hakkında gerekli bilgi ve becerinin kazandırılmasıdır. Öğrencilere evcil hayvanlarda gerçekleştirilen genel muayene tekniklerinin kazandırılması		
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.		
Teorik	Uygulama	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	3	Zorunlu
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Ders İşleyişi 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		
3	Toraks Muayenesi, Karın Bölgesinin Muayenesi, Rektal Palpasyon Üreme Organlarının Muayenesi, Ekstremitelerin Muayeneleri		
4	Şirurjide Sıvı Ve Elektrolit Denge Şirurjikal Hastalıklarda Vitamin, Hormon Ve Enzimler		
5	Yangı Ve Yangısel Olgular Yanık, Donma		
6	Şekilsel Bozukluklar (Hipertrofi Ve Hiperplazi, Atrofi, Dilatasyon Ve Divertikulum, Stenoz), Tümör, Kist, Yara Ve Yara Sağaltımı		
7	Yara Komplikasyonları: Ulkus, Fistül, Ezik, Fıtık, Commotio Traumaticum, Travmatik Şok, Travmatik Anemi, Derialtı Amfizemi, Travmatik Isı Artışı		
8	Ara Sınav		
9	Yara Komplikasyonları: Septisemi, Piyemi, Gazlı Gangren, Tetanoz, Aktinomikoz Ve Aktinobasilloz, Yalancı Aktinomikoz, Botriomikoz.		
10	Dermatitis, Elefantiasis, Sıyrık, Derinin Yağ Kistleri, Flegmon, Ödem, Koleksiyon Sero Sanguin		
11	Bursa-Kas-Tendo Hastalıkları: Bursitis, Myositis, Kas Kopması, Tendinitis, Tendo Yaraları, Tendo Kopmaları Tendovaginitis, Tendovaginal Hydrops,		
12	Damar Ve Sinir Dokusu Hastalıkları: Arteritis, Arter Trombozu, Aneurizma Flebitis, Flebektasi, Lenfangitis, Lenfadenitis, Nevralji, Hiperkinezi, Paraliz		
13	Kemik Dokusunun Şirurjikal Hastalıkları: Raşitizm, Osteomalasi, Periostitis, Ostitis, Osteomyelitis, Kemik Tümörleri, Yerel Kemik Bozuklukları		
14	Eklem Şirurjikal Hastalıkları: Arthritis Acuta, Arthritis Suppurativa, Arthritis Traumatica		
15	Eklem Şirurjikal Hastalıkları: Arthritis Chronica, A. Tuberculosa, A. Urica, A. Chronica Deformans, Arthrosis Chronica Deformans, Periarthritis Chronica Deformans		
16	Eklem Şirurjikal Hastalıkları: Dejenerative Osteoarthritis, A. Rheumatica, Immun-Nedenli Arthritis, Hydarthrosis, Eklem Faresi, Eklem Yarası, Burkulma, Çıkık, Ankiloz		

Dersin kodu ve adı	VF468-Diş Hastalıkları		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKCI		
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	Akın, 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.		
Teorik	Uygulama	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	1	Zorunlu
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	Ara Sınav		
9	Pulputis		
10	Diş Fistülleri		
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 adı	VF474-Acil Klinik		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKCI		
Dersin amaç ve hedefleri	Acilde kullanılan malzeme ve ilaçlar ile acil vakalar hakkında gerekli teorik ve pratik bilginin kazandırılması Acil hastalarda hastaya yaklaşım ve gerekli müdahaleyi yapabilme becerisinin kazandırılması		
Dersin temel kaynakları	Koç, B., Sarıtaş Z.K (2004) Veteriner Anesteziyoloji ve Reanimasyon. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. TÜRKİYE. Özyıldın, İ. (2004) Veteriner Acil Klinik, ilk yardım-transport-ilk müdahale. Eser Ofset Matbaacılık, Erzurum.		
Teorik	Uygulama	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	1	Seçmeli
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Ders işleyişi hakkında bilgi, hedefler, beklentiler, kaynak kitaplar ve web adreslerinin (on line veritabanaları) tanıtımı. İlk Yardım, İlk Müdahale ve Transport Acil Hastalarda sonda, kanül ve enjeksiyon uygulama yöntemleri		
2	Acil Alet Ve Malzeme Tanıtımı		
3	Acil Olgularda (Neonatal, geriatrik) Anestezi ve Komplikasyonları Saha koşullarında anestezi		
4	Acil Müdahale İlaçları Tanıtımı		
5	Kritik Hastalarda Sıvı-Elektrolit Sağaltımı, Şok		
6	Reanimasyon Teknikleri (Küçük Hayvan)		
7	Kanama ve Kanamanın Kontrolü		
8	Ara Sınav		
9	Reanimasyon Teknikleri (Büyük Hayvan)		
10	Travmalar (Kafa, Toraks, Karın, Lokomotor Sistem)		
11	Reanimasyon Teknikleri (Neonatal-Pediyatrik-Geriatrik)		
12	Yanık ve Donma		
13	Olgu Çalışmaları		
14	Acil Hastalarda Görüntüleme Yöntemleri		
15	Ötenazi		
16	Genel Tekrar		

Dersin kodu ve adı	VF365-Egzotik Hayvan Hastalıkları ve Cerrahisi		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKCI		
Dersin amaç ve hedefleri	Egzotik hayvanlarda görülen cerrahi hastalıkların nedenleri, klinik görünüşleri, tanı ve sağaltımları hakkında gerekli bilgi ve beceri sahibi olmak. Egzotik hayvanlarda görülen cerrahi hastalıklar konusunda gerekli teorik ve pratik bilginin kazandırılması		
Dersin temel kaynakları	Bonnie M. Ballard and Ryan Cheek, Exotic Animal Medicine for the Veterinary Technician ,2003		
Teorik	Uygulama	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	1	Seçmeli
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Tutma ve bağlama yöntemleri		
2	Egzotik hayvanlarda anestezi		
3	Muayene yöntemleri		
4	Baş bölgesi cerrahisi		
5	İskelet sistemi cerrahisi		
6	Kas ve tendoların cerrahi hastalıkları		
7	Eklem ve Bursaların cerrahi hastalıkları		
8	Ara Sınav		
9	Solunum sistemi cerrahisi		
10	Kardiyovasküler cerrahi		
11	Sindirim sistemi cerrahisi		
12	Ürogenital cerrahi		
13	Dermatitisler		
14	Sinir sistemi cerrahisi		
15	Göz hastalıkları		
16	Acil klinik		

Dersin kodu ve adı	VF472-Spor At Cerrahisi		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKCI		
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.		
Teorik	Uygulama	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	1	Seçmeli
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		

Dersin kodu ve adı	VF470-Göz Hastalıkları		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKCI		
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. Douglas Slatter (1999) Fundamentals of Veterinary Ophthalmology, W.B. Saunders Comp. Philadelphia.U.S.A Douglas Slatter (2003) Textbook of Small Animals Surgery Vol. II. W.B. Saunders Comp. Philadelphia. U.S.A.		
Teorik	Uygulama	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	1	Seçmeli
Ders içerikleri			
Hafta	Konular		
1	Göz Anatomisi , Görme Fizyolojisi, Muayene yöntemleri		
2	Özel Muayeneler, Refraksiyon Anomalileri		
3	Göz Kapakları Bozuklukları ve Hastalıkları, Göz kapağı Anomalileri		
4	Lakrimal Sistem (Apparatus Lacrimalis), Konjunktiva Hastalıkları		
5	Özel nitelikli konjunktivitisler		
6	Kornea Hastalıkları		
7	Kornea Hastalıklarının devamı		
8	Ara sınav		
9	Traktus Uvealis Hastalıkları		
10	Korpus Vitreus Hastalıkları		
11	Retina Hastalıkları		
12	Lens Hastalıkları		
13	Bulbus Okuli'nin Diğer Hastalıkları		
14	Nöroftalmoloji		
15	Göz Hastalıklarında Acil Sağaltım Girişimleri		
16	Genel tekrar		

Dersin kodu ve adı	VF410- Ayak Hastalıkları		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKCI		
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	Anteplioğlu 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:		
Teorik	Uygulama	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	-	2	Zorunlu
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Tek tırnaklılarda ayagın anatomisi, Korona bölgesinin hastalıkları		
2	Ayak eklemının yangısı, Apparatus sesamoideanın yangısı		
3	Sesamum ungulea'nını kırıkları, Corium Ung. Yangısı		
4	Furbür, Kronik arpalama		
5	Mıh batması, Mıh değmesi, Sıkması, Ökçe ezikleri		
6	Taban eziği, Tırnak düşmesi, Ayağın donması, Ayağın yanıkları		
7	Cart.Ung. nekrozu, operasyonları, Cart.Ung. kemikleşmesi		
8	Ara Sınav		
9	Ayak kanseri, Cuenus corneusun çürüğü, Kerafilosel		
10	Keratosel, Krapodin, Tırnak çatlakları, Operasyonları		
11	Ökçe çatlağı, Ökçe Darlığı, Tırnak kırıkları		
12	Sığırlarda ayak anatomisi, Corium Ung. Yangısı, Arpalama, Kronik arpalama		
13	Panarisum, Tırnağın amputasyonu, Tırnağın exartikülasyonu, Taban eziği		
14	Koyunda piyeten, Pododermatitis		
15	Köpek ayak hastalıkları		
16	Kanatlı ayak hastalıkları		

Dersin kodu ve adı	VF302- Radyoloji		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKCI		
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. Veteriner hekimlikte kullanılan başta radyoloji ve ultrasonografi gibi görüntüleme teknikleri hakkında gerekli teorik ve pratik bilginin kazandırılması		
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.		
Teorik	Uygulama	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	3	Zorunlu
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Temel röntgen fiziği		
2	Röntgen cihazı, Röntgen tüpü		
3	Röntgen cihazının Aksesuarları		
4	Röntgen resminin oluşması		
5	Floroskopi ve Görüntü Şiddetlendirme		
6	Röntgen ve Gama Işınlarının Organlar Üzerindeki Zararlı etkileri		
7	Röntgen Ünitesi		
8	Ara Sınav		
9	Film Banyoları, Film Banyolarının Hazırlanması.		
10	Radyografi çekim Teknikleri		
11	Radyografi Çekim teknikleri devamı.		
12	Sintigrafi tekniği		
13	Bilgisayarlı Tomografi		
14	Ultrasonografi		
15	Magnetik Rezonans Görüntüleme (MRI)		
16	Genel tekrar.		

Dersin kodu ve adı	VF313- Anestezi ve Reanimasyon		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKCI		
Dersin amaç ve hedefleri	Dersin amacı Veteriner Fakültesi öğrencilerinin Anestezik ajanların etkime mekanizmaları, sinir sistemi fizyolojisi, solunum sistemi fizyolojisi, premedikasyon, genel anestezi ve anestezikler, lokal anestezi ve anestezikler, reanimasyon ve bu konuların uygulanması hakkında gerekli bilgi ve becerinin kazandırılmasıdır. Öğrencinin premedikasyon, genel anestezi ve anestezikler, lokal anestezi ve anestezikler, reanimasyon gibi konularda gerekli bilgi donamına sahip olması ve bu bilgileri uygulayabilme becerisinin kazandırılması		
Dersin temel kaynakları	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.		
Teorik	Uygulama	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	2	Zorunlu
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Anestezinin Tarihçesi, Anestezi teorileri		
2	Anestezik Ajanların Etkime mekanizmaları, Anestezik ajanlarda aranacak özellikler, Sinir Fizyolojisi		
3	Otonom Sinir sistemine etkiyen ilaçlar, Evcil hayvanlarda respirasyon tipleri, Akciğer ventilasyonu		
4	Oksijen yetersizliğinin Hücresel etkisi, Anestezide kullanılan terimler, Anestezi endikasyonları, Anesteziyi değiştiren Faktörler		
5	Operasyon öncesi Anestezi için odanın hazırlanması, Hayvanın anesteziye Hazırlanması		
6	Veteriner Cerrahide premedikasyon		
7	Genel anestezi, Genel anestezinin devreleri, Anesteziden uyanma.		
8	Ara Sınav		
9	İnhalasyon Anestezisi Uygulama Yöntemleri, İnhalasyon Anesteziklerinin tutulma ve Dağılımı, Gaz yasaları		
10	Volatil sıvı anestezikler		
11	Volatil sıvı anestezikler		
12	Gaz anestezikler, Anestezi cihazı, Anestezi cihazı kullanımına ilişkin Öneriler		
13	Kas Gevşeticiler		
14	Lokal Anestezi		
15	Lokal Anestezi devamı		
16	Reanimasyon		

Dersin kodu ve adı	VF407-TRAVMATOLOJİ VE ORTOPEDİ		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKCI		
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	İlanbey, 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		
Teorik	Uygulama	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	1	Zorunlu
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Veteriner ortopedinin tanımı, Ortopedik terminoloji, Kemiğin anatomisi ve histolojisine ilişkin özlü bilgi, Kemikleşme, Kıkırdak dokusu.		
2	Kırık iyileşmesi, Kırık iyileşmesinde fizyolojik ve patolojik tablolar.(Histolojik, klinik, Biyokimyasal ve Patolojik tablolar), Kırık iyileşmesindeki komplikasyonlar (Kallus komplikasyonları)		
3	Kırık; tanımı, etiyolojisi, sınıflandırılması ve sağaltımı.		
4	Kırık sağaltımında kullanılan başlıca materyaller		
5	Özel kırıklar: Mandibula kırıkları, Önbacak kırıkları.		
6	Pelvis kırıkları, Femur kırıkları, Patella kırıkları		
7	Tibia, tarsal kemik ve falanks kırıkları..		
8	Ara Sınav		
9	Çıkıklar; Anatomisi, Tanısı ve sağaltımı, Özel çıkıklar: Omuz çıkıkları, Dirsek çıkıkları.		
10	Coxo-femoral çıkıklar, Patella çıkıkları, Çapraz bağ kopmaları ve sağaltımı.		
11	Köpeklerde kalça displazileri.		
12	Leg-perthes-calve hastalığı		
13	Eksizyon artroplastisi, Osteokondritis dissekans.		
14	Artrodez,artrotomi, kondrotomi		
15	Ön bacak amputasyonu		
16	Arka bacak amputasyonu		

Dersin kodu ve adı	VF304-CERRAHİ I		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKCI		
Dersin amaç ve hedefleri	Dersin amacı öğrencinin küçük ve büyük hayvanlarda görülen ve genel şirurji yönden önemli olan hastalıkların tanı ve sağaltımını gerçekleştirebilecek düzeye getirilmesidir. Öğrencilere küçük ve büyük hayvan cerrahisi konusunda gerekli teorik ve pratik bilginin kazandırılması		
Dersin temel kaynakları	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	Zorunlu
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Asepsi ve Antisepsi , Sterilizasyon, Antiseptikler		
2	Cerrahi Aletler, Operasyon Bölgesinin Hazırlanması		
3	Anestezi ve Narkoz, Kanama ve Kanamanın Durdurulması		
4	Operasyon Öncesi Ve Operasyon Sonrası Bakım		
5	Dikiş Gereçleri, Kriyoşirurji, Cerrahi Lazerler		
6	Şirurjikal Hastalıklarda Vitamin, Hormon ve Enzimler Şirurjide Sıvı Ve Elektrolit Denge		
7	Yangı ve Yangısal Olgular Yanık-Donma Şekilsel Bozukluklar		
8	Ara Sınav		
9	Tümör-Ur		
10	Travmatik Bozukluklar		
11	Deri ve Deri Altı Müköz Keselerinin Şirurjikal Hastalıkları		
12	Kas, Tendo ve Tendo Kılıflarının Hastalıkları		
13	Arter, Vena ve Lenf Sistemi Hastalıkları		
14	Sinir Dokusunun Şirurjikal Hastalıkları		
15	Kemik Dokusunun Hastalıkları		
16	Eklem Hastalıkları		

Dersin kodu ve adı	VF403-CERRAHİ II
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKCI
Dersin amaç ve hedefleri	Dersin amacı öğrencinin küçük ve büyük hayvanlarda görülen ve özel şirurji yönden önemli olan hastalıkların tanı ve sağaltımını gerçekleştirebilecek düzeye getirilmesidir. Öğrencilere küçük ve büyük 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	-	3	Zorunlu

Ders İçerikleri

Hafta	Konular
1	Ders işleyişi hakkında bilgi, hedefler, beklentiler, kaynak kitaplar ve web adreslerinin (online veritabanları) tanıtımı. Küçük ve Büyük Hayvan Cerrahisine Genel Bakış
2	Deri ve Deri Altı Bağ Dokusunun Hastalıkları; Dermatitler, Baş Bölgesi Yaraları, Yüz Flegmonu, Baş Ödemi, Baş Bölgesinin Tümörleri
3	Baş Bölgesi Kas ve Sinirlerin Hastalıkları; Yüz Felci, Çiğneme Kaslarının Felci, Eosinofilik miyositis
4	Cranio-cerebral travmalar: Hidrosefalus, Beyin Ödemi, Beyin kanaması, Kontüzyo ve Kommosyo Serebri
5	Kulak Keçesi Hastalıkları; Kulak Hematomu, Kulak Keçesinin Yaraları, Kulak Keçesinin Flegmonu, Kulak Keçesinin Apsesi, Kartilago Auriculanın Nekrozu, Kulak Ülserleri
6	Kulak Hastalıkları; Otitis Ekterna, Dış Kulak Yolunun Yabancı Cisimleri, Dış Kulak Yolu Tümörleri,
7	Kulak Hastalıkları; Otitis Media, Otitis İnterna, Sağırılık ve Vestibuler Paraliz
8	Ara Sınav
9	Burun ve Burun Boşluklarının Hastalıkları; Burun Kanaması, Burun Boşluğu Tümörleri, Konka Nekrozları
10	Ağız Boşluğu Hastalıkları; Ağız Boşluğunun Yabancı Cisimleri, Gingivitis, Ağız Boşluğu Tümörleri, Dilin Yangısı, Dil Felci
11	Diş Hastalıkları; Diş gelişim anomalileri, Peridontal Hastalıklar, Diş Çürüğü, Pulpitis, Restoratif Materyaller
12	Çene Eklemi Çıkıkları, Çene Eklemine Yangısı
13	Farenks ve Özefagus Hastalıkları; Farinksin Obsturikasyon ve Yabancı Cisimleri, Özefagus Yaraları ve Yabancı Cisimleri, Özefagus Stenoz ve Obstruksiyonları, Özefagus Divertikulumları
14	Larenks-Solunum Yolları ve Tiroid bezinin Hastalıkları; Solunum Yolu Yaraları, Solunum yolu Tümörleri
15	Larinks Felci, Guatr, Köpeklerin Larengial Hemiplejileri, Larinks ve Glottis ödemi, Kronik Kornaj
16	Diş Hastalıkları; Peridontal Hastalıklar, Diş Çürüğü, Pulpitis, Restoratif Materyaller

Dersin kodu ve adı	VF406-CERRAHİ III		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKCI		
Dersin amaç ve hedefleri	Dersin amacı öğrencinin küçük ve büyük hayvanlarda görülen ve özel şirurji yönden önemli olan hastalıkların tanı ve sağaltımını gerçekleştirebilecek düzeye getirilmesidir. Öğrencilere küçük ve büyük 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	-	3	Zorunlu
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	<i>Ders işleyişi hakkında bilgi, hedefler, beklentiler, kaynak kitaplar ve web adreslerinin (on line veritabanları) tanıtımı.</i> Boyun Bölgesi Kas, Damar ve Boyun Omurlarının Hastalıkları; Boyun Kaslarının Konyuzyonları, Boyun Kaslarının Yaraları, Damar Fistülleri, Tortikolis, Boyun Omurlarının Kırıkları		
2	Göğüs Bölgesinin Şirurjikal Hastalıkları; Toraks Kontuzyonları, Toraks Yaraları, Diyafram Fıtığı, Vasküler Ring Anomalileri		
3	Karın Bölgesinin Cerrahi Hastalıkları; Peritonitis, Karın Fistülleri, Karın Yaraları, karın Kontuzyonları Cidago Fistülü, Cidago Bursitisi,		
4	Fıtıklar; Karın Fıtığı, Kasık Fıtıkları, Perineum Fıtığı, Postoperatif Fıtıklar		
5	Mide ve Bağırsak Hastalıkları; Kedi ve Köpeklerde Yabancı Cisimler, Megakolon, İleus, Paralitik İleus, Bağırsaklarda Patolojik Değişiklikleri, Sekum Dilatasyonu, Invaginasyonlar, Kolik		
6	Rektum ve Anüs Hastalıkları; Yapılış Bozuklukları, Prolapsus Rekti, Anal Keselerin Yangısı, Perineal Bezlerin Yangıları, Rektum Divertikulumu		
7	Üriner Sistem Hastalıkları; İdrar Taşları, Sidik Kesesi Felci, Sistitis, Sidik Tutukluğu, Sidik Kesesi Prolapsusu, Sidik Kesesi Rupturu, Sidik Kesesi Tümörleri		
8	Ara Sınav		
9	Erkek Genital Organ Anomali ve Hastalıkları, Penis, Prepisyum ve Uretra Anomalileri, Uretra Yangısı, Testis yangısı, testis Tümör ve Kisteleri, Hidrozel, Hematosel, Varicosel, Vaginal Kistler, Prepisyum ve Penisin Yangısı, Fimosis ve Parafimosis		
10	Topallıklar; Topallıkların Bölümlendirilmesi Kas ve Tendo Hastalıkları; Kas Şirurjisi, Kas Kontuzyonları, Myosisler		
11	Bursa ve Eklemlerin Şirurjikal Hastalıkları; Bursitisler, Arthritisler,		
12	Kemik Dokusu Eksostozları		
13	Sinir Dokusunun Şirurjikal Hastalıkları;Nerolojik Muayeneler, Pleksus Brahialis ve Ön Ekstremitte Sinir Felçleri, Disk Hastalığı, Servikal Disk hastlığı		
14	Koudal Servikal Spondilomyelopati, Diskospondilitis, Spondilosiz Deformans, Spondilitis,Tay Ataksisi		
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	VF311-Dış Hastalıklarına Giriş		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKCI		
Dersin amaç ve hedefleri	Dersin amacı Veteriner Fakültesi öğrencilerinin Dış Hastalıklarına bakış ve tanı yöntemleri hakkında gerekli bilgi ve becerinin kazandırılmasıdır. Öğrencilere evcil hayvanlarda gerçekleştirilen genel muayene tekniklerinin kazandırılması		
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.		
Teorik	Uygulama	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	3	Zorunlu
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Ders İşleyişi 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		
3	Toraks Muayenesi, Karın Bölgesinin Muayenesi, Rektal Palpasyon Üreme Organlarının Muayenesi, Ekstremitelerin Muayeneleri		
4	Şirurjide Sıvı Ve Elektrolit Denge Şirurjikal Hastalıklarda Vitamin, Hormon Ve Enzimler		
5	Yangı Ve Yangısel Olgular Yanık, Donma		
6	Şekilsel Bozukluklar (Hipertrofi Ve Hiperplazi, Atrofi, Dilatasyon Ve Divertikulum, Stenoz), Tümör, Kist, Yara Ve Yara Sağaltımı		
7	Yara Komplikasyonları: Ulkus, Fistül, Ezik, Fıtık, Commotio Traumaticum, Travmatik Şok, Travmatik Anemi, Derialtı Amfizemi, Travmatik Isı Artışı		
8	Ara Sınav		
9	Yara Komplikasyonları: Septisemi, Piyemi, Gazlı Gangren, Tetanoz, Aktinomikoz Ve Aktinobasilloz, Yalancı Aktinomikoz, Botriomikoz.		
10	Dermatitis, Elefantiasis, Sıyrık, Derinin Yağ Kistleri, Flegmon, Ödem, Koleksiyon Sero Sanguin		
11	Bursa-Kas-Tendo Hastalıkları: Bursitis, Myositis, Kas Kopması, Tendinitis, Tendo Yaraları, Tendo Kopmaları Tendovaginitis, Tendovaginal Hydrops,		
12	Damar Ve Sinir Dokusu Hastalıkları: Arteritis, Arter Trombozu, Aneurizma Flebitis, Flebektasi, Lenfangitis, Lenfadenitis, Nevralji, Hiperkinezi, Paraliz		
13	Kemik Dokusunun Şirurjikal Hastalıkları: Raşitizm, Osteomalasi, Periostitis, Ostitis, Osteomyelitis, Kemik Tümörleri, Yerel Kemik Bozuklukları		
14	Eklem Şirurjikal Hastalıkları: Arthritis Acuta, Arthritis Suppurativa, Arthritis Traumatica		
15	Eklem Şirurjikal Hastalıkları: Arthritis Chronica, A. Tuberculosa, A. Urica, A. Chronica Deformans, Arthrosis Chronica Deformans, Periarthritis Chronica Deformans		
16	Eklem Şirurjikal Hastalıkları: Dejenerative Osteoarthritis, A. Rheumatica, Immun-Nedenli Arthritis, Hydarthrosis, Eklem Faresi, Eklem Yarası, Burkulma, Çıkık, Ankiloz		

Dersin kodu ve adı	VF468-Diş Hastalıkları		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKCI		
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	Akın, 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.		
Teorik	Uygulama	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	1	Zorunlu
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	Ara Sınav		
9	Pulputis		
10	Diş Fistülleri		
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 adı	VF474-Acil Klinik		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKCI		
Dersin amaç ve hedefleri	Acilde kullanılan malzeme ve ilaçlar ile acil vakalar hakkında gerekli teorik ve pratik bilginin kazandırılması Acil hastalarda hastaya yaklaşım ve gerekli müdahaleyi yapabilme becerisinin kazandırılması		
Dersin temel kaynakları	Koç, B., Saritaş Z.K (2004) Veteriner Anesteziyoloji ve Reanimasyon. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. TÜRKİYE. Özyıldın, İ. (2004) Veteriner Acil Klinik, ilk yardım-transport-ilk müdahale. Eser Ofset Matbaacılık, Erzurum.		
Teorik	Uygulama	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	1	Seçmeli
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Ders işleyişi hakkında bilgi, hedefler, beklentiler, kaynak kitaplar ve web adreslerinin (on line veritabanaları) tanıtımı. İlk Yardım, İlk Müdahale ve Transport Acil Hastalarda sonda, kanül ve enjeksiyon uygulama yöntemleri		
2	Acil Alet Ve Malzeme Tanıtımı		
3	Acil Olgularda (Neonatal, geriatrik) Anestezi ve Komplikasyonları Saha koşullarında anestezi		
4	Acil Müdahale İlaçları Tanıtımı		
5	Kritik Hastalarda Sıvı-Elektrolit Sağaltımı, Şok		
6	Reanimasyon Teknikleri (Küçük Hayvan)		
7	Kanama ve Kanamanın Kontrolü		
8	Ara Sınav		
9	Reanimasyon Teknikleri (Büyük Hayvan)		
10	Travmalar (Kafa, Toraks, Karın, Lokomotor Sistem)		
11	Reanimasyon Teknikleri (Neonatal-Pediyatrik-Geriatrik)		
12	Yanık ve Donma		
13	Olgu Çalışmaları		
14	Acil Hastalarda Görüntüleme Yöntemleri		
15	Ötenazi		
16	Genel Tekrar		

Dersin kodu ve adı	VF365-Egzotik Hayvan Hastalıkları ve Cerrahisi		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKCI		
Dersin amaç ve hedefleri	Egzotik hayvanlarda görülen cerrahi hastalıkların nedenleri, klinik görünüşleri, tanı ve sağaltımları hakkında gerekli bilgi ve beceri sahibi olmak. Egzotik hayvanlarda görülen cerrahi hastalıklar konusunda gerekli teorik ve pratik bilginin kazandırılması		
Dersin temel kaynakları	Bonnie M. Ballard and Ryan Cheek, Exotic Animal Medicine for the Veterinary Technician ,2003		
Teorik	Uygulama	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	1	Seçmeli
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Tutma ve bağlama yöntemleri		
2	Egzotik hayvanlarda anestezi		
3	Muayene yöntemleri		
4	Baş bölgesi cerrahisi		
5	İskelet sistemi cerrahisi		
6	Kas ve tendoların cerrahi hastalıkları		
7	Eklem ve Bursaların cerrahi hastalıkları		
8	Ara Sınav		
9	Solunum sistemi cerrahisi		
10	Kardiyovasküler cerrahi		
11	Sindirim sistemi cerrahisi		
12	Ürogenital cerrahi		
13	Dermatitisler		
14	Sinir sistemi cerrahisi		
15	Göz hastalıkları		
16	Acil klinik		

Dersin kodu ve adı	VF472-Spor At Cerrahisi		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKCI		
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.		
Teorik	Uygulama	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	1	Seçmeli
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		

Dersin Kodu ve Adı	VF401 Doğum ve Jinekoloji I		
Öğretim Elemanları	Prof. Dr. Mehmet UÇAR		
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 Endokrinoloji, 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	Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji, Kısırlıklarda Doğum ve Jinekoloji, Köpek ve Kedilerde Doğum ve Jinekoloji		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Üreme organlarının anatomisi		
2	Üreme fizyolojisi ve endokrinoloji		
3	Üreme fizyolojisi ve endokrinoloji		
4	Pubertas ve seksüel sikluslar		
5	Pubertas ve seksüel sikluslar		
6	Hormonların klinik kullanımları		
7	Dişi üreme organlarının muayenesi		
8	Ara sınav		
9	Üremenin kontrolü		
10	Embriyo nakli		
11	Gebelik fizyolojisi		
12	Gebelik fizyolojisi		
13	Gebelik patolojisi		
14	Abortus sorunu		
15	Abortus sorunu		
16	Prolapsus vagina		

Dersin Kodu ve Adı	VF402 Doğum ve Jinekoloji II		
Öğretim Elemanları	Prof. Dr. Mehmet Uçar		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu derste Veteriner Fakültesi öğrencilerine Veteriner Doğum ve Jinekoloji ile ilgili olarak temel bilgiler verilir. Dersin hedefleri Doğum, Doğum Sonrası Anneye ve Yavruya Gösterilecek Özen, Doğuma Yardım, Güç Doğumlar, Puerperal Dönem Sorunları, İnfertilite gibi konuların öğrencilere aktarılmasıdır.		
Dersin Temel Kaynakları	Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji, Kısırlarda Doğum ve Jinekoloji, Köpek ve Kedilerde Doğum ve Jinekoloji		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Doğum		
2	Ana ve yavruya gösterilecek özen ve laktasyon		
3	Doğuma yardım		
4	Puerperal dönem ve sorunları		
5	Puerperal dönem ve sorunları		
6	Retensiyo sekünderiyum		
7	Puerperal enfeksiyonlar		
8	Ara sınav		
9	İnekte infertilite sorunu		
10	İnekte infertilite sorunu		
11	Metabolizma hastalıkları		
12	Kısırta infertilite sorunu		
13	Küçük ruminantlarda infertilite sorunu		
14	Karnivorlarda infertilite sorunu		
15	Karnivorlarda üreme organlarının tümörleri		
16	Jinekolojik operasyonlar		

Dersin Kodu ve Adı	VF466 Evcil Hayvanlarda Jinekolojik Operasyonlar		
Öğretim Elemanları	Dr. Öğr. Üyesi M. Kürşad Birdane		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu derste Veteriner Fakültesi öğrencilerine evcil hayvanlarda jinekolojik operasyonlar ile ilgili olarak temel bilgiler verilir. Dersin hedefleri jinekolojik operasyon yöntemleri ve seçenekleri gibi konuların öğrencilere aktarılmasıdır.		
Dersin Temel Kaynakları	Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji, Kısırlıklarda Doğum ve Jinekoloji, Köpek ve Kedilerde Doğum ve Jinekoloji		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	1	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Genital organların anatomisi		
2	Genital organların anatomisi		
3	Genital organların muayenesi		
4	Genital organların muayenesi		
5	Dikiş materyalleri çeşitleri ve kullanım alanları		
6	Bandaj malzemeleri ve yöntemleri		
7	Anestezi teknikleri ve anestezi ajanları		
8	Ara sınav		
9	Ovaryohistektomi		
10	Ovaryohistektomi		
11	Çiftlik hayvanlarında sezaryen operasyonu		
12	Atlarda sezaryen operasyonu		
13	Pet hayvanlarında sezaryen operasyonu		
14	Vulva ve vaginada uygulanan cerrahi girişimler		
15	Meme tümöründe cerrahi uygulama seçenekleri		
16	Prolapsus vagina ve prolapsus uteride cerrahi yaklaşımlar		

Dersin Kodu ve Adı	VF480 Mastitis Kontrol Programları		
Öğretim Elemanları	Doç. Dr. Duygu BAKİ ACAR		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu derste Veteriner Fakültesi öğrencilerine mastitis kontrol programları ile ilgili olarak temel bilgiler verilir. Dersin hedefleri sütçü işletmelerde mastitis kontrol programları, meme sağlığı yönetimi gibi konuların öğrencilere aktarılmasıdır.		
Dersin Temel Kaynakları	Evcil Hayvanlarda Meme Hastalıkları, İneklerde Meme Sağlığı ve Sorunları		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	1	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Meme anatomisi		
2	Laktasyon fizyolojisi		
3	Laktasyon fizyolojisi		
4	Meme savunma sistemi		
5	İneklerde mastitis		
6	Meme sağlığı kontrol programlarında temel ilkeler		
7	Sürüde mastitis varlığının ortaya konulması		
8	Ara sınav		
9	Somatik hücre sayısının önemi		
10	Somatik hücre sayısının tespiti ve SHS azaltılmasına yönelik uygulamalar		
11	Sağım süreci ve önemi		
12	Sağım makinesinin temizliği ve bakımı		
13	Sütte kalıntı kontrolü		
14	Meme sağlığında kuru dönemin önemi ve idaresi		
15	Mastitislerin nedenleri ve etkenlere yönelik yaklaşımlar		
16	Meme sağlığında aşılama		

Dersin Kodu ve Adı	VF419 Meme Sağlığı ve Hastalıkları		
Öğretim Elemanları	Prof. Dr. Hacı Ahmet Çelik		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu derste Veteriner Fakültesi öğrencilerine meme sağlığı ve hastalıkları ile ilgili olarak temel bilgiler verilir. Dersin hedefleri Meme Anatomisi, Memenin Savunma Sistemleri, Laktasyon Fizyolojisi, Mastitis gibi konuların öğrencilere aktarılmasıdır.		
Dersin Temel Kaynakları	Evcil Hayvanlarda Meme Hastalıkları, İneklerde Meme Sağlığı ve Sorunları		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	1	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Meme anatomisi		
2	Laktasyon fizyolojisi		
3	Laktasyon fizyolojisi		
4	Meme savunma sistemi		
5	İneklerde mastitis		
6	Mastitis sağaltımı		
7	Mastitis sağaltımı		
8	Ara sınav		
9	Mastitisten korunmada temel ilkeler		
10	Sağım ve tekniği		
11	Sağım makinaları		
12	Meme derisi ve meme başı hastalıkları		
13	Meme derisi ve meme başı hastalıkları		
14	Meme operasyonları		
15	Meme operasyonları		
16	Memenin anestezisi		

Dersin Kodu ve Adı	VF482 Reprodüktif Kontrol Programları		
Öğretim Elemanları	Dr. Öğr. Üyesi Ebubekir YAZICI		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu derste Veteriner Fakültesi öğrencilerine reprodüktif kontrol programları ile ilgili olarak temel bilgiler verilir. Dersin hedefleri evcil hayvanlarda fertilitenin önemi, fertilitite parametreleri, çiftlik düzeni ve beslenmenin fertilitite açısından önemi gibi konuların öğrencilere aktarılmasıdır.		
Dersin Temel Kaynakları	Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji, Kısırlıklarda Doğum ve Jinekoloji, Köpek ve Kedilerde Doğum ve Jinekoloji		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	1	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Fertilite kontrol programlarının amaçları		
2	Fertilitite parametrelerinin önemi ve değerlendirilmesi		
3	Fertilitite kayıt sistemleri		
4	Fertilitite parametrelerine etki eden faktörler		
5	Fertilitite parametrelerine etki eden faktörler		
6	Fertilitite parametrelerine etki eden faktörler		
7	Hayvanların gruplandırılması		
8	Ara sınav		
9	Biyogüvenlik		
10	Reprodüktif enfeksiyöz hastalıklar		
11	Aşılama programları		
12	Kuru dönem bakım ve beslemenin önemi		
13	Doğum anında yapılan uygulamaların fertilititeyle ilişkisi		
14	Postpartum süreç ve yönetimi		
15	Fertilititeyi artırmak amacıyla postpartum yapılacak uygulamalar		
16	Senkronizasyon protokolleri		

Dersin Kodu ve Adı	VF496 Reprodüktif Biyoteknoloji		
Öğretim Elemanları	Doç. Dr. Duygu BAKİ ACAR		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu derste Veteriner Fakültesi öğrencilerine reprodüktif biyoteknoloji ile ilgili olarak temel bilgiler verilir. Dersin hedefleri evcil hayvanlarda yardımcı üreme teknikleri, in vitro embriyo üretimi, embriyo nakli, embriyonun dondurulması ve saklanması gibi konuların öğrencilere aktarılmasıdır.		
Dersin Temel Kaynakları	Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	1	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Oosit gelişimi ve aşamaları		
2	Embriyo gelişimi ve aşamaları		
3	Embriyo transferi ve tarihçesi		
4	Embriyo üretimi		
5	İn vitro embriyo üretim laboratuvarı özellikleri ve içerikleri		
6	Embriyo üretiminde kullanılan solüsyonlar ve kimyasallar		
7	Embriyo üretiminde kullanılan alet ve ekipmanlar		
8	Ara sınav		
9	İn vivo embriyo üretimi		
10	İn vitro embriyo üretimi		
11	Embriyo kültürü		
12	Embriyoların dondurularak saklanması		
13	Oosit ve embriyo dondurma teknikleri		
14	Oosit ve embriyo dondurulmasında kullanılan kriyoprotektan ajanlar		
15	Ovaryum dokusunun dondurularak saklama teknikleri		
16	İleri biyoteknolojik teknikler		

Dersin Kodu ve Adı	VF495 Veteriner Jinekolojide Görüntüleme Yöntemleri		
Öğretim Elemanları	Doç. Dr. Oktay Yılmaz		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu derste Veteriner Fakültesi öğrencilerine veteriner jinekolojide görüntüleme yöntemleri ile ilgili olarak temel bilgiler verilir. Dersin hedefleri ultrasonografi, doppler ultrasonografi, endoskopi, radyografi gibi konuların öğrencilere aktarılmasıdır.		
Dersin Temel Kaynakları	Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji, Kısırlıklarda Doğum ve Jinekoloji, Köpek ve Kedilerde Doğum ve Jinekoloji		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	1	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Genital organların anatomisi		
2	Genital organların anatomisi		
3	Genital organların muayenesi		
4	Genital organların muayenesi		
5	Ultrasonografinin çalışma prensibi		
6	Ultrasonografinin çalışma prensibi		
7	Ultrasonografinin çalışma prensibi		
8	Ara sınav		
9	Ultrasonografik görüntünün yorumlanması		
10	Ultrasonografik görüntünün yorumlanması		
11	Ultrasonografik muayeneye hazırlık		
12	Genital organların ultrasonografisi		
13	Genital organların ultrasonografisi		
14	Genital organların ultrasonografisi		
15	Doppler ultrasonografi ve genital organların muayenesi		
16	Genital organların endoskopik muayenesi ve radyografisi		

Dersin Kodu ve Adı	VF497 Veteriner Jinekoloji Onkoloji		
Öğretim Elemanları	Doç. Dr. Erhan Özenç		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu derste Veteriner Fakültesi öğrencilerine veteriner jinekolojide onkoloji ile ilgili olarak temel bilgiler verilir. Dersin tümör oluşum mekanizması, genital organlarda görülen tümöral yapılar, tedavileri gibi konuların öğrencilere aktarılmasıdır.		
Dersin Temel Kaynakları	Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji, Kısırlıklarda Doğum ve Jinekoloji, Köpek ve Kedilerde Doğum ve Jinekoloji		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	1	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Genital organların anatomisi		
2	Genital organların anatomisi		
3	Ovaryum meoplazileri		
4	Uterus neoplazileri		
5	Vajinal ve vulvar neoplaziler		
6	Transmissble venereal tümör		
7	Transmissble venereal tümör		
8	Ara sınav		
9	Reprodüktif kanala komşu dokuların neoplazisi		
10	Hipofiz neoplazileri		
11	Meme bezinin neoplazileri		
12	Meme bezinin neoplazileri		
13	Kedi ve köpeklerde meme bezinin neoplaziler		
14	Genital neoplazilerde sağaltım seçenekleri		
15	Cerrahi		
16	Kemoterapi, radyoterapi, diğer alternatifler		

Dersin Kodu ve Adı	VF-404 Suni Tohumlama		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Mustafa GÜNDOĞAN Doç. Dr. Deniz YENİ Doç. Dr. Fatih AVDATEK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Dersin amacı reproduksiyon, sun'i tohumlama ve infertilite olguları ile ilgili spesifik bilgileri öğrencilere kazandırmaktır. Dişi ve erkek hayvanlarda genital organ muayenesi öğrenmesi. Sperma alma yöntemlerini öğrenmesi. Spermanın biyokimyasal yapısı ve muayenesini öğrenmesi. Spermanın sulandırılması ve kısa/uzun süre saklanması öğrenmesi. Erkek hayvanlarda infertilite olgularını öğrenmesi. Dişilerde östrus belirtileri ile en uygun tohumlama zamanını öğrenmesi		
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 Sönmez M.,2016. Reproduksiyon Suni Tohumlama ve Androloji Ders Notları. Fırat Üniv. Veteriner Fak. Dölerme ve Suni Tohumalam Anabilim Dalı Elazığ. 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		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	3	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	Arasınava		
9	Puberte, Seksüel Sikluslar ve Seksüel Siklus Devreleri Gametogenesis-Oogenesis		
10	Döl Verimi ve Döl Verimini Etkileyen Faktörler		
11	Sun'i Tohumlama		
12	Sperma ve Spermayı Oluşturan Unsurlar		
13	Spermanın Alınması		
14	Spermanın Muayenesi ve Değerlendirilmesi		
15	Spermanın Dondurulması, Saklanması ve Kullanılması		
16	Sun'i Tohumlama Teknikleri		

Dersin Kodu ve Adı	VF 484- Androloji		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Mustafa GÜNDOĞAN Doç. Dr. Deniz YENİ Doç. Dr. Fatih AVDATEK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Erkek damızlıklarda üreme organlarının morfolojik, fonksiyonel ve spermatolojik muayenelerinin yapılması ve değerlendirilmesi konularını öğrencilere kazandırmak. Öğrencilere, erkek damızlıklarda üreme organlarının morfolojik, fonksiyonel ve spermatolojik muayenelerinin anlaşılması ve yeni bilimsel tanı yöntemlerinden haberdar olunması		
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 Sönmez M.,2016. Reprodüksiyon Suni Tohumlama ve Androloji Ders Notları. Fırat Üniv. Veteriner Fak. Dölerme ve Suni Tohumalam Anabilim Dalı Elazığ. 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 Bilimsel Dergilerde Yayımlanan Güncel Makaleler		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	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'i Tohumalama		
7	Spermatoloji		
8	Arasınava		
9	Sun'i 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	VF493- Reprodüktif Biyoteknoloji		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Mustafa GÜNDOĞAN Doç. Dr. Deniz YENİ Doç. Dr. Fatih AVDATEK		
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. Reprodüktif biyoteknoloji alanındaki temel bilgileri kazanması. Veteriner hekimlik alanındaki uygulanabilirliğini öğrenmesi <i>Biyoteknolojik yöntemlerin ülke hayvancılığının önemi</i>		
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 Sönmez M.,2016. Reprodüksiyon Suni Tohumlama ve Androloji Ders Notları. Fırat Üniv. Veteriner Fak. Dölerme ve Suni Tohumalam Anabilim Dalı Elazığ. 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		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	1	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Hayvanlarda Reprodüktif Biyoteknoloji Uygulamaları		
2	Hayvanlarda Reprodüktif Biyoteknoloji Uygulamalarının Kullanım Alanları		
3	Hayvanlarda Reprodüktif Biyoteknikler		
4	Progeny Test		
5	Senkronizasyon		
6	Yardımcı Üreme Teknikleri		
7	Embriyo Transferi		
8	Arasınav		
9	In Vitro Fertilizasyon Embriyo Transferi		
10	In Vitro Fertilizasyon		
11	In Vitro Kapasitasyon		
12	Sun'i Tohumlama		
13	Sun'i Tohumlama		
14	Sun'i Tohumlama		
15	Cinsiyet Tayini		
16	Klonlama		

Dersin Kodu ve Adı	VF474 – ACİL KLİNİK (SEÇMELİ)		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Turan CİVELEK , Prof. Dr. Fatih M. BİRDANE, Doç. Dr. Bülent ELİTOK, Doç. Dr. Abuzer ACAR, Doç. Dr. Cenker Çağrı CINGI, Doç. Dr. Mustafa KABU, Dr. Öğr. ÜYESİ D. Fatih BAŞER		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Veteriner Fakültesi öğrencilerine İç Hastalıkları Anabilim Dalında Veteriner Acil Klinik yöntemleri hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Veterinary Emergency and Critical Care Procedures (Editör : Timothy B. Hackett and Elisa M. Mazzaferro)		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	1	Seçmeli
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Solunum ve Dolaşım Düzenlenmesi		
2	Solunum ve Dolaşım Düzenlenmesi		
3	Solunum ve Dolaşım Düzenlenmesi		
4	Acil Hastalarda Sinir Sistemi Muayenesi		
5	Sıvı-Elektrolit ve Asit Baz Değişikliği Bozuklukları		
6	Sıvı-Elektrolit ve Asit Baz Değişikliği Bozuklukları		
7	Sıvı-Elektrolit ve Asit Baz Değişikliği Bozuklukları		
8	Ara Sınavı		
9	Ağrı ve Kontrolü		
10	Ağrı ve Kontrolü		
11	Kan Transfüzyonu		
12	Acil Hematoloji		
13	Acil Hematoloji		
14	Akut Abdomen		
15	Zehirlenmelerde Acil Müdahale		
16	Alerjilerde Acil Klinik Yaklaşım		

Dersin Kodu ve Adı	VF412 – ADLİ TIP		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Bülent ELİTOK, Doç. Dr. Mustafa KABU, Dr. Öğr. ÜYESİ D. Fatih BAŞER		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Veteriner Fakültesi öğrencilerine İç Hastalıkları anabilim dalında Veteriner Adli Tıp alanı hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Veterinary Forensics (Editör : Ernest R. ROGERS and Adam W. STERN)		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	1	Zorunlu
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Tanım, Görev ve Yetkiler (Adli Vaka, Bilirkişi, Suç ,Forensic, Criminalistic, Hayvan Refahı vd)		
2	Tanım, Görev ve Yetkiler (Türkiye ve AB kanun, yönetmelik, bilirkişinin görev ve yetkileri)		
3	Adli olay yeri inceleme, örnek toplanması ve gönderilmesi		
4	Adli olay yeri inceleme, örnek toplanması ve gönderilmesi, rapor tutma ve kayıt alma		
5	Tür, yaş ve cinsiyet tayini		
6	Tür, yaş ve cinsiyet tayini		
7	Ateşli silahlar ve yaralanmaları		
8	Arasınav		
9	Küt, kesici, elektrik, trafik kazaları vd adli olaylar		
10	Primer ve sekonder zehirlenme vakaları		
11	Adli vakalarda kullanılan testler		
12	Adli vakalarda kullanılan testler		
13	Değer tayini, hilelerin belirlenmesi		
14	Değer tayini, hilelerin belirlenmesi, örnek vakalar		
15	Örnek vakalar ve yorumlanması		
16	Örnek vakalar ve yorumlanması		

Dersin Kodu ve Adı	VF457 – BUZAĞILARIN İÇ HASTALIKLARI		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Turan CİVELEK , Prof. Dr. Fatih M. BİRDANE, Doç. Dr. Bülent ELİTOK, Doç. Dr. Abuzer ACAR, Doç. Dr. Cenker Çağrı CINGİ, Doç. Dr. Mustafa KABU, Dr. Öğr. ÜYESİ D. Fatih BAŞER		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Veteriner Fakültesi öğrencilerine İç Hastalıkları Anabilim Dalında Buzağuların İç hastalıklarının etiyolojisi, patogenezi, tanısı, tedavisi ve koruyucu hekimlik yöntemleri hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Disease of Dairy Cattle (Editör : Simon F. PEEK and Thomas J.DIVERS)		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	1	Seçmeli
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Neonatal Dönem		
2	Abdominal Genişlemesiyle Seyreden Hastalıklar		
3	İshallerde Klinik Yaklaşım		
4	İshallerde Klinik Yaklaşım		
5	Hepatobilier Hastalıklar		
6	Hepatobilier Hastalıklar		
7	İkterusla Seyreden Hastalıklara Klinik Yaklaşım		
8	Arasınav		
9	Solunum Sistemi Hastalıkları		
10	Solunum Sistemi Hastalıkları		
11	Kardiyolojik ve Üriner Sistem Hastalıkları		
12	Kardiyolojik ve Üriner Sistem Hastalıkları		
13	Önemli Deri Hastalıkları		
14	Aşılama Takvimi		
15	Sindirim Sistemi Hastalıkları		
16	Sindirim Sistemi Hastalıkları		

Dersin Kodu ve Adı	VF365 – Egzotik Hayvan Hastalıkları ve Tedavisi		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Cenker Çağrı CINGİ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Veteriner Fakültesi öğrencilerine İç Hastalıkları Anabilim Dalında Egzotik Hayvanların İç hastalıklarının etiyolojisi, patogenezi, tanı, tedavi ve koruyucu hekimlik yöntemleri hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Disease of Exotic Animals (Editör : Wallach BOEVER), Exotic Animal Formulary (Editör James W. CARPENTER)		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	1	Seçmeli
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Egzotik Hayvanların Muayene Yöntemleri		
2	Kabuk Kalınlaşması, Dökülmesi ve Şekil Bozuklukları		
3	Parakeratoz		
4	Viral Hastalıklar		
5	Dış Parazit Hastalıkları		
6	İç Parazit Hastalıkları		
7	Salmonella		
8	Arasınav		
9	Mantarlar		
10	Üriner Sistem Hastalıkları		
11	Karaciğer Hastalıkları		
12	Solunum Sistemi Hastalıkları		
13	Solunum Sistemi Hastalıkları		
14	Vitamin Mineral Eksiklikleri		
15	Vitamin Mineral Eksiklikleri		
16	Egzotik Hayvanların Beslenme Bozuklukları		

Dersin Kodu ve Adı	VF488– Görüntülü Tanı Yöntemleri		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Turan CİVELEK , Dr. Öğr. ÜYESİ D. Fatih BAŞER		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Veteriner Fakültesi öğrencilerine İç Hastalıkları Anabilim Dalında Görüntülü Tanı Yöntemleri hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Small Animals Endoscopy (Editör: Todd R. TAMS and Clarence A. RAWLINGS), Clinical Echocardiography of the Dog and Cat (Editör : Eric de MADRON)		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	1	Seçmeli
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Temel Ultrason Fiziği		
2	Prob Seçim		
3	Ultrasonografik Muayene Öncesi HayvanIN Hazırlanması		
4	Ekokardiyografik Ölçümler ve Değerlendirmeler		
5	Abdominal USG Teknikleri		
6	Doku Doppler Ekokardiyografi		
7	Renkli Akım Doppler Yorumlanması		
8	Arasınav		
9	Temel Endoskopi		
10	Köpek ve Kedilerde Özafagoskopi		
11	Köpek ve Kedilerde Özafagoskopi		
12	Köpek ve Kedilerde Gastroskopi		
13	Köpek ve Kedilerde Gastroskopi		
14	Köpek ve kedilerde Duodonoskopi		
15	Köpek ve kedilerde Duodonoskopi		
16	Köpek ve Kedilerde helikobakteriozis		

Dersin Kodu ve Adı	VF361 – HAYVANLARDA DAVRANIŞ BOZUKLUKLARI VE TEDAVİSİ...		
Öğretim Elemanı(ları)	Dr. Öğr. Üyesi D. Fatih BAŞER		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Veteriner Fakültesi öğrencilerine İç Hastalıkları Anabilim Dalında Hayvanların Davranış Bozuklukları etiyolojisi, patogenezi, tanı, tedavi ve koruyucu hekimlik yöntemleri hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Canine Behavior classification and Disease (Edit by : Roberto Luiz ANDRADE and Cristina Isadora BATISTA), Felines Behavior classification and Disease (Edit by: Rodrigo E. Moreno Garcia and Ruben g. Ruiz JIMENEZ), Cow Talk (Edit by: John MORAN and Rebecca DOYLE)		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	1	Seçmeli
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Köpeklerde davranış bozuklukları ve tedavisi		
2	Köpeklerde davranış bozuklukları ve tedavisi		
3	Köpeklerde davranış bozuklukları ve tedavisi		
4	Köpeklerde davranış bozuklukları ve tedavisi		
5	Köpeklerde davranış bozuklukları ve tedavisi		
6	Kedilerde davranış bozuklukları ve tedavisi		
7	Kedilerde davranış bozuklukları ve tedavisi		
8	Arasınav		
9	Kedilerde davranış bozuklukları ve tedavisi		
10	Kedilerde davranış bozuklukları ve tedavisi		
11	Atlarda davranış bozuklukları ve tedavisi		
12	Atlarda davranış bozuklukları ve tedavisi		
13	Atlarda davranış bozuklukları ve tedavisi		
14	Sığırlarda davranış bozuklukları ve tedavisi		
15	Sığırlarda davranış bozuklukları ve tedavisi		
16	Sığırlarda davranış bozuklukları ve tedavisi		

Dersin Kodu ve Adı	VF308 – İç Hastalıkları I		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Turan CİVELEK , Prof. Dr. Fatih M. BİRDANE, Doç. Dr. Bülent ELİTOK, Doç. Dr. Abuzer ACAR, Doç. Dr. Cenker Çağrı CINGI, Doç. Dr. Mustafa KABU, Dr. Öğr. ÜYESİ D. Fatih BAŞER		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Veteriner Fakültesi öğrencilerine İç Hastalıkları Anabilim Dalında İç hastalıklarının etiyojisi, patogenezi, tanısı, tedavi ve koruyucu hekimlik yöntemleri hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Sheep and Goat Medicine (Edit by: D.G. PUGH and A.N. BAIRD) Large Animal Medicine (Edit by: Bradford P. SMITH)		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
2	-	3	Zorunlu
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Koyun ve Keçi Sindirim sistemi hastalıkları		
2	Koyun ve Keçi Bağırsak Hast, Periton ve Mezenterium Hast		
3	Koyun ve Keçi Karaciğer hastalıkları		
4	Koyun ve Keçi Enfeksiyöz Hastalıklar		
5	Koyun ve Keçi Solunum sistemi hastalıkları		
6	Koyun ve Keçi Dolaşım Sistemi Hastalıkları		
7	Koyun ve Keçilerde Neonatal Hastalıklar		
8	Arasınav		
9	Atlarda Sancıyla Seyreden Hastalıklar		
10	Atların Karaciğer hastalıkları		
11	Atların Metabolizma hastalıkları		
12	Atların Enfeksiyöz Hastalıklar		
13	Atların Enfeksiyöz Hastalıklar		
14	Atların Solunum sistemi hastalıkları (Nazofarenks, larenks, trake, alt solunum yolları, akciğer hastalıkları)		
15	Atların Dolaşım Sistemi Hastalıkları (Kalp, Kalp kası, endokart hastalıkları, kalp yetmezliği)		
16	Atların Deri Hastalıkları		

Dersin Kodu ve Adı	VF405 – İÇ HASTALIKLARI II		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Turan CİVELEK , Prof. Dr. Fatih M. BİRDANE, Doç. Dr. Bülent ELİTOK, Doç. Dr. Abuzer ACAR, Doç. Dr. Cenker Çağrı CINGI, Doç. Dr. Mustafa KABU, Dr. Öğr. ÜYESİ D. Fatih BAŞER		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Veteriner Fakültesi öğrencilerine İç Hastalıkları Anabilim Dalında Buzağuların İç hasalıklarının etiyolojisi, patogenezi, tanı, tedavi ve koruyucu hekimlik yöntemleri hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Bovine Medicine (Edit by: Peter COCKCROFT) Disease of Dairy Cattle (Editör : Simon F. PEEK and Thomas J.DIVERS) Cattle Medicine (edit by: Philip R. SCOTT, Colin D. PENNY and ALASTAIR MACRAF)		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	3	Zorunlu
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Sığırlarda Sindirim sistemi hastalıkları		
2	Sığırlarda Sindirim sistemi hastalıkları		
3	Sığırlarda Bağırsak Hast, Periton ve Mezenterium Hast		
4	Sığırlarda Karaciğer hastalıkları		
5	Sığırlarda Karaciğer hastalıkları		
6	Sığırlarda Enfeksiyöz Hastalıklar		
7	Sığırlarda Enfeksiyöz Hastalıklar		
8	Arasınav		
9	Sığırlarda Solunum sistemi hastalıklar		
10	Sığırlarda Solunum sistemi hastalıklar		
11	Sığırlarda Dolaşım Sistemi Hastalıklar		
12	Sığırlarda Dolaşım Sistemi Hastalıklar		
13	Sığırlarda Üriner sistem hastalıkları		
14	Sığırlarda Üriner sistem hastalıkları		
15	Sığırlarda Sinir sistemi hastalıkları		
16	Sığırlarda Deri hastalıkları		

Dersin Kodu ve Adı	VF408 – İÇ HASTALIKLARI III		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Turan CİVELEK , Prof. Dr. Fatih M. BİRDANE, Doç. Dr. Bülent ELİTOK, Doç. Dr. Abuzer ACAR, Doç. Dr. Cenker Çağrı CINGİ, Doç. Dr. Mustafa KABU, Dr. Öğr. ÜYESİ D. Fatih BAŞER		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Veteriner Fakültesi öğrencilerine İç Hastalıkları Anabilim Dalında Buzağuların İç hasalıklarının etiyolojisi, patogenezi, tanı, tedavi ve koruyucu hekimlik yöntemleri hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	The Merck Veterinary Manual (Edit by : Susan E. Aiello) Small Animal Internal Medicine (Edit by : Richhar W. Nelson and C. Guillermo Coulo)		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	3	Zorunlu
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Kedi ve Köpeklerde Sindirim sistemi hastalıkları (Ağız mukozası, Dil, Yutak, Tükürük bezi, Özofagus, Ön Mide)		
2	Kedi ve Köpeklerde Sindirim sistemi hastalıkları (Ön Mide, Abomasum ve Bağırsak Hast)		
3	Kedi ve Köpeklerde Sindirim sistemi hastalıkları (Abomasum ve Bağırsak Hast)		
4	Kedi ve Köpeklerde Bağırsak Hast, Periton ve Mezenterium Hast		
5	Kedi ve Köpeklerde Bağırsak Hast, Periton ve Mezenterium Hast		
6	Kedi ve Köpeklerde Karaciğer hastalıkları		
7	Kedi ve Köpeklerde Karaciğer hastalıkları		
8	Ara Sınavı		
9	Kedi ve Köpeklerde Enfeksiyöz Hastalıklar		
10	Kedi ve Köpeklerde Enfeksiyöz Hastalıklar		
11	Kedi ve Köpeklerde Solunum sistemi hastalıkları (Nazofarenks, larenks, trake, alt solunum yolları)		
12	Kedi ve Köpeklerde Solunum sistemi hastalıkları (Akciğer hastalıkları)		
13	Kedi ve Köpeklerde Dolaşım Sistemi Hastalıkları (Kalp, Kalp kası, endokart hastalıkları, kalp yetmezliği)		
14	Kedi ve Köpeklerde Dolaşım Sistemi Hastalıkları (Kalp, Kalp kası, endokart hastalıkları, kalp yetmezliği)		
15	Kedi ve Köpeklerde Aşılama Programları		
16	Kedi ve Köpeklerde Aşılama Programları		

Dersin Kodu ve Adı	VF315 – İç Hastalıklarına Giriş		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Bülent ELİTOK – Dr. Öğr. Üyesi D. Fatih BAŞER		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Veteriner Fakültesi öğrencilerine İç Hastalıkları Anabilim Dalında İç Hastalıklarına Giriş Dersi yöntemleri hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	The Merck Veterinary Manual (Edit by : Susan E. Aiello)		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	3	Zorunlu
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Muayene Yöntemleri		
2	Derinin Muayenesi		
3	Lenf Sisteminin Muayenesi		
4	Görülen Mukozaların Muayenesi		
5	Beden Sıcaklığının Kontrolü		
6	Dolaşım Sisteminin Muayenesi		
7	Kan Muayeneleri		
8	Arasınav		
9	Kemik İliğinin Muayenesi		
10	Dalağın Muayenesi		
11	Solunum Sisteminin Muayenesi		
12	Sindirim Sisteminin Muayenesi		
13	Üriner Sistemin Muayenesi		
14	Genital Sistemin Muayenesi		
15	Sinir Sisteminin Muayenesi		
16	Bağışıklıkla İlgili Muayeneler		

Dersin Kodu ve Adı	VF501 – VF502 İNTÖRN (OLGUNLAŞMA) EĞİTİMİ		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Turan CİVELEK , Prof. Dr. Fatih M. BİRDANE, Doç. Dr. Bülent ELİTOK, Doç. Dr. Abuzer ACAR, Doç. Dr. Cenker Çağrı CINGİ, Doç. Dr. Mustafa KABU, Dr. Öğr. ÜYESİ D. Fatih BAŞER		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Veteriner Fakültesi öğrencilerine İç Hastalıkları Anabilim Dalında hastalıkları hakkında temel bilgiler vermek. Beceri: Hastalıklarının semptomlarına bakmak, tanı koymak ve sağaltımlarını yapabilme yeteneği kazandırmak. Tutum: Hasta hayvanların muayenesi için yapılması gereken yaklaşımların refleks haline gelmesi Klinik uygulamalar		
Dersin Temel Kaynakları	The Merck Veterinary Manual (Edit by : Susan E. Aiello)		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	1	Seçmeli
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Klinik Muayene		
2	Klinik Muayene		
3	Klinik Muayene		
4	Klinik Muayene		
5	Klinik Muayene		
6	Klinik Muayene		
7	Klinik Muayene		
8	Ara Sınavı		
9	Klinik Muayene		
10	Klinik Muayene		
11	Klinik Muayene		
12	Klinik Muayene		
13	Klinik Muayene		
14	Klinik Muayene		
15	Klinik Muayene		
16	Klinik Muayene		

Dersin Kodu ve Adı	VF455 – KLİNİK LABORATUAR TEŞHİS		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Turan CİVELEK , Prof. Dr. Fatih M. BİRDANE, Doç. Dr. Bülent ELİTOK, Doç. Dr. Abuzer ACAR, Doç. Dr. Cenker Çağrı CINGI, Doç. Dr. Mustafa KABU, Dr. Öğr. ÜYESİ D. Fatih BAŞER		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Veteriner Fakültesi öğrencilerine İç Hastalıkları Anabilim Dalında Klinik Laboratuar ve Teşhis yöntemleri hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	The Merck Veterinary Manual (Edit by : Susan E. Aiello) Small Animal Clinical Diagnosis by Laboratory Methods (Michael D. WILLARD and Harold Tvedten)		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	1	Seçmeli
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	Arasınav		
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	İmmun hastalıklar ve testleri		
14	İmmun hastalıklar ve testleri		
15	Effuzyonlar ve değerlendirilmesi		
16	Effuzyonlar ve değerlendirilmesi		

Dersin Kodu ve Adı	VF386 – KOYUN VE KEÇİLERDE GÜNCEL AŞILAMALAR VE TEDAVİ YÖNTEMLERİ		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Turan CİVELEK, Prof. Dr. Fatih M. BİRDANE, Doç. Dr. Bülent ELİTOK, Doç. Dr. Abuzer ACAR, Doç. Dr. Cenker Çağrı CINGI, Doç. Dr. Mustafa KABU, Dr. Öğr. ÜYESİ D. Fatih BAŞER		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Veteriner Fakültesi öğrencilerine İç Hastalıkları Anabilim Dalında Koyun ve Keçilerde Aşılama ve hastalıkların Tedavisi hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	The Merck Veterinary Manual (Edit by : Susan E. Aiello) Sheep and Goat Medicine (Edit by: D.G. PUGH and A.N. BAIRD)		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	1	Seçmeli
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Konvansiyonel Aşılar		
2	Biyoteknolojik Aşılar		
3	Aşı Komplikasyonları		
4	Aşı Başarısızlıkları		
5	Aşıların Uygulanışı		
6	Aşılama ile Korunabilinen Hastalıklar		
7	Koyun ve Keçilerde Sindirim Sistemi Hastalıkları		
8	Arasınav		
9	Koyun ve Keçilerde Sindirim Sistemi Hastalıkları		
10	Koyun ve Keçilerde Solunum Sistemi hastalıkları		
11	Koyun ve Keçilerde Solunum Sistemi hastalıkları		
12	Koyun ve Keçilerde Üriner Sistem hastalıkları		
13	Koyun ve Keçilerde deri Hastalıkları		
14	Koyun ve Keçilerde Vitamin Mineral Yetmezlikleri		
15	Koyun ve Keçilerde Zehirlenmeler		
16	Koyun ve Keçilerde Neonatal Dönem Hastalıkları		

Dersin Kodu ve Adı	VF261 – SEMİYOLOJİ		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Fatih M. BİRDANE		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Veteriner Fakültesi öğrencilerine İç Hastalıkları Anabilim Dalında Semiyoloji Dersi hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	The Merck Veterinary Manual (Edit by : Susan E. Aiello)		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	1	Seçmeli
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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	Ara Sınavı		
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		

Dersin Kodu ve Adı	VF363 – SÜRÜ SAĞLIĞI VE KORUYUCU HEKİMLİK HİZMETLERİ		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Fatih M. BİRDANE		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Veteriner Fakültesi öğrencilerine İç Hastalıkları Anabilim Dalında Sürü Sağlığı ve Koruyucu hekimlik yöntemleri hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	The Merck Veterinary Manual (Edit by : Susan E. Aiello) Disease of Dairy Cattle (Editör : Simon F. PEEK and Thomas J.DİVERS) Cattle Medicine (edit by: Philip R. SCOTT, Colin D. PENNY and ALASTAIR MACRAF)		
(Editör	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	1	Seçmeli
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Koyun ve Keçi yetiştiriciliğinin Ekonomik Önemi		
2	Koyun ve Keçi Yetiştiriciliğinde Başlıca Hastalıklar		
3	Koyun ve Keçi Yetiştiriciliğinde Başlıca Hastalıklar		
4	Koyun ve Keçi Yetiştiriciliğinde Başlıca Hastalıklar		
5	Koyun ve keçilerde İlaç Kullanımı		
6	Koyun ve keçilerde İlaç Kullanımı		
7	Koyun ve Keçilerde Hastalıklardan korunmada Aşı uygulamaları		
8	Arasınav		
9	Sığır ve Manda yetiştiriciliğinin Ekonomik Önemi		
10	Sığır ve Manda Yetiştiriciliğinde Başlıca Hastalıklar		
11	Sığır ve Manda Yetiştiriciliğinde Başlıca Hastalıklar		
12	Sığır ve Manda Yetiştiriciliğinde Başlıca Hastalıklar		
13	Sığır ve Mandalarda İlaç Kullanımı		
14	Sığır ve Mandalarda İlaç Kullanımı		
15	Sığır ve Mandalarda Hastalıklardan korunmada Aşı uygulamaları		
16	Sığır ve Mandalarda Hastalıklardan korunmada Aşı uygulamaları		

Dersin Kodu ve Adı	VF453 – SÜT SİĞİRLARINDA METABOLİZMA HASTALIKLARI		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Turan CİVELEK , Prof. Dr. Fatih M. BİRDANE, Doç. Dr. Bülent ELİTOK, Doç. Dr. Abuzer ACAR, Doç. Dr. Cenker Çağrı CINGI, Doç. Dr. Mustafa KABU, Dr. Öğr. ÜYESİ D. Fatih BAŞER		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Veteriner Fakültesi öğrencilerine İç Hastalıkları Anabilim Dalında Süt sığırlarının metabolizma hastalıklarının etiyolojisi, patogenezi, tanı, tedavi ve koruyucu hekimlik yöntemleri hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Cattle Medicine (edit by: Philip R. SCOTT, Colin D. PENNY and ALASTAIR MACRAF) The Merck Veterinary Manual (Edit by : Susan E. Aiello)		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	1	Seçmeli
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Peripartuient Dönem		
2	Protein Enerji Malnutirasyonu		
3	Enerji Metabolizması		
4	Sütçü Sığırlarda Subklinik Kerozis		
5	Sütçü Sığırlarda Subklinik Kerozis		
6	Karaciğer yağlanması		
7	Karaciğer yağlanması		
8	Arasınav		
9	Mineral Metabolizması		
10	Mineral Metabolizması		
11	Peripartuient Parazis		
12	Sığırlarda Doğum Öncesi Paraplejik Sendrom		
13	Sığırlarda Doğum Öncesi Paraplejik Sendrom		
14	Hipomagnezimiye bağlı tetaniler		
15	Mineral Metabolizması		
16	Mineral Metabolizması		

Dersin Kodu ve Adı	VF308 – Veteriner İç Hastalıklarında Alternatif Tedavi Yöntemleri		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Turan CİVELEK , Prof. Dr. Fatih M. BİRDANE, Doç. Dr. Bülent ELİTOK, Doç. Dr. Abuzer ACAR, Doç. Dr. Cenker Çağrı CINGI, Doç. Dr. Mustafa KABU, Dr. Öğr. ÜYESİ D. Fatih BAŞER		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Veteriner Fakültesi öğrencilerine İç Hastalıkları Anabilim Dalında Veteriner İç hastalıklarının alternatif tedavi yöntemleri hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	The Merck Veterinary Manual (Edit by : Susan E. Aiello)		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	1	Seçmeli
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Hidroterapi		
2	Hidroterapi		
3	Hidroterapi		
4	Audioterapi		
5	Arometerapi		
6	Arometerapi		
7	Fizik Tedavi		
8	Ara Sınavı		
9	Akupunktur		
10	Akupunktur		
11	Akupunktur		
12	Akupunktur		
13	Fitoterapi		
14	Fitoterapi		
15	Fitoterapi		
16	Fitoterapi		

Dersin Kodu ve Adı	Sürdürülebilir Yaban Hayatında Genel Kurallar (Seçmeli) (VET297)		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Emine Hesna Kandır		
Dersin Amaç ve Hedefleri	1.Sürdürülebilirlik kavramını anlamak 2.Yaban Hayatının anlamını kavramak 3.Sürdürülebilir Yaban Hayatı için neler yapılması gerektiğini farketmek		
Dersin Temel Kaynakları	Yerli ve yabancı güvenilir bilimsel web siteleri, e-kitaplar ve basılı kaynaklardan hazırlanan ders notları		
Teori	Uyg.	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	2	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Sürdürülebilirlik ve Yaban Hayatı terimlerinin anlamları		
2	Sürdürülebilir Yaban Hayatının ekosistemde önemi nedir?		
3	Sürdürülebilir Yaban Hayatının insan varlığının devamlılığında önemi nedir?		
4	Doğa Korumanın tarihsel süreci		
5	Yaban Hayatını tehdit eden temel faktörler nelerdir?		
6	Küresel ısınma kavramı		
7	Habitat Kayıplarının Yaban Hayatı üzerine etkileri		
8	Arasınava		
9	Bilinçsiz avcılığın Yaban Hayatı üzerine etkileri		
10	Çevre Kirliliğinin Yaban Hayatı üzerine etkileri		
11	Tarımda kimyasal kullanımının Yaban Hayatı üzerine etkileri		
12	İnsan ve Hayvan çatışması		
13	Sürdürülebilir yaban hayatında ekoturizmin etkileri		
14	Sürdürülebilir Doğal Enerji Kaynakları		
15	Biyolojik Mücadelede Yaban Hayatı kullanımı		
16	Geri Dönüşüm sistemlerinin sürdürülebilir doğa için önemi		

Dersin Kodu ve Adı	Yaban Hayatı Ekolojiye Giriş (Zorunlu) (VF217)		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Emine Hesna Kandır		
Dersin Amaç ve Hedefleri	1.Yaban Hayatını tanımlamak 2.Ekolojiyi anlamak 3.Yaban Hayatı ve Ekoloji ilişkisinin önemini kavramak		
Dersin Temel Kaynakları	1. İdris Oğurlu, Yaban Hayatı Ekolojisi (Yenilenmiş Baskı), 2016, Isparta: SDÜ Basımevi 2. Les Stocker, Practical Wildlife Care, second edition, Blackwell publishing 3.Jacob V. Cheeran, Textbook of Wild and Zoo Animals: Care and Management, International Book Distributing Co.		
Teori	Uyg.	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	1	3	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Yaban hayatı nedir? Yaban hayatını oluşturan unsurlar nelerdir?		
2	Yaban hayvanı ve yaban hayatı ilişkisi nedir?		
3	Ekoloji nedir?		
4	Temel Ekolojik Kavramlar		
5	Ekosistem		
6	Ekosistem çeşitliliği		
7	Ekosistemde besin zinciri		
8	Arasınav		
9	Beslenme şekline göre canlılar		
10	Yaşama şekline göre canlılar		
11	Populasyon karakteristikleri		
12	Populasyon strüktürüne şekil veren faktörler		
13	Doğal kaynaklar ve sürdürülebilirlik		
14	Ekolojide sürdürülebilirlik		
15	Biyolojik çeşitlilik		
16	Biyolojik çeşitliliğin önemi		

Dersin Kodu ve Adı	Yaban Hayvanlarının Refahı (Seçmeli) (VET359)		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Emine Hesna Kandır		
Dersin Amaç ve Hedefleri	1.Refah kavramını algılatmak 2.Yaban hayvanı ve evcil hayvan farklılıklarını öğretmek 3.Esaret altındaki yaban hayvanlarına dair refah algısını oluşturmak		
Dersin Temel Kaynakları	Yerli ve yabancı güvenilir bilimsel web siteleri, e-kitaplar ve basılı kaynaklardan hazırlanan ders notları		
Teori	Uyg.	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	2	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Refah nedir?		
2	Tutsak yaban hayvanı refahında tarihsel süreç		
3	Hayvanlarda 5 temel özgürlük kavramı		
4	Yaban Hayvanlarında geçici ve kalıcı tutsaklık		
5	Sağlıklı hayvan, refah düzeyi yüksek hayvan mıdır?		
6	Tutsak hayvanlarda dikkat edilmesi gereken temel ihtiyaçlar nelerdir?		
7	Tutsak hayvanları yakalama ve müdahale yöntemleri		
8	Arasınava		
9	Barındırılan ortamın konforu ve temizliği		
10	Tutsak hayvanlara sağlanan Veteriner hekim bakım hizmetleri		
11	Refah düzeyini belirlemede davranışların önemi ve davranışsal sağlık		
12	Tutsak hayvanda seçim ve kontrol mekanizmasının önemi		
13	Tutsak yaban hayvanlarında stres yönetimi		
14	Tutsak yaban hayvanlarında beslenme programı		
15	Tutsak yaban hayvanlarında üretme ve yetiştirme programları		
16	Tutsak yaban hayvanı ve insan ilişkisi		

Dersin Kodu ve Adı	VF209 - Biyoistatistik		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. İbrahim KILIÇ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Araştırma sürecini ve biyoistatistiğin bilimsel ve mesleki anlamda öneminin kavranılması; Temel biyoistatistik ilke ve yöntemlerinin öğrenilmesi.		
Dersin Temel Kaynakları	Özdamar, Kazım, Biyoistatistik Nisan Kitabevi Yayınları Vildan SÜMBÜLOĞLU, Kadir SÜMBÜLOĞLU, Biyoistatistik, Hatiboğlu Yayınları		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	3	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Bilimsel araştırmanın basamakları		
2	Temel kavramlar; biyoistatistiğin tanımı, önemi ve araştırmalardaki rolü		
3	Hipotez, varsayım, hata türleri		
4	Örnekleme yöntemleri		
5	Örneklem hacminin hesaplanması		
6	Ortalamalar, mod, medyan		
7	Standart sapma-hata		
8	Arasınava		
9	Korelasyon analizi		
10	Regresyon analizi		
11	Ki Kare testi		
12	Makale analizi		
13	Makale analizi		
14	SPSS uygulaması		
15	SPSS uygulaması		
16	SPSS uygulaması		

Dersin Kodu ve Adı	VF501 - İntörn Eğitimi (Biyostatistik -GÜZ YY)		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. İbrahim KILIÇ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Biyostatistiğin veteriner hekimliğinde kullanımı		
Dersin Temel Kaynakları	Özdamar, Kazım, Biyoistatistik Nisan Kitabevi Yayınları Vildan SÜMBÜLOĞLU, Kadir SÜMBÜLOĞLU, Biyoistatistik, Hatiboğlu Yayınları		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
0	10	30	Z
Ders İçerikleri			
Saat	Konular		
1	Bilim ve biyoistatistik		
2	Deney tasarımı		
3	Bilimsel makalelerde biyoistatistiğin önemi		
4	Veteriner hekimliğinde biyoistatistiğin önemi		
5	T testi SPSS uygulaması		
6	Varyans analizi SPSS uygulaması		
7	Varyans analizi SPSS uygulaması		
8	Korelasyon analizi SPSS uygulaması		
9	Regresyon analizi SPSS uygulaması		
10	Ki Kare testi SPSS uygulaması		

Dersin Kodu ve Adı	VF502 - İntörn Eğitimi (Biyostatistik -BAHAR YY)		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. İbrahim KILIÇ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Biyostatistiğin veteriner hekimliğinde kullanımı		
Dersin Temel Kaynakları	Özdamar, Kazım, Biyoistatistik Nisan Kitabevi Yayınları Vildan SÜMBÜLOĞLU, Kadir SÜMBÜLOĞLU, Biyoistatistik, Hatiboğlu Yayınları		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
0	10	30	Z
Ders İçerikleri			
Saat	Konular		
1	T testi SPSS uygulaması		
2	T testi SPSS uygulaması		
3	Varyans analizi SPSS uygulaması		
4	Varyans analizi SPSS uygulaması		
5	Varyans analizi SPSS uygulaması		
6	Korelasyon analizi SPSS uygulaması		
7	Korelasyon analizi SPSS uygulaması		
8	Regresyon analizi SPSS uygulaması		
9	Regresyon analizi SPSS uygulaması		
10	Ki Kare testi SPSS uygulaması		

Dersin Kodu ve Adı	Hayvan Islahı		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Mustafa TEKERLİ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	<ul style="list-style-type: none"> •Veteriner fakültesi öğrencilerine hayvan yetiştirmede ıslah yöntemlerini göstermek amaçlanmaktadır. Öğrencilerin hayvan ıslahının yetiştiricilikteki önemini kavraması • Temel bilgiler vermek • Islah tekniklerinin tanıtma • Uygulama alanlarını ortaya koymak 		
Dersin Temel Kaynakları	Evrım M., Güneş H., 1995, Hayvan Islahı. Ve ders notları		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	1	Zorunlu
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Giriş		
2	Fenotipik varyansın kalıtım derecesi		
3	Fenotipik varyansın kalıtım derecesi (devam)		
4	Hayvanlarda verim yönünden seleksiyon		
5	Hayvanlarda verim yönünden seleksiyon (devam)		
6	Hayvanlarda verim yönünden seleksiyon (devam)		
7	Hayvanlarda verim yönünden seleksiyon (devam)		
8	Hayvan yetiştirmede bir özellik için kullanılan seleksiyon metotları		
9	Hayvan yetiştirmede bir özellik için kullanılan seleksiyon metotları (devam)		
10	Hayvan yetiştirmede bir özellik için kullanılan seleksiyon metotları (devam)		
11	Birden Fazla Karakter için seleksiyon		
12	Birden Fazla Karakter için seleksiyon (devam)		
13	Birden Fazla Karakter için seleksiyon (devam)		
14	Mezleme		
15	Mezleme (devam)		
16	Mezleme (devam)		

Dersin Kodu ve Adı	Sürdürülebilir Çiftlik Yönetimi		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Mustafa TEKERLİ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	<ul style="list-style-type: none"> • Veteriner Fakültesi Öğrencilerine bir çiftlik işletmesinin kurulum ve idaresi'nin anlatımı amaçlanmaktadır. • İşletme kurulumu ve idaresinin önemini, • İşletmede işveren ve çalışan ilişkilerini düzenlemeyi, <p>Veteriner hekimlerin işletme düzenine hakim olmasını anlatmayı hedeflemektedir.</p>		
Dersin Temel Kaynakları	<ul style="list-style-type: none"> • BATH DL., DICKINSON FN., TUCKER HA., APPLEMAN RD., : Dairy Cattle:Principles, Practices, Problems, Profits. Lea & Febiger, 1981 • EKARIUS C.; Small-Scale Livestock Farming, Storey Boks, 1999 		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	1	Seçmeli
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Bir İşletmenin kurulması		
2	Uygun bir İşletme yerinin belirlenmesi		
3	Uygun bir İşletme yerinin belirlenmesi (devam)		
4	Uygun bir İşletme yerinin belirlenmesi (devam)		
5	Başarılı bir işletmenin özellikleri		
6	Başarılı bir işletmenin özellikleri (devam)		
7	Başarılı bir işletmenin özellikleri (devam)		
8	İşletmecilikte genel Konular		
9	İşletmecilikte genel Konular (devam)		
10	İşletmecilikte genel Konular (devam)		
11	Kahyanın ve diğer çalışanların görevleri		
12	Kahyanın ve diğer çalışanların görevleri (devam)		
13	Kahyanın ve diğer çalışanların görevleri (devam)		
14	Diğer noktalar		
15	Diğer noktalar (devam)		
16	Diğer noktalar (devam)		

Dersin Kodu ve Adı	Agronomi		
Öğretim Elemanı(ları)	Dr. Öğr. Üyesi Koray ÇELİKELOĞLU		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Veteriner Fakültesi öğrencilerinin temel tarım bilgileri konusunda bilgi sahibi olmalarını sağlamak. Tarımın ülke ekonomisindeki önemini ortaya koymak Tarla ziraatı konusunda bilgi vermek Çiftlikte uygulamalı tanıtım yapmak		
Dersin Temel Kaynakları	• Tarım Ansiklopedisi, İnkılap Kitapevi, 1988		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	1	Zorunlu
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Tarımımızın Dünü ve Bugünü		
2	Tarımda toprak		
3	Tarımda toprak (devam)		
4	Tarımsal mekanizasyon		
5	Tarımsal mekanizasyon (devam)		
6	Tarımsal mekanizasyon (devam)		
7	Toprağın işlenmesi		
8	Gübreleme		
9	Kültür bitkilerinin üretilmesi		
10	Kültür bitkilerinin üretilmesi (devam)		
11	Kültür bitkilerinin üretilmesi (devam)		
12	Bitki koruma		
13	Bitki koruma (devam)		
14	Bitki koruma (devam)		
15	Tarım ürünlerinin pazara hazırlanması		
16	Tarım hukuku		

Dersin Kodu ve Adı	VF-207 Zootečni I		
Öğretim Elemanı(ları)	Dr. Öğr. Üyesi Serdar KOÇAK, Dr. Öğr. Üyesi Koray ÇELİKELOĞLU		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Veteriner fakültesi öğrencilerinin Sığır ve Koyun yetiştiriciliği dalında bilgi sahibi olmalarını amaçlar. Dersin hedefi; <ul style="list-style-type: none"> Sığır ve koyun yetiştiriciliğinin sosyal ve ekonomik önemini ortaya koymak. Sığır ve koyun ırkları hakkında bilgi vermek. Sığır ve koyun yetiştiriciliğini uygulamalı olarak öğretmek		
Dersin Temel Kaynakları	Arpacık, R., 1998, Sığır yetiştiriciliği Akçapınar, H., 1994, Koyun Yetiştiriciliği, ders notları.		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	3	Zorunlu
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Dünyada ve Türkiye de sığır yetiştiriciliğinin durumu, önemi ve zoolojik sistemdeki yeri		
2	Sığır ırkları		
3	Sığırlarda döl verimi		
4	Buzağların bakımı ve büyütülmesi		
5	İneklerde süt verimi, tip puantajı ve beden kondisyon skoru		
6	Sığırlarda besi performansı, kesim ve karkas özellikleri		
7	Sığır yetiştiriciliğinde barınak tipleri ve ölçüler		
8	Ara sınav		
9	Koyunculuğa genel bakış, koyunun önemi, yetiştiricinin amacı, Dünya ve Türkiye koyunculuğu		
10	Koyunun biyolojisi, morfolojik ve fizyolojik özellikleri		
11	Koyun ırkları ve ırkların sınıflandırılması		
12	Yetiştirme bilgisi		
13	Koyunlarda bakım ve besleme, sürü idaresi		
14	Koyun besleme, Kuzu büyütme		
15	Koyun barınakları		
16	Teknik İşler		

Dersin Kodu ve Adı	VF – Çiftlik Biyogüvenliği		
Öğretim Elemanı(ları)	Dr. Öğr.Üyesi Koray ÇELİKELOĞLU		
Dersin Amaç ve Hedefleri	<ul style="list-style-type: none"> •Veteriner fakültesi öğrencilerine çiftlik biyogüvenliği esaslarını göstermek amaçlanmaktadır. Öğrencilerin çiftlik biyogüvenliğine yönelik hususların önemini kavraması • Temel bilgiler vermek • Uygulama alanlarını ortaya koymak 		
Dersin Temel Kaynakları	Ders Notları		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	1	Seçmeli
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Giriş		
2	Biyogüvenlik nedir? Çiftlikteki önemleri nelerdir?		
3	Çiftlik yönetiminde kaygı duyulması gereken alanlar.		
4	Çiftliğe yapılacak olan hayvan ilavesi ve dikkat edilecek hususlar		
5	Çiftlikte yem ve suya ilişkin kontrol noktaları		
6	Çiftlikte yem ve suya ilişkin kontrol noktaları		
7	Hayvan teması ve kritik kontrol noktaları		
8	Vize		
9	Hayvanlara yapılan uygulamaların temas yönünden prosedürü		
10	Çiftlikte ziyaretçilere yönelik Biyogüvenlik uygulamaları		
11	Çiftlikte ziyaretçilere yönelik Biyogüvenlik uygulamaları		
12	Çiftlik çalışanlarına yönelik Biyogüvenlik uygulamaları		
13	Çiftlik çalışanlarına yönelik Biyogüvenlik uygulamaları		
14	Tüm Biyogüvenlik uygulamaları		
15	Hayvancılık işletmerindeki ünitelerin Biyogüvenlik kurallarına göre dizaynı		
16	Hayvancılık işletmerindeki ünitelerin Biyogüvenlik kurallarına göre dizaynı		

Dersin Kodu ve Adı:	Arı ve İpekböceği Yetiştiriciliği		
Öğretim Elemanı:	Prof. Dr. Zehra BOZKURT		
Dersin Amaç ve Hedefleri:	Öğrencilere arı ve ipekböceği yetiştiriciliğinin prensiplerini vermek ve pratik arı ve ipekböceği yetiştirme becerisi kazandırmak		
Dersin Temel Kaynakları:	<ul style="list-style-type: none"> Akbay R (1995): Arı ve İpekböceği Yetiştirme. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü, Ankara. Bozkurt Z (2019): İpekböceği Yetiştiriciliği Ders Notları. Afyonkarahisar. 		
Teorik	Uygulama	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	2	S
Hafta	Konuları		
1	Arıcılığın ülke ekonomisinde yeri ve önemi, arıcılığın ülkemizdeki gelişimi, bölgelere göre bal üretimi, arı ırklarının dağılımı, Türkiye’de arı ürünleri tüketimi ve Dünyada bal üretimi ve tüketimi		
2	Arının zoolojik sistemdeki yeri ve vücut yapısı, ergin arının vücut yapısı		
3	Arı ailesinin fertleri, arı ailesinde sosyal yaşantı ve çalışma düzeni,		
4	Arılarda oğul verme, arılarda Haberleşme(arı dansı)		
5	Bitkilerin bal potansiyeli, arıların bal toplama potansiyeli, bal akımının özellikleri, üretim yöntemleri, arıcılıkta mekanizasyon		
6	Kovan idaresi, arıcılıkta mevsimlik işler, paket arılarla üretim, bal süzme		
7	Yapay dölleme, kullanılacak erkek arıların yetiştirilmesi ve döllene hazırlanmaları, spermanın alınması, ana arıların hazırlanması.		
8	Ergin arı hastalıkları, yavru hastalıkları		
	Vize		
9	Ana arı üretim yöntemleri		
10	İpekböceği yetiştiriciliğinin tarihsel gelişimi, ekonomideki yeri ve önemi		
11	İpekböceği çeşitleri ve ipekböceğinin morfolojik ve fizyolojik özellikleri, biyolojisi		
12	İpekböceği yumurtası ve tohum üretimi, İpekböceği yumurtalarının inkübasyonu		
13	İpekböceği bakım ve besleme: Dut ve ekipman		
14	Larvaların çıkışı ve besleme yataklarına alınışı		
15	Askıya alma, askı tipleri, askı dönemi çevre şartları		
16	Koza kalitesi, ipek ipliğinin yapısı, hasat		

Dersin Kodu ve Adı:	Hayvan Refahı		
Öğretim Elemanı:	Prof. Dr. Zehra BOZKURT		
Dersin Amaç ve Hedefleri:	Öğrencilere hayvan refahı bilgisini vermek ve hayvansal üretim sürecinde hayvan refahı kavramı ve hayvan refahının yönetimini vermek		
Dersin Temel Kaynakları:	<ul style="list-style-type: none"> • Bozkurt Z (2019): Çiftlik Hayvanları Refahı. Atay Basımevi, Afyonkarahisar. • 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 WELANIMAL Project.(www.welanimal.aku.edu.tr) 		
Teorik	Uygulama	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	2	Z
Hafta	Konuları		
1	Hayvan refahı kavramı, hayvanlarda davranış ve bilinç		
2	Tüketicilerin demografik yapısı ile hayvan refahı ilişkisi		
3	Hayvan refahının gelişimi, Mevzuat		
4	Hayvan refahının ekonomik analizi		
5	Yoğun hayvansal üretimin hayvan refahına etkisi		
6	Yoğun hayvansal üretimin çevre üzerine etkisi		
7	Alternatif yetiştirme sistemleri,		
8	Kanatlılarda refah standartları ve refah problemleri		
	Vize		
9	Hayvanlarda refahın ölçüm ve değerlendirilmesi		
10	Vize		
11	Sütçü hayvanlarda refah standartları		
12	Koyun ve keçilerde refah standartları		
13	Sığırlarda refah standartları		
14	Atlarda refah standartları		
15	Domuzlarda refah standartları		
16	Diğer çiftlik hayvanlarında refah standartları		

Dersin Kodu ve Adı:	Kürk Hayvanı ve Tavşan Yetiştiriciliği		
Öğretim Elemanı:	Prof. Dr. Zehra BOZKURT		
Dersin Amaç ve Hedefleri:	Öğrencilere kürk hayvanı ve tavşan yetiştiriciliği temel prensiplerini ve yetiştirme tekniklerini vermek, kürk hayvanı ve tavşan yetiştiriciliğinin sektörel boyutunda bilgi ve beceri kazandırmak		
Dersin Temel Kaynakları:	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Lukefahr</u>, S.D., <u>Patton</u>, N.M, <u>Cheeke</u>, P.R (1996): Rabbit Production Interstate Publishers , New Jersey. (ISBN: 0813430348) • Bozkurt Z (2019): Kürk Hayvanı ve Tavşan Yetiştiriciliği Ders Notları. Afyonkarahisar. 		
Teorik	Uygulama	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	2	S
Hafta	Konuları		
1	Tavşan ürünleri üretimi, tüketici düşüncesi ve eğilimi, ticaret		
2	Tavşan ürünlerinin ticareti ve tavşanın evciltmesi genel bilgileri		
3	Tavşan barınak ve ekipmanları		
4	Tavşanlarda üreme, yavruların bakımı		
5	Tavşanlarda besleme		
6	Tavşanlarda öldürme öncesi ve sonrası uygulamalar		
7	Tavşanlarda et verimi		
8	Tavşanlarda sağlık koruma		
	Vize		
9	Şiňşilla'nın üreme, besleme ve barındırma özelliklerine genel bakış		
10	Şiňşilla'da Bakım ve Sürü Yöntemi ve yavru bakımı		
11	Mink üretiminde bakım ve besleme		
12	Mink'te sürü yöntemi, anaçların bakımı ve yavruların bakımı		
13	Astragan kürk üretiminde bakım ve besleme uygulamaları		
14	Astragan kürk üretiminde hayvan sağlığı ve kürk kalitesi		
15	Tilki üretiminde bakım ve besleme		
16	Tilki'de davranış, yavruların bakımı ve sağlık koruma		

Dersin Kodu ve Adı:	Köpek Yetiştiriciliği		
Öğretim Elemanı:	Prof. Dr. Zehra BOZKURT		
Dersin Amaç ve Hedefleri:	Öğrencilere köpek yetiştiriciliği temel prensipleri ile yetiştirme tekniklerini vermek ve köpek yetiştiriciliğinin sektörel boyutunda bilgi ve beceri kazandırmak		
Dersin Temel Kaynakları:	<ul style="list-style-type: none"> Bozkurt Z (2019): Köpek Yetiştiriciliği Ders Notları. Afyonkarahisar 		
Teorik	Uygulama	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	2	S
Hafta	Konuları		
1	Dünyada ve Türkiye’de köpek yetiştiriciliğinin ekonomik boyutu		
2	Köpek Irkları		
3	Köpek Irkları		
4	Köpek Irkları		
5	Köpeklerde bakım uygulamaları		
6	Köpeklerde besleme uygulamaları		
7	Görev ve fonksiyonlarına göre köpek yetiştirme		
8	Görev ve fonksiyonlarına göre köpek yetiştirme		
	Vize		
9	Köpeklerde sağlık koruma ve aşılar		
10	Köpek eğitimi		
11	Köpeklerde refah gereklilikleri		
12	Köpeklerde anormal davranışlar		
13	Köpeklerde reproduksiyon ve doğum sonrası bakım		
14	Köpeklerde kimliklendirme ve kayıt		
15	Köpeklerin taşınmasına ilişkin prosedürler ve alınacak tedbirler		
16	Köpek aksesuarları ve tüy bakımı		

Dersin Kodu ve Adı:	Organik Hayvancılık		
Öğretim Elemanı:	Prof. Dr. Zehra BOZKURT		
Dersin Amaç ve Hedefleri:	Öğrencilere organik hayvancılığın temel prensiplerini ve yetiştirme tekniklerini vermek ve organik hayvancılığın sektörel boyutunda bilgi ve beceri kazandırmak		
Dersin Temel Kaynakları:	<ul style="list-style-type: none"> Vaerst, S. Roderick, V. Lund, and W. Lockeretz (2004): Animal Health and Welfare in Organic Agriculture (Cabi Publishing) Bozkurt Z (2019): Organik Hayvancılık Ders Notları. Afyonkarahisar 		
Teorik	Uygulama	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	2	S
Hafta	Konuları		
1	Organik ürün nedir? Organik ürün pazarı hakkında genel bilgi		
2	Organik üretimin felsefesi ve genel prensipleri		
3	Dünyada organik üretim ve Türkiye’de organik üretim		
4	Organik hayvansal ürünlere tüketici talebi		
5	Organik ve ekolojik üretim yönetmelikleri		
6	Organik hayvansal üretim prensipleri -1		
7	Organik hayvansal üretim prensipleri-2		
8	Organik süt üretimi		
	Vize		
9	Organik sığır eti üretimi		
10	Organik koyun ve domuz eti üretimi		
11	Organik ürün pazarlamasına giriş		
12	Organik hayvansal üretim ve ürün kalitesi		
13	Organik hayvansal üretimde hayvan refahı		
14	Organik hayvansal üretimde gıda güvenliği		
15	Organik hayvansal üretimin çevre üzerine etkisi		
16	Organik hayvansal üretimi bakımından gelecek projeksiyonları		

Dersin Kodu ve Adı:	Balık Yetiştiriciliği		
Öğretim Elemanı:	Prof. Dr. Zehra BOZKURT		
Dersin Amaç ve Hedefleri:	Öğrencilere balık yetiştiriciliğinin temel prensiplerini ve yetiştirme tekniklerini vermek ve balık yetiştiriciliğinin sektörel boyutunda bilgi ve beceri kazandırmak		
Dersin Temel Kaynakları:	<ul style="list-style-type: none"> • Baran, İ, Timur, M (1983): Ichthyologie. Balık Bilimi. Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Yayınları, No:392, Ankara • Hilbarn, R, walters CJ (1992): Quantitative Fisheries Stock Assessment. Chapman&Hall, International Thomson Publishing, USA. • Z Bozkurt (2019): Balık Yetiştiriciliği Ders notları, Afyonkarahisar 		
Teorik	Uygulama	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	2	S
Hafta	Konuları		
1	Su ürünleri yetiştiriciliğince sürdürülebilirlik		
2	Kültür balıkçılında yetiştirilen balık türleri		
3	Anaç balık seçimi ve bakımı		
4	Yapay dölleme ve kuluçka uygulamaları		
5	Yavru bakımı		
6	Balık anatomisi , iskelet ve kas sistemlerine ilişkin genel bilgiler		
7	Balıklarda fonksiyonel sistemler hakkında genel bilgiler		
8	Balıklarda beslenme ve besin zinciri		
	Vize		
9	Balık refahına genel bakış		
10	Balıklarda ördürme ve kesim		
11	Av balıkçılığına sektörel bakış		
12	Denizde ağ kafeslerde balık yetiştirme uygulamaları		
13	Ağ kafeslerin kurulumu ve sabitlenmesi		
14	Balık çiftliklerinde ekipman ve malzeme idaresi		
15	Türkiye' de Çipura ve Levrek Üretim İşletmelerine ilişkin genel bakış		
16	Türkiye' de Alabalık Üretim İşletmelerine ilişkin genel bakış		

Dersin Kodu ve Adı:	Devekuşu Yetiştiriciliği		
Öğretim Elemanı:	Prof. Dr. Zehra BOZKURT		
Dersin Amaç ve Hedefleri:	Öğrencilere devekuşu ve devekuşu ürünlerinin üretimi ve devekuşu sağlığı yönetimi, devekuşu ürünlerinde kalite bilgisini vermek ve devekuşu yetiştiriciliğinin sektörel boyutunda bilgi ve beceri kazandırmak		
Dersin Temel Kaynakları:	<ul style="list-style-type: none"> Vatansver H (tercüme eden), Shanaway, M.M, Dingle J (2002): Devekuşu Üretim Sistemleri. FAO Animal production and Health Paper no:144, Yücel Ofset Matbaacılık, Ankara. Bozkurt Z (2019): Devekuşu Yetiştiriciliği ve Hastalıkları Ders Notları. Afyonkarahisar. 		
Teorik	Uygulama	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	2	S
Hafta	Konuları		
1	Devekuşunun orijini ve evrimi		
2	Dünya’da devekuşu yetiştirilen bölgeler ve uygulamalar		
3	Devekuşunun temel anatomisi ve fizyolojisine ilişkin genel bilgiler		
4	Devekuşunda üreme		
5	Devekuşu yumurtasının özellikleri		
6	Devekuşu yumurtalarının kuluçka işlemlerine giriş		
7	Devekuşu civcivlerinin bakımı		
8	Devekuşu yetiştiriciliğinde pratik yetiştirme uygulamaları		
	Vize		
9	Devekuşu ürünleri hakkında bilgiler		
10	Devekuşlarında besleme temel ilkeleri		
11	Devekuşu kesimi		
12	Devekuşu etinin özellikleri		
13	Devekuşu derisinin özellikleri		
14	Devekuşu ürünleri için tüketici ilgisi ve pazarlama		
15	Devekuşunun başlıca hastalıkları		
16	Devekuşu için sağlık koruma prensipleri		

Dersin Kodu ve Adı:	Pet Hayvanı Yetiştiriciliği		
Öğretim Elemanı:	Prof. Dr. Zehra BOZKURT		
Dersin Amaç ve Hedefleri:	Öğrencilere temel pet hayvanı yetiştirme ve bakımı bilgisi ile pet hayvanları üretiminin sektörel durumuna ilişkin bilgi ve beceri kazandırmak		
Dersin Temel Kaynakları:	Bozkurt Z (2019): Pet Hayvanları Yetiştirme Ders Notları. Afyonkarahisar		
Teorik	Uygulama	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	2	S
Hafta	Konuları		
1	Pet nedir, Dünyada ve Türkiye’de pet sektörü		
2	1. Köpek Irkları		
3	2. Köpek Irkları		
4	3. Kedi Irkları		
5	4. Kedi Irkları		
6	5. Kedi ve köpeklerde bakım uygulamaları		
7	6. Kedi ve köpeklerde besleme uygulamaları		
8	Görev ve fonksiyonlarına göre köpek bakım ve idaresi		
	Vize		
9	Kedi ve köpeklerde sağlık koruma		
10	Kedilerde eğitim		
11	Köpeklerde eğitim		
12	Kedi ve köpeklerde anormal davranışlar ve refah		
13	7. Kedi ve köpeklerde reproduksiyon ve doğum sonrası bakım		
14	Kedi ve köpeklerde kimliklendirme ve kayıt		
15	Diğer pet hayvanı türleri (balık ve kuş)		
16	Diğer pet hayvanı türleri (tavşan, hamster)		

Dersin Kodu ve Adı:	Hindi, Ördek ve Kaz Yetiştiriciliği		
Öğretim Elemanı:	Prof. Dr. Zehra BOZKURT		
Dersin Amaç ve Hedefleri:	Öğrencilere temel hindi, ördek ve kaz yetiştirme ve bakımı bilgisi ile ördek ve kaz üretiminin sektörel durumuna ilişkin bilgi ve beceri kazandırmak		
Dersin Temel Kaynakları:	<ul style="list-style-type: none"> • Sainsbury D (1992): Poultry Health and Management. Chickens, Ducks, Turkeys, Geese, Quails. 3 th Ed.Blackwell Scientific Publications. • Türkoğlu M, Sarıca M, Eleroğlu H (2005): Hindi Yetiştiriciliği.Orak Form Ofset, Samsun. • Bozkurt Z (2019): Hindi, Ördek ve Kaz Yetiştiriciliği ve Hastalıkları Ders Notları. 		
Teorik	Uygulama	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	2	S
Hafta	Konuları		
1	Dünya’da ve Türkiye’de hindi, Kaz ve ördek yetiştiriciliğine genel bakış		
2	Geleneksel ve modern üretim stratejileri ve ilgili mevzuatlar		
3	Başlıca hindi ırkları		
4	Başlıca kaz ırkları		
5	Başlıca ördek ırkları		
6	Etçi hindi, kaz ve ördek hibritleri hakkında genel bilgiler		
7	Ekipman ve kümesler		
8	Hindi, kaz ve ördeklerde temel anatomik ve fizyolojik özellikler		
	Vize		
9	Hindi, kaz ve ördeklerde besleme		
10	Hindi, kaz ve ördeklerde damızlık idaresi		
11	Hindi, kaz ve ördeklerde yumurta verimi		
12	Hindilerde kuluçka idaresi		
13	Palaz büyütmesinde temel prensipler		
14	Hindi, kaz ve ördeklerde kesim ve karkas özellikleri		
15	Hindi, kaz ve ördeklerde türe özel gereksinimler i		
16	Hindi, kaz ve ördeklerde refah problemleri		

Dersin Kodu ve Adı:	Zootečni II		
Öğretim Elemanı:	Prof. Dr. Zehra BOZKURT Dr. Öğr. Üyesi Özlem GÜCÜYENER HACAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri:	Öğrencilere tavuk ve at yetiştirme ve bakımı bilgisi ile tavuk ve at üretiminin sektörel durumuna ilişkin bilgi ve beceri kazandırmak		
Dersin Temel Kaynakları:	<ul style="list-style-type: none"> • Aksoy T (1991): Tavuk Yetiştiriciliği. Şahin Matbaası, Ankara • Appleby MC, Hughes OB, Elson H A(1992): Poultry production Systems: behaviour, Management and Welfare.CAB International, UK. • Z Bozkurt (2019): Tavuk Yetiştiriciliği Ders Nokları.Afyonkarahisar • Arpacık, R., 1999, At yetiştiriciliği 		
Teorik	Uygulama	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	Z
Hafta	Konuları		
1	Kümesler hakkında genel bilgiler		
2	Yumurtanın yapısı ve kuluçka bilgisi		
3	Tavuk yetiştiriciliğinde civciv büyütme		
4	Tavuklarda bakım ve besleme		
5	Damızlık idaresi		
6	Alternatif yumurta üretim sistemlerine giriş		
7	Etçi tavuk idaresi		
8	Yumurtacı tavuk idaresi		
	Vize		
9	At yetiştiriciliğinin gelişimi, önemi, Dünya’da ve Türkiye’de at yetiştiriciliği		
10	Atlarda eşgal bilgisi, yürüyüşler ve yürüyüş kusurları		
11	Atlarda yaş tayini		
12	At ırkları		
13	At yetiştiriciliğinde barınaklar ve ölçüleri		
14	Atlarda tanımlama yöntemleri, tımar ve tırnak bakımı		
15	At davranışları		
16	Yarış organizasyonu		

Dersin Kodu ve Adı:	Evcil Hayvanların Bakımı		
Öğretim Elemanı:	Prof. Dr. Zehra BOZKURT		
Dersin Amaç ve Hedefleri:	Öğrencilere evcil hayvanların bakımı ve beslenmesi bilgisi kazandırmak, sorumlu sahiplik ve hayvanların korunmasına ilişkin beceriler kazandırmak		
Dersin Temel Kaynakları:	<ul style="list-style-type: none"> Bozkurt Z (2019): Evcil Hayvanların Bakımı Ders Notları. Afyonkarahisar 		
Teorik	Uygulama	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	3	S (Alan Dışı Seçmeli)
Hafta	Konuları		
1	Evcil hayvan nedir, Dünyada ve Türkiye’de evcil hayvan sektörü		
2	8. Evcil hayvan ve köpek ırkları		
3	9. En yaygın sahiplenilen köpek ırklarının beslenmesi		
4	10. En yaygın sahiplenilen kedilerin ırklarının beslenmesi		
5	11. Köpek ve kedilerde veteriner kontrolleri ve aşılar		
6	12. Yavru kedi ve köpek bakımı		
7	13. Köpeklerde tuvalet eğitimi		
8	14. Köpeklerde tuvalet eğitimi		
	15. Vize		
9	16. Köpeklerde tuvalet eğitimi		
10	Kedilerde anormal davranışlar		
11	17. Köpeklerde anormal davranışlar		
12	18. Kedi ve köpeklerde kimliklendirme ve kayıt		
13	Sorumlu sahiplik kavramı		
14	Sokakta evcil hayvan idaresi		
15	Evcil hayvanların korunması ve 5199 sayılı Kanun		
16	Evcil hayvanlar ve etik		

Dersin Kodu ve Adı:	Biyogüvenlik		
Öğretim Elemanı:	Doç. Dr. Sibel GÜR Dr. Öğr. Üyesi Özlem GÜCÜYENER HACAN Dr. Öğr. Üyesi Fatih Durmuş BAŞER		
Dersin Amaç ve Hedefleri:			
Dersin Temel Kaynakları:			
Teorik	Uygulama	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	2	Z
Hafta	Konuları		
1	Biyogüvenliğin tanımı ve önemi		
2	Biyogüvenliğin faydaları		
3	Çiftlikte uygulanması gereken biyogüvenlik kuralları		
4	Çiftlikte uygulanması gereken biyogüvenlik kuralları		
5	Çiftlikte uygulanması gereken biyogüvenlik kuralları		
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			

Dersin Kodu ve Adı	VF – Hayvansal Üretimde Biyogüvenlik İlkeleri		
Öğretim Elemanı(ları)	Dr. Öğr.Üyesi Koray ÇELİKELOĞLU		
Dersin Amaç ve Hedefleri	<ul style="list-style-type: none"> •Veteriner fakültesi öğrencilerine hayvansal üretimde biyogüvenlik ilkelerini göstermek amaçlanmaktadır. Öğrencilerin hayvansal üretimde biyogüvenlik ilkelerinin önemini kavraması • Temel bilgiler vermek • Uygulama alanlarını ortaya koymak 		
Dersin Temel Kaynakları	Ders Notları		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	1	Seçmeli
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Giriş		
2	Biyogüvenlik nedir? Neden önemlidir?		
3	Sürü sahibinin kaygı duyması gereken alanlar.		
4	Sürü ilavesi ve dikkat edilecek hususlar		
5	Yem ve suya ilişkin işletmedeki kontrol noktaları		
6	Yem ve suya ilişkin işletmedeki kontrol noktaları		
7	Hayvan teması ve kritik kontrol noktaları		
8	Vize		
9	Hayvanlara yapılan uygulamaların temas yönünden prosedürü		
10	Ziyaretçilere yönelik Biyogüvenlik uygulamaları		
11	Ziyaretçilere yönelik Biyogüvenlik uygulamaları		
12	İşçilere yönelik Biyogüvenlik uygulamaları		
13	İşçilere yönelik Biyogüvenlik uygulamaları		
14	Tüm Biyogüvenlik uygulamaları		
15	Hayvancılık işletmerindeki ünitelerin Biyogüvenlik kurallarına göre dizaynı		
16	Hayvancılık işletmerindeki ünitelerin Biyogüvenlik kurallarına göre dizaynı		

Dersin Kodu ve Adı	VF – Biyoenformatik		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Mustafa TEKERLİ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Veteriner fakültesi öğrencilerine hayvansal üretim amaçlı derlenen verilerin içindeki anlamı ortaya koymak ve bunları üretimi arttırmada kullanma imkanlarının belirlenmesi konusunu öğrencilere tanıtmak.		
Dersin Temel Kaynakları	Ders notları		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	1	Seçmeli
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Giriş		
2	Biyoenformatiğin tanımı		
3	Bioinformatik ve Matematik		
4	Biyoenformatik ve hayvancılıkta kullanım alanları		
5	Veri nedir? Verinin hayvancılık için önemi		
6	Biyoenformatikte kullanılan programlama dilleri		
7	Biyoenformatikte kullanılan programlama dilleri		
8	Verinin toplanması ve işlenmesi		
	Verinin toplanması ve işlenmesi		
9	Ara Sınav		
10	Biyoenformatik veritabanları		
11	Biyoenformatik için istatistikler		
12	Veri görselleştirme		
13	Veri madenciliği ve kümeleme		
14	Veri madenciliği ve kümeleme		
15	Genler ve genotip belirleme		
16	İlişkisel veri tabanlarına giriş		

Dersin Kodu ve Adı	Binicilik ve Atlı Sporlar		
Öğretim Elemanı(ları)	Dr. Öğr. Üyesi Özlem GÜCÜYENER HACAN		
Dersin Amaç ve Hedefler	Veteriner fakültesi öğrencilerine binicilik ve atlı sporlar ile ilgili genel bilgilerin verilmesi amaçlanmaktadır.		
Dersin Temel Kaynakları	<ul style="list-style-type: none"> • Draper J, Sly D, Muir S (2004): Horses and Horse Riding • Muir S (2002): Horse Saddlery and Tack • Davis K L (2005): Deciphering Dressage 		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	1	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Biniciliğin tarihsel gelişimi		
2	Binicilik ekipmanları		
3	At takımları		
4	Binicilikte doğru duruş		
5	Yürüyüş çeşitleri		
6	At bakımı		
7	At bakımı		
8	Ara Sınav		
9	Geleneksel atlı sporlar		
10	Rahvan		
11	Cirit		
12	Atlı sporlar		
13	Dresaj (At terbiyesi)		
14	Konkur-hipik (Engel atlama)		
15	Endurance (Atlı dayanıklılık)		
16	Konkur komple (Üç günlük yarışlar)		

Dersin Kodu ve Adı	VF409 - Hayvancılık Ekonomisi		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Hasan ÇİÇEK, Dr. Öğr. Üyesi Murat TANDOĞAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Hayvansal üretimde ekonomik kaynakların doğru kullanımını öğretmek		
Dersin Temel Kaynakları	Hayvancılık Ekonomisi Ders Notları		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	1	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Hayvancılık sektörü ve ekonomik önemi		
2	Ekonomi bilimine giriş		
3	Temel makro ekonomik konular		
4	Arz-talep etkileşimi		
5	Fiyat mekanizması		
6	Hayvansal üretim ekonomisi I		
7	Hayvansal üretim ekonomisi II		
8	Ara sınav		
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	VF476 - Hayvan Sağlığı Ekonomisi		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Hasan ÇİÇEK, Dr. Öğr. Üyesi Murat TANDOĞAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Hayvan hastalıklarının kontrol ve tedavisinde ekonomik bakışı öğretmek		
Dersin Temel Kaynakları	Hayvan Sağlığı Ekonomisi Ders Notları		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	1	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 ve ekonomik etkinlik		
8	Ara sınav		
9	Sakınılabilir 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 Adı	VF478 - Hayvancılık Politikaları		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Hasan ÇİÇEK, Dr. Öğr. Üyesi Murat TANDOĞAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Hayvancılık sektörünün politik yapısını ve politika araçlarını öğretmek		
Dersin Temel Kaynakları	Hayvancılık Politikaları Ders Notları		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	1	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Hayvancılık sektörünün ekonomik önemi		
2	Hayvansal üretim		
3	Planlama öncesi hayvancılık politikaları		
4	Planlı dönem hayvancılık politikaları		
5	Destekleme politikaları		
6	Avrupa Birliği'ne uyum sürecinde hayvancılık politikaları		
7	Kırsal kalkınma ve hayvancılık sektörü		
8	Ara sınav		
9	Hayvansal üretimde hibe programları		
10	Hayvancılıkta sosyal politikalar		
11	Hayvancılık sektörünün kurumsal yapısı		
12	Meslek örgütleri		
13	Kooperatifler		
14	Hayvansal ürün piyasaları		
15	Organik hayvancılık politikaları		
16	Hayvancılığa dayalı sanayi politikaları		

Dersin Kodu ve Adı	VF501 - İntörn Olgunlaşma Eğitimi		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Hasan ÇİÇEK, Dr. Öğr. Üyesi Murat TANDOĞAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Pratiğe aktarılabilir hesaplama tekniklerini öğretmek		
Dersin Temel Kaynakları	Hayvancılık Ekonomisi ve Hayvan Sağlığı Ekonomisi Ders Notları		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
0	262,5	30	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Hayvansal Üretim Ekonomisi ve Hayvan Sağlığı Ekonomisi		
2	Hayvansal Üretim Ekonomisi ve Hayvan Sağlığı Ekonomisi		
3	Hayvansal Üretim Ekonomisi ve Hayvan Sağlığı Ekonomisi		
4	Hayvansal Üretim Ekonomisi ve Hayvan Sağlığı Ekonomisi		
5	Hayvansal Üretim Ekonomisi ve Hayvan Sağlığı Ekonomisi		
6	Hayvansal Üretim Ekonomisi ve Hayvan Sağlığı Ekonomisi		
7	Hayvansal Üretim Ekonomisi ve Hayvan Sağlığı Ekonomisi		
8	Ara sınav		
9	Hayvansal Üretim Ekonomisi ve Hayvan Sağlığı Ekonomisi		
10	Hayvansal Üretim Ekonomisi ve Hayvan Sağlığı Ekonomisi		
11	Hayvansal Üretim Ekonomisi ve Hayvan Sağlığı Ekonomisi		
12	Hayvansal Üretim Ekonomisi ve Hayvan Sağlığı Ekonomisi		
13	Hayvansal Üretim Ekonomisi ve Hayvan Sağlığı Ekonomisi		
14	Hayvansal Üretim Ekonomisi ve Hayvan Sağlığı Ekonomisi		
15	Hayvansal Üretim Ekonomisi ve Hayvan Sağlığı Ekonomisi		
16	Hayvansal Üretim Ekonomisi ve Hayvan Sağlığı Ekonomisi		

Dersin Kodu ve Adı	VF502 - İntörn Olgunlaşma Eğitimi		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Hasan ÇİÇEK, Dr. Öğr. Üyesi Murat TANDOĞAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Hayvansal üretimde proje hazırlama tekniklerini öğretmek		
Dersin Temel Kaynakları	Hayvancılık Ekonomisi Ders Notları		
Teorik	Uygulama	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
0	262,5	30	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Hayvansal üretimde proje hazırlama		
2	Hayvansal üretimde proje hazırlama		
3	Hayvansal üretimde proje hazırlama		
4	Hayvansal üretimde proje hazırlama		
5	Hayvansal üretimde proje hazırlama		
6	Hayvansal üretimde proje hazırlama		
7	Hayvansal üretimde proje hazırlama		
8	Ara sınav		
9	Hayvansal üretimde proje hazırlama		
10	Hayvansal üretimde proje hazırlama		
11	Hayvansal üretimde proje hazırlama		
12	Hayvansal üretimde proje hazırlama		
13	Hayvansal üretimde proje hazırlama		
14	Hayvansal üretimde proje hazırlama		
15	Hayvansal üretimde proje hazırlama		
16	Hayvansal üretimde proje hazırlama		

Dersin Kodu ve Adı	Arı Ürünleri Hijyeni ve Teknolojisi		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Zeki GÜRLER Doç. Dr. Şebnem PAMUK Doç. Dr. Recep KARA Dr. Öğretim Üyesi Ulaş ACARÖZ Ar. Gör. Dr. Yağmur Nil DEMİREL Öğr. Gör. Ali SOYLU		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Arı ürünleri hijyeni ve arı ürünleri ile yapılan ürün teknolojileri Arı ürünleri üretiminde hijyenik koşullar, arı ürünler özellikleri, yapım teknolojileri		
Dersin Temel Kaynakları	MUTLU, Ceren; ERBAŞ, Mustafa; TONTUL, Sultan Arslan. Bal ve diğer arı ürünlerinin bazı özellikleri ve insan sağlığı üzerine etkileri. Akademik Gıda, 2017, 15.1: 75-83. Arı Ürünleri ve Sağlık – Apiterapi Eren AKÇİÇEK-Banu YÜCEL Sidas Yayınevi		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	1	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Türk Kültüründe Arı ve Bal, Antik Dönemde Arı Ürünlerinin Kullanımı Arı Ürünleri ve Sağlık		
2	Balın İçeriği Balın Tıbbi Özellikleri Balların Tıbbi Aktivitelerinin Apiterapik Amaçlı Zenginleştirilmesi		
3	Çocuk Sağlığında Bal Kullanımı Yanık Yaralarında Bal Tedavisi Bal Sargısının Kronik Yaralar ve Ülserlerin İyileşmesindeki Etkinliği Diyabetli Hastalar Bal Tüketebilir mi		
4	Deli Bal Zehirlenmesi Apiterapi’de Hangi Bal Kullanılmalı? Polen ve Polenin Tıbbi Özellikleri		
5	Arı Sütü ve Tıbbi Özellikleri Propolisin Yeri Propolis ve Antitümör Etkisi Propolisin Dış Hekimliğindeki Kullanım Alanı		
6	Post-mortem muayene		
7	Zehiri İçeriği ve Tıbbi Özellikleri		
8	Arı Zehiri ve Bal Alerjisi Arı Zehiri Bazı Nörolojik ve Romatizmal Hastalıklara Çare Olabilir mi		
9	Balmumu ve İlaç Yapımında Kullanımı Arı (Kovan) Havası ve Sesinin Apiterapi’de Kullanımı		
10	Apiterapi’de Apilarnil Apiterapi’de Kullanılacak Arı Ürünleri Nasıl Olmalı?		
11	Ara Sınav		
12	Kozmeotolojide Arı Ürünlerinin Kullanımı Sporcu Beslenmesinde Bal ve Diğer Arı Ürünleri		
13	İnsanlar Gıda Olarak Arı Tüketebilir mi		
14	Katma Değerli Arı Ürünleri		
15	Dünya’da ve Türkiye’de Apiterapi		
16	Tıp Açısından Apiterapi		

Dersin Kodu ve Adı	Besin Hijyeni ve Kontrolü		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Zeki GÜRLER Doç. Dr. Şebnem PAMUK Doç. Dr. Recep KARA Dr. Öğretim Üyesi Ulaş ACARÖZ Ar. Gör. Dr. Yağmur Nil DEMİREL Öğr. Gör. Ali SOYLU		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Gıda mikrobiyolojisi hakkında temel bilgilerin verilmesi Gıda mikrobiyolojisi hakkında temel bilgileri vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Gıda Hijyeni ve Mikrobiyolojisi İrfan Erol, pozitif matbaacılık, Ankara 2007 Mikrobiologie Der Lebensmittel. Müller, G., Weber, H. Grundlagen Behr's Verlag. Hamburg, 1996		
	Teorik	Uygulama	AKTS
	2	2	3
			Zorunlu/Seçmeli
			Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Gıdaların bileşimi Proteinler		
2	Lipitler		
3	Karbonhidratlar		
4	Mineraller		
5	Vitaminler		
6	Besin hijyeni Gıda hijyeninin temel prensipleri Gıdaların mikrobiyel ekolojisi		
7	. Gıda İnfeksiyon ve intoksikasyonları - <i>Salmonella</i> - <i>Shigella</i> - <i>Campylobacter jejuni</i>		
8	<i>Yersinia enterocolitica, Staphylococcus aureus, Listeria monocytogenes</i>		
9	<i>Clostridium botulinum, Clostridium perfringens, Bacillus cereus</i>		
10	<i>Escherichia coli, Vibrionaceae, Aeromonas hydrophila</i>		
11	Ara sınav		
12	<i>Plesiomonas shigelloides</i> Brucella Enterokoklar		
13	Mikotoksinler Viral gıda infeksiyonları Paraziter gıda infeksiyonları		
14	Gıda muhafazası		
15	Gıdalardaki Kalıntı ve Kontaminantlar		
16	Temizlik ve Dezenfeksiyon Personel Hijyeni		

Dersin Kodu ve Adı	Et Hijyeni Muayenesi ve Teknolojisi		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Zeki GÜRLER Doç. Dr. Şebnem PAMUK Doç. Dr. Recep KARA Dr. Öğretim Üyesi Ulaş ACARÖZ Ar. Gör. Dr. Yağmur Nil DEMİREL Öğr. Gör. Ali SOYLU		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Etin yapısal özellikleri ile kasın ete dönüşümü, kalite ölçütleri ve et Hijyeni hakkında bilgi vermek. Etin, yapısı, kalite nitelikleri, sınıflandırılması, hijyeni ve muayenesi		
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. baskı. Ankara, 1996		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	3	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Etin tanımı, Et ve et çeşitleri, Kas ve kas ile ilgili dokular		
2	Kasların hareket mekanizmaları ve ete dönüşümleri, Karkas ve et bileşimi		
3	Etin kalite nitelikleri, Karkasların kalitelerine göre sınıflandırılması		
4	Hayvan türlerine göre karkas kalite sınıfları, Et mikrobiyolojisi ve sanitasyon		
5	Et ve et ürünleri muhafaza yöntemleri, Et ürünleri teknolojisi		
6	Sucuk yapım teknolojisi, Salam ve sosis yapım teknolojisi		
7	Pastırma yapım teknolojisi, Kavurma ve diğer et ürünleri yapım teknolojisi		
8	Ara Sınav I		
9	Et muayenesinin önemi, Kesim öncesi muayene		
10	Post-mortem muayene, Sığır dana koyun ve domuzda sistematik muayenesi		
11	Damgalar, Mecburi kesimler ve hasta kesimler, Kesimi yasak hastalıklar ve durumlar, enfeksiyöz hastalıklar, antraks, vanıkara, sığır pastörellozu, kuduz, sığır vebası, sap		
12	Domuz hastalıkları, Tüberküloz, tetanooz, brucellosis, aktinomikoz, pseudotüberküloz, Sığırdaki paratüberküloz, Tularemia, leptospirosis, ikterus, üremi		
13	Septisemiler, piyemi, BSE, Salmonellalardan ileri gelen gıda zehirlenmeleri, botulismus, bakteriyolojik et muayenesi Kasaplık hayvanlarda patolojik ve fizyolojik bozukluklar, yavru hayvanların etleri, toxoplasma, sarkosporadieler		
14	Paraziter hastalıklar, sığır sistiserki, trichinella spiralis, echineococcus granulosus, E. Multilocularis, Polycephalus multiceps, linguatula serrata, tenia hydatigena, tenia ovis, fasciola hepatica, metastrongylidae, tricostrongylidae, Piroplasma, Hypoderma bovis,		
15	Kanatlı eti muayenesi, kanatlılarda viral hastalıklar, Kanatlılarda bakteriyel hastalıklar		
16	Kanatlılarda paraziter hastalıklar, Balık eti muayenesi ve balık hastalıkları		

Dersin Kodu ve Adı	Gıda Güvenliği Kalite Yönetim Sistemleri		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Zeki GÜRLER Doç. Dr. Şebnem PAMUK Doç. Dr. Recep KARA Dr. Öğretim Üyesi Ulaş ACARÖZ Ar. Gör. Dr. Yağmur Nil DEMİREL Öğr. Gör. Ali SOYLU		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Güvenli Gıda üretiminde Kalite Yönetim Sistemleri ve HACCP sisteminin önemi ve uygulanması hakkında temel bilgileri vermek. Güvenli gıda üretimi, HACCP sistemi, üretim aşamalarındaki kritik noktalar, üretim akış şeması		
Dersin Temel Kaynakları	Mortimore, S., Wallace, C. (1995). HACCP. A practical approach. Chapman and Hall, London. Pearson, A.M., Dutson, T.R. (1996). HACCP in Meat, Poultry and Fish Processing.		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	1	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Gıda güvenliği		
2	Gıda güvenliğinin temel prensipleri		
3	Biyolojik riskler ve önemi		
4	Biyolojik risklere karşı önlemler I		
5	Biyolojik risklere karşı önlemler II		
6	Kimyasal riskler ve önemi		
7	Kimyasal risklere karşı önlemler		
8	Fiziksel riskler ve önemi		
9	Fiziksel risklere karşı önlemler		
10	HACCP sisteminin tanımı ve gıda sektöründe uygulama prensipleri		
11	Üretim akış şeması		
12	Ara sınav		
13	Kritik kontrol noktalarının tanımlanması		
14	Tehlikelere karşı önlemler		
15	Sistemin doğrulanması		
16	Kayıt ve kontrol		

Dersin Kodu ve Adı	Gıda Güvenliği Kontrolü ve HACCP		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Zeki GÜRLER Doç. Dr. Şebnem PAMUK Doç. Dr. Recep KARA Dr. Öğretim Üyesi Ulaş ACARÖZ Ar. Gör. Dr. Yağmur Nil DEMİREL Öğr. Gör. Ali SOYLU		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Güvenli gıda üretiminde HACCP sisteminin önemi ve uygulanması hakkında temel bilgileri vermek Güvenli gıda üretimi, HACCP sistemi, üretim aşamalarındaki kritik noktalar, üretim akış şeması		
Dersin Temel Kaynakları	Mortimore, S., Wallace, C. (1995). HACCP. A practical approach. Chapman and Hall, London. Pearson, A.M., Dutson, T.R. (1996). HACCP in Meat, Poultry and Fish Processing.		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	1	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Gıda güvenliği		
2	Gıda güvenliğinin temel prensipleri		
3	Biyolojik riskler ve önemi		
4	Biyolojik risklere karşı önlemler I		
5	Biyolojik risklere karşı önlemler II		
6	Kimyasal riskler ve önemi		
7	Kimyasal risklere karşı önlemler		
8	Fiziksel riskler ve önemi		
9	Fiziksel risklere karşı önlemler		
10	HACCP sisteminin tanımı ve gıda sektöründe uygulama prensipleri		
11	Üretim akış şeması		
12	Ara sınav		
13	Kritik kontrol noktalarının tanımlanması		
14	Tehlikelere karşı önlemler		
15	Sistemin doğrulanması		
16	Kayıt ve kontrol		

Dersin Kodu ve	Gıda Kalıntı ve Kontaminantları		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Zeki GÜRLER Doç. Dr. Şebnem PAMUK Doç. Dr. Recep KARA		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Kalıntı nedir? Gıdalar açısından önemi nedir? Bulaşanlar nelerdir?		
Dersin Temel Kaynakları	Veteriner Halk Sağlığı Mustafa TAYAR, Ender YARSAN Dora Yayınevi Bursa-2014		
Teori		AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	1	S
Ders			
Hafta	Ko		
1	Halk Sağlığı Nedir?		
2	Hijyen ve Hijyenin Önemi		
3	Gıdalarda Hijyen - Sanitasyon		
4	Kalıntı ile ilgili tanımlar		
5	Hayvansal Gıdalarda Kalıntı Oluşumuna Neden Olan Faktörler		
6	Veteriner İlaç Kalıntıları		
7	Pestisit Kalıntıları		
8	Bakteriyel Larvisidler		
9	Ağır Metaller		
10	Arasınav		
11	Kalıntı Ve Kontaminantların tespiti		
12	Kalıntı ve Kontaminantlara ilişkin yasal mevzuat		
13	Kalıntı ve Kontaminantlara ilişkin yasal mevzuat		
14	Kalıntı ve Kontaminantlara ilişkin yasal mevzuat		
15	Gıdalardaki bakteriyel bulaşmalar		
16	Gıda işletmelerinin hijyeni		

Dersin Kodu ve Adı	Gıda Muhafazası		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Zeki GÜRLER Doç. Dr. Şebnem PAMUK Doç. Dr. Recep KARA Dr. Öğretim Üyesi Ulaş ACARÖZ Ar. Gör. Dr. Yağmur Nil DEMİREL		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Gıdaların Muhafaza Teknikleri hakkında bilgi vermek. Gıdaların raf ömürleri hakkında bilgi vermek.		
Dersin Temel Kaynakları	Süt Ürünleri Teknolojisi Cenap TEKİNŞEN Et ve Et Ürünleri – Ali ARSLAN Gıda Muhafaza İlkeleri I-II Milli Eğitim Bakanlığı 2011		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	1	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Gıda Nedir?		
2	Gıdalar ve Mikroorganizmalar Gıdalarda Mikrobiyal Aktivite		
3	Gıdalarda Mikrobiyal Aktiviteyi Etkileyen Faktörler Gıdalarda Mikrobiyolojik Bozulma Bulaşma Nedir? Bulaşma Kaynakları		
4	Gıda Zehirlenmeleri Gıda Kaynaklı Bakteriyel Toksikasyonlar Gıda Kaynaklı Enfeksiyonlar		
5	Gıdalarda Mikrobiyal Faaliyetleri Kontrol Altına Alma Mikroorganizmaları Gıdadan Uzaklaştırma Yöntemleri		
6	MİKROBİYAL AKTİVİTEYİ YAVAŞLATMA Soğukta Muhafaza Soğutmanın Mikroorganizmalara Etkisi Soğukta Muhafaza Koşulları Dondurarak Muhafaza Ön İşlemler Yöntemleri		
7	Kurutma Yöntemleri Kurutmanın Gıdalar ve Mikroorganizmalar Üzerine Etkileri Kontrollü ve Modifiye Atmosferde Muhafaza Kontrollü Atmosferle Muhafaza (CA) Modifiye Atmosferde Ambalajlama (MAP)		
8	Gıda Katkı Maddeleri İle Muhafaza Gıda katkı Maddelerinin Taşınması Gereken Özellikler Gıdalarda Katkı Maddelerinin Kullanımı Gıda katkı Maddelerinin Kullanımında Dikkat Edilecek Noktalar Gıdalarda Kullanılan Antimikrobiyal Maddeler Gıdalarda Mikroorganizmaların Yok Edilmesi Amacıyla Kullanılan Koruyucular		
9	Arasınav		
10	Mikroorganizmaların Öldürülmesi		
11	Isıl İşlemlerle Muhafaza		
12	Isıl İşlemlerde Kullanılan Yöntemler Isıl İşlemlerin Mikroorganizmalar Üzerine Etkisi		
13	Işınlama (Radyasyon) Gıdalarda Işınlamanın (Radyasyon) Kullanımı		

14	Işınlama Dozajları Işınlamanın (Radyasyonun) Mikroorganizmalar Üzerine Etkisi
15	Geleneksel saklama metodları
16	Geleneksel Ürünler

Dersin Kodu ve Adı	Hayvansal Gıda Üretimi		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Zeki GÜRLER Doç. Dr. Şebnem PAMUK Doç. Dr. Recep KARA Dr. Öğretim Üyesi Ulaş ACARÖZ Ar. Gör. Dr. Yağmur Nil DEMİREL Öğr. Gör. Ali SOYLU		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Hayvansal Gıdaların elde edilmesi, teknolojisi, hijyeni ve mevzuatları hakkında bilgi vermek.		
Dersin Temel Kaynakları	Süt Ürünleri Teknolojisi Cenap TEKİNŞEN Et ve Et Ürünleri – Ali ARSLAN		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	1	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Gıda Nedir?		
2	Hayvansal Gıdalar ve Örnekleri		
3	Süt İçme Sütü Sütün Pastörizasyonu -Sterilizasyonu		
4	Yoğurt		
5	Tereyağı		
6	Peynir		
7	Peynir Çeşitleri Yerel Peynirler		
8	Dondurma		
9	Arasınava		
10	Et nedir? Etin Yapısı		
11	Et Ürünleri Nelerdir?		
12	Salam		
13	Sosis		
14	Sucuk		
15	Pastırma		
16	Kavurma		

Dersin Kodu ve Adı	Hayvansal Gıdalar ve Beslenme		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Zeki GÜRLER Doç. Dr. Şebnem PAMUK Doç. Dr. Recep KARA Dr. Öğretim Üyesi Ulaş ACARÖZ Ar. Gör. Dr. Yağmur Nil DEMİREL Öğr. Gör. Ali SOYLU		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Hayvansal gıdalar ve beslenme hakkında temel bilgileri vermek.		
Dersin Temel Kaynakları	Beslenme, Prof. Dr. Ayşe BAYSAL, Ankara, 1997.		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	1	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Beslenme ve sağlık		
2	Karbonhidratlar, lipitler		
3	Proteinler, nükleik asitler		
4	Enzimler, su, mineraller ve vitaminler		
5	Besin grupları, katkı öğeleri		
6	Besinlerin saklanması		
7	Yemek planlama		
8	Doğal besin toksinleri		
9	Ara sınav		
10	Gebe kadınların beslenmesi		
11	Çocukların ve yaşlıların beslenmesi		
12	Şişmanlık, zayıflık		
13	Et ve et ürünlerinin insan beslenmesindeki yeri ve önemi		
14	Kanatlı eti ve ürünlerinin insan beslenmesindeki yeri ve önemi		
15	Süt ve süt ürünlerinin insan beslenmesindeki yeri ve önemi		
16	Yumurta ve ürünlerinin insan beslenmesindeki yeri ve önemi		

Dersin Kodu ve Adı	Kanatlı Hijyeni ve Teknolojisi		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Zeki GÜRLER Doç. Dr. Şebnem PAMUK Doç. Dr. Recep KARA Dr. Öğretim Üyesi Ulaş ACARÖZ Ar. Gör. Dr. Yağmur Nil DEMİREL Öğr. Gör. Ali SOYLU		
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	Brown, M. H., <u>Meat Microbiology</u> , Distributor in the USA, Elsevier Science, c (1982). Poultry products technology, George J. Mountney, carmen R. Parkhurst, Food products Press-1995 Handbook of meat product technology / M.D. Ranken. – Oxford : Malden, MA : Blackwell Science , 2000 Prof. Dr. İrfan TEZCAN, Prof. Dr. Ahmet TURTYERİ, Et Muayenesi, Ankara üniversitesi, Veteriner Fakültesi. A.U. Matbaası, (1997)		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	1	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Kanatlı eti özellikleri		
2	Kanatlı kesim aşamaları		
3	Transport ve ante-mortem muayene		
4	Kesime kabul		
5	Kesim yöntemleri		
6	Haşlama, tüy yolma, iç organ çıkarma		
7	Post-mortem muayene		
8	Soğutma,		
9	Paketleme ve muhafaza		
10	Ara Sınav		
11	Kesimhanelerde sanitasyon		
	HACCP uygulaması		
13	Kanatlı eti ürünleri		
14	Kanatlı eti ürünleri konservesi		
15	Kanatlı etlerinde dehidratasyon		
16	Kürleme ve dumanlama		

Dersin Kodu ve Adı	Su Hijyeni ve Muayenesi		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Zeki GÜRLER Doç. Dr. Şebnem PAMUK Doç. Dr. Recep KARA Dr. Öğretim Üyesi Ulaş ACARÖZ Ar. Gör. Dr. Yağmur Nil DEMİREL Öğr. Gör. Ali SOYLU		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Su: Suyun Önemi, Organizmanın Su Gereksinimi, Suyun Organizmadaki Fonksiyonları, Suyun Özellikleri, Fiziksel Özellikleri, Kimyasal Özellikleri ve Su Hijyeni hakkında bilgi vermek.		
Dersin Temel Kaynakları	Veteriner Halk Sağlığı Mustafa TAYAR, Ender YARSAN Dora Yayınevi Bursa-2014 Gıda Kimyası Mustafa TAYAR Dora Yayınevi Bursa-2014		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	1	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Su: Suyun Önemi, Organizmanın Su Gereksinimi,		
2	Suyun Organizmadaki Fonksiyonları, Suyun Organizmadan Atılması, Organizmanın		
3	Su Kaynakları,		
4	Günlük Su Gereksinimi,		
5	Su Gereksinimini Etkileyen Faktörler,		
6	Doğadaki Su Kaynakları,		
7	Suyun Özellikleri, Fiziksel Özellikleri,		
8	Kimyasal Özellikleri,		
9	Sert Suyun Zararları, Sert Suların Yumusatılması		
10	Arasınav		
11	Sularda biyolojik kirlilik		
12	Halk Sağlığı ve su hijyeni		
13	İçilebilir suyun nitelikleri		
14	İçme suları ile ilgili mevzuat		
15	Gıda sanayiinde kullanılan suların hijyeni		
16	Gıda işletmelerinin hijyeni		

Dersin Kodu ve Adı	Su Ürünleri Hijyeni ve Teknolojisi		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Zeki GÜRLER Doç. Dr. Şebnem PAMUK Doç. Dr. Recep KARA Dr. Öğretim Üyesi Ulaş ACARÖZ Ar. Gör. Dr. Yağmur Nil DEMİREL Öğr. Gör. Ali SOYLU		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Su ürünleri hijyeni ve teknolojisi hakkında temel bilgilerin verilmesi Su ürünleri hijyeni ve teknolojisi hakkında temel bilgileri vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Su Hijyeni, prof. Dr. Mehmet Aziz Demirer, Ankara üniv. Veteriner Fakültesi, Ankara, 1995 Su Ürünleri Özeti, Prof. Dr. Zeki Tolgay, prof. Dr. Şerif Kaymaz, Ankara Üniv. Veteriner Fakültesi, Ankara, 1995.Su Ürünleri İşleme Teknolojisi, Nalan Gökoğlu, Su vakfı yayınları, 2002 Et Muayenesi ve Et Ürünleri Teknolojisi, Doç. Dr. Ali ARSLAN, Özkan Matbaası Ankara (2002)		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	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	İçme ve Kullanma Sularının Temizlenmesi		
9	Su ürünleri kaynaklı zoonotik hastalıklar I		
10	Su ürünleri kaynaklı zoonotik hastalıklar II		
11	Ara sınav		
12	Su ürünlerinde soğutma teknolojisi		
13	Su ürünlerinde dondurarak muhafaza teknolojisi		
14	Su ürünlerinde dumanlama teknolojisi		
15	Tuzlanmış su ürünleri teknolojisi		
16	Su ürünlerinde marinat teknolojisi		

Dersin Kodu ve Adı	Süt Hijyeni ve Teknolojisi		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Zeki GÜRLER Doç. Dr. Şebnem PAMUK Doç. Dr. Recep KARA Dr. Öğretim Üyesi Ulaş ACARÖZ Ar. Gör. Dr. Yağmur Nil DEMİREL Öğr. Gör. Ali SOYLU		
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		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	3	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		
8	Sütün Mikroflorası		
9	Sütte Mikroorganizmaların Gelişmeleri Mikroorganizmaların Sütte Şekillendirdiği Bozukluklar		
10	Üretim Yerlerinde Süte Uygulanacak İşlemler İçme Sütü Teknolojisi		
11	Süt Tozu Teknolojisi		
12	Ara Sınav		
13	Enzim Deneyleri		
14	Enzim Deneyleri		
15	Süt Mikrobiyolojisi I		
16	Süt Mikrobiyolojisi II		

Dersin Kodu ve Adı	Yumurta Teknolojisi ve Hijyeni		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Zeki GÜRLER Doç. Dr. Şebnem PAMUK Doç. Dr. Recep KARA Dr. Öğretim Üyesi Ulaş ACARÖZ Ar. Gör. Dr. Yağmur Nil DEMİREL Öğr. Gör. Ali SOYLU		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Yumurtanın beslenmedeki önemi ile ilgili bilgi vermek. Yumurta ürünlerinin sanayiide ve beslenmede kullanımı hakkında bilgi vermek. Yumurta ve ürünlerinin hijyeni hakkında bilgi vermek.		
Dersin Temel Kaynakları	Yumurta ve Ürünleri Milli Eğitim Bakanlığı 2011		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	0	1	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Yumurtanın Beslenmedeki Yeri ve Önemi		
2	Yumurtanın bileşimi Yumurtanın morfolojik yapısı		
3	Yumurta Türleri Yumurtanın Yapısı		
4	Yumurta Kabuğu Kabuk Altı Zarlar ve Hava Boşluğu		
5	Yumurta Akı Yumurta Sarısı		
6	Yumurta Üretim Yerleri Yumurtanın Kalite Sınıflaması		
7	Yumurtanın Damgalanması		
8	Yumurtanın Bozulması		
9	Kusurlu Yumurtalar		
10	Arasınav		
11	Tehlikeli Yumurtalar		
12	Yumurta İşleme ve Ürün Özellikleri		
13	Yumurta İşleme ve Ürün Özellikleri		
14	Yumurta Ürünleri		
15	Yumurta Muayenesi		
16	Yumurta ve Ürünlerinden İnsanlara Bulaşan Hastalıklar		

Dersin Kodu ve Adı	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. İsmail Bayram Doç. Dr. İ. Sadi Çetingül Dr. Öğ.Üy.Cangir Uyarlar Araş. Grv. Dr. Eyüp Eren Gültepe		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu ders üçüncü yıl veteriner fakültesi öğrencilerine çiftlik hayvanlarının sindirim sistemleri, besin maddeleri ve beslenmeleri konularında bilgi verir. Dersin hedefleri; bilimsel olarak hayvan üretimini ve onların beslenmeleri ile beslenme hastalıkları konularında bilgi ve donanım kazandırmaktır.		
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 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		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	3	Zorunlu
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Besin Maddeleri giriş, Su ve Metabolizması, Karbonhidratlar ve Metabolizması – 1		
2	Karbonhidratlar ve Metabolizması – 2, Proteinler ve Metabolizması, Mineraller ve Metabolizması		
3	Lipidler ve Metabolizması – 1, Sindirim ve Ruminantların beslenmesi		
4	Lipidler ve Metabolizması – 2, Buzağuların Beslenmesi		
5	Enerji ve Enerji Sistemleri, Yemelerin Sindirilme Derecesi, Yem Değerlendirme Sistemleri, Besi Sığırlarının Beslenmesi – 1		
6	Tavuk Besleme – 1, Besi Sığırlarının Beslenmesi – 2		
7	Tavuk Besleme – 2, Süt İneklerinin Beslenmesi – 1		
8	Arasınava		
9	Hindi Besleme, Bıldırcın Besleme, Süt İneklerinin Beslenmesi – 2		
10	Kaz Besleme, Süt İneklerinin Beslenmesi – 3		
11	Ördek Besleme, Koyun Besleme		
12	Egzotik Kuşların Beslenmesi, Keçi Besleme		
13	Kanatlılarda Beslenme Hastalıkları,		
14	Atların Beslenmesi -1		
15	Tavşanların Beslenmesi, Atların Beslenmesi – 2		
16	Balık Besleme, Deve Kuşları ve Mandaların Beslenmesi		

Dersin Kodu ve Adı	Yem Hijyeni ve Teknolojisi		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. İsmail Bayram Doç. Dr. İ. Sadi Çetingül Dr. Öğ.Üy.Cangir Uyarlar Arş. Grv. Dr. E.Eren Gültepe		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu ders ikinci yıl veteriner fakültesi öğrencilerine, yem maddelerinin tanıtımı, yem hijyeni, yem teknolojisi, yem analizleri, yemlerde biyoteknoloji konuları hakkında bilgiler verir. Dersin hedefleri; bilimsel olarak yemleri, yem üretimini, yem teknolojisi ve yem hijyeni konularında bilgi ve donanım kazandırmaktır.		
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 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		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	Seçmeli
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Yemler Giriş, Yeşil Yemler-1		
2	Kuru Otlar, Yeşil Yemler-2		
3	Samanlar, Silaj-1		
4	Silaj-2, Kök ve Yumru Yemler		
5	Silaj-3, Tane Yemler-1		
6	Tane Yemler-2, Endüstri Yan Ürünleri-1		
7	Yemlik yağlar, Endüstri Yan Ürünleri-2		
8	Arasınav		
9	Yem Katkı Maddeleri -1, Alternatif Yem Maddeleri-1		
10	Yem Katkı Maddeleri-2, Alternatif Yem Maddeleri-2		
11	Yem Teknolojisi-1, Yem Hijyeni-1		
12	Yem Teknolojisi-2, Yem Hijyeni-2		
13	Yemlerde Antinutrisyonel Maddeler, Zehirli Bitkiler-1		
14	Yemlerde Antinutrisyonel Maddeler, Zehirli Bitkiler-2		
15	Hayvan Beslemede Biyoteknoloji-1, Yem Analizleri-1		
16	Hayvan Beslemede Biyoteknoloji-2, Yem Analizleri-2		

Dersin Kodu ve Adı	Kanatlı Beslenme Hastalıkları		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. İ. Sadi Çetingül		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu ders üçüncü yıl veteriner fakültesi öğrencilerine kanatlılarda beslenme hastalıkları konularında bilgi verir. Dersin hedefleri; bilimsel olarak kanatlıların beslenme hastalıkları konularında bilgi ve donanım kazandırmaktır.		
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 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		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	2	Seçmeli
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	Arasınav		
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	Buzağılıktan buzağılamaya damızlık beslenmesi		
Öğretim Elemanı(ları)	Dr. Öğ.Üy.Cangir Uyarlar		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu ders üçüncü yıl veteriner fakültesi öğrencilerine ineklerin ve buzağların sindirim sistemleri, besin maddeleri ve beslenmeleri konularında bilgi verir. Dersin hedefleri; Bilimsel olarak damızlık ineklerin ve buzağların ve onların beslenmeleri ile beslenme hastalıkları konularında bilgi ve donanım kazandırmaktır.		
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 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		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
2	-	2	Seçmel
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Sığırların sindirim kanalının anatomik ve fizyolojik yapısı		
2	İleri gebe damızlıkların kuru dönem beslemesinin fetal gelişime etkisi, yeni doğan buzağların beslenme ilkeleri ve kolostrum ile besleme		
3	Buzağların besin madde ihtiyaçları		
4	Buzağların süt ve/veya süt ikame yemi ile beslenmesi		
5	Buzağların süttten kesilmesi, buzağı başlangıç ve büyütme yemleri ile besleme ilkeleri		
6	Buzağı beslemede kullanılan yem katkı maddeleri		
7	Buzağların beslenme hastalıkları		
8	Arasınav		
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 Adı	Manda besleme		
Öğretim Elemanı(ları)	Araş. Grv.Dr. E.Eren Gültepe		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu ders üçüncü yıl veteriner fakültesi öğrencilerine mandaların sindirim sistemleri, besin maddeleri ve beslenmeleri konularında bilgi verir. Dersin hedefleri; bilimsel olarak mandaların üretimini ve onların beslenmeleri ile beslenme hastalıkları konularında bilgi ve donanım kazandırmaktır.		
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 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		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	2	Seçmeli
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 buzağularının beslenmesi		
8	Arasınav		
9	Laktasyondaki mandaların beslenmesi		
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		

Dersin Kodu ve Adı	Ruminant Beslenme Hastalıkları		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. İ. Sadi Çetingül		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu ders üçüncü yıl veteriner fakültesi öğrencilerine ruminantlarda beslenme hastalıkları konularında bilgi verir. Dersin hedefleri; bilimsel olarak ruminantların beslenme hastalıkları konularında bilgi ve donanım kazandırmaktır.		
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 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		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	2	Seçmeli
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	Alkaloz		
8	Arasınav		
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	Spor Atlarının Beslenmesi		
Öğretim Elemanı(ları)	Araş. Grv.Dr. E.Eren Gültepe		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu ders üçüncü yıl veteriner fakültesi öğrencilerine spor atlarının sindirim sistemleri, besin maddeleri ve beslenmeleri konularında bilgi verir. Dersin hedefleri; bilimsel olarak atların üretimini ve onların beslenmeleri ile beslenme hastalıkları konularında bilgi ve donanım kazandırmaktır.		
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 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		
Teorik	Uygulama	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
1	-	2	Seçmeli
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	Arasınav		
9	Aygırların beslenmesi ,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		

VETERİNER FAKÜLTESİ BAHAR DÖNEMİ ARA SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

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