

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
2009-2010 YILI AVRUPA KREDİ TRANSFER SİSTEMİ
(AKTS) BİLGİ PAKETİ

I-KURUMLA İLGİLİ BİLGİLER

II- GENEL PRATİK BİLGİLER

III-FAKÜLTE İLE İLGİLİ BİLGİLER

A. FAKÜLTENİN GENEL TANIMI:

1. Fakülte koordinatörünün adı soyadı:

Fakülte koordinatörünün adresi:

Afyon Kocatepe Üniversitesi, Ahmet Necdet Sezer Kampüsü, Veteriner Fakültesi, 03200 Afyonkarahisar / Türkiye

Fakülte koordinatörünün telefonu : (90) 272 228 13 12-115

Fakülte koordinatörünün faksı : (90) 272 228 13 49

Fakülte koordinatörünün e-mail adresi:

2. Bölümdeki öğrenci ve öğretim üyesi sayıları, başlıca araştırma alanları

Öğretim elemanı: (50) [Profesör (5), Doçent (21)Yardımcı Doçent (24)], Araştırma görevlisi (26), Öğretim Görevlisi (1)

3. Başlıca Araştırma Alanları:

- Büyük ve küçük baş hayvanların hastalıklarının teşhisi, tedavisi, yetiştiriciliği, beslenmesi
- Kanatlı hayvan hastalıkları, tedavi yöntemleri, yetiştiriciliği ve beslenmesi
- Et ve et ürünleri, süt ve süt ürünleri, kimyasal-mikrobiyolojik analiz metotları, teknolojisi, su hijyeni ve muayenesi

4. Bölümün Eğitim Olanakları

Gıda Kontrol Laboratuvarı

Mikrobiyoloji Laboratuvarı

Fizyoloji Laboratuvarı

Histoloji Laboratuvarı

Farmakoloji Laboratuvarı

Biyokimya Laboratuvarı

Anatomi Laboratuvarı

Genetik Laboratuvarı

Parazitoloji Laboratuvarı

Zootekni Laboratuvarı

Patoloji Laboratuvarı

Viroloji Laboratuvarı

Mikroskop Laboratuvarı

Hayvan Hastanesi

Süt ve Süt Ürünleri Ünitesi

KÜHAM

Patoloji ve Nekropsi Ünitesi

Deney Hayvanları Ünitesi

Yürütülen Programlar ve Süreleri:

Veteriner Hekimliği – (Lisans-Yüksek Lisans) 5 yıl

Veteriner Hekimliği- (Yüksek Lisans) 2 yıl

(Doktora) 4 yıl

Veteriner Fakültesi	Yürütülen Programlar
	Biyokimya
	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
	Farmakoloji
	Doğum ve Jinekoloji
	Anatomi
	Cerrahi
	Zootekni
	Mikrobiyoloji
	Parazitoloji
	Besin-Gıda
	İç Hastalıkları
	Patoloji
	Hayvan Sağlığı Ekonomisi ve İşletmeciliği
	Medikal Biyoloji
	Fizyoloji
	Dölerme ve Suni Tohumlama
	Viroloji
	Histoloji-Embriyoloji

Öğrencileri Değerlendirme Yöntemleri:

Yapılması öngörülen en az bir ara sınava ek olarak, bir quiz, final ve bütünleme sınavı, son sınıf öğrencilerinin ilgi duydukları konulara ilişkin seminerler. Laboratuvar uygulamalı derslerde laboratuvar sınavları yada klinik uygulamalı sınavlardan oluşmaktadır.

1. Notlandırma Sistemi:

Alınan her ders için dersi veren öğretim elemanı tarafından öğrenciye aşağıdaki notlar verilir. Harf notları, not dereceleri ve yüzdeler karşılıkları aşağıda verilmiştir.

Başarı Notu	Katsayı Karşılığı	Yüzde Karşılığı
AA	4.00	90-100
BA	3.50	85-89
BB	3.00	75-84
CB	2.50	70-74
CC	2.00	60-69
DC	1.50	50-59
FF	0.00	49 ve altı

Ayrıca, katsayı ile bağlantısı olmayan ve not ortalamalarına katılmayan YT (yeterli), YZ (yetersiz), MU (muaf), TR (transfer), DV (devam ediyor), DZ (devamsız) kodlu değerlendirmeler de yapılabilir.

YT ve YZ notları, ilgili öğretim birimi kurulunun kararı ve Senatonun onayı ile not ortalamalarına katılması uygun görülmeyen derslerde başarının gösterilmesi için kullanılır. Böyle bir derste yeterli başarı gösteren öğrenciye YT, gösteremeyen öğrenciye YZ notu verilir ve o dersi tekrar eder.

MU (muaf) notu, ilgili öğretim birimi kurulunun kararı ve Senatonun onayı ile belirlenen derslerden, uygulanan muafiyet sınavı sonucu başarılı görülerek muaf tutulan öğrencilere verilir. Bu not ayrıca, daha önce başka bir yükseköğretim kurumunda alınıp başarılı olmuş olan ve ilgili birimin yönetim kurulunca muaf tutulması uygun görülen dersler için de verilir.

TR (transfer) notu, bir başka yükseköğretim kurumundan yatay geçiş yolu ile gelen öğrenciye, daha önce devam etmiş olduğu kurumlarda başarıyla tamamladığı ve geçiş yaptığı programa uygun dersler için, geçiş yaptığı öğretim biriminin yönetim kurulunun kararıyla verilir. Bir öğrenciye kayıtlı olduğu öğretim biriminin yönetim kurulunca, uygun görülen koşullarda başka bir yükseköğretim kurumundan aldığı dersi başarıyla tamamladığında da TR notu verilir.

DV (devam ediyor) notu, bir yarıyıldan uzun süreli bir dersin henüz tamamlanmadığı yarıyılın sonunda, derse devam etmekte olan öğrencilere verilir.

DZ (devamsız) notu, devam koşulunu sağlayamayan öğrencilere verilir. Bu öğrenciler yarıyıl sonu değerlendirilmesine alınmazlar. DZ notu FF veya YZ notu ile eşdeğerdedir.

Öğrencinin bir dersten başarılı sayılabilmesi için başarı notunun YT, CC veya bunun üstünde bir not olması gerekir.

NOT ORTALAMASI

Önlisans eğitimi gören bir öğrencinin ikinci yarıyıl sonunda bir üst yarıyıldan ders alabilmesi için genel not ortalamasının en az 1.75; lisans eğitimi gören öğrencinin ise, dördüncü yarıyıl sonunda bir üst yarıyıldan ders alabilmesi için genel not ortalamasının en az 1.75 olması gerekir. Yaz öğretimi açılması halinde genel not ortalaması, yaz öğretimi sonuçları da gözönüne alınarak hesaplanır.

B. YÜRÜTÜLEN PROGRAMLAR HAKKINDA BİLGİ

1. Yürütülen programlardan mezun olabilme koşulları

a) Lisans diploması verilebilmesi için öğrencinin kayıtlı olduğu bölümün lisans programındaki dersleri tamamlamış olması ve genel not ortalamasının 2.00'nin altında olmaması gerekir. Lisans öğrenimi genel not ortalaması 3.00'den 3.49'a kadar olan öğrenciler "Onur Belgesi", 3.50 veya daha yukarı olan öğrenciler "Üstün Onur" listesine geçerek mezun olurlar. Bu öğrencilere ayrıca başarı belgesi verilir.

b) Mezuniyet için toplamda en az 30 iş günü staj zorunludur.

c) Lisans öğrenimine kayıtlı öğrencilerden, öğretim planındaki ilk 4 yarıyılın derslerinden başarılı olan ve gerekli diğer şartları sağlayan, lisans öğrenimine devam etmek istemeyenlere ön lisans diploması verilir.

2) Yürütülen programlar için dönem bazında alınması gereken dersler



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ ANATOMİ A.D.
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 101 Anatomi I				Bölüm / Anabilim Dalı : Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri/Anatomi			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
I	4	6	10	7	9	Türkçe	Z
Ön Koşul(lar)		-					
Öğretim Elemanı							
Ders Yardımcısı							
Gruplar / Sınıflar		Tek Sınıf					
Dersin Amacı		Bu ders birinci yıl Veteriner Fakültesi öğrencilerine evcil hayvanların iskelet, eklem ve kas sistemleri ile sindirim sistemi hakkında gerekli olan anatomi bilgisini verir.					
Dersin Hedefleri		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 Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		1. Kemiklerin temel yapısı ve tiplerine göre incelenmesi. İskelet sistemini oluşturan kemiklerin özelliklerini kapsar. 2. Eklemleri, gruplarını ve eklemleri oluşturan yapıları, eklem hareketlerini kapsamaktadır. 3. Vücutta bulunan kasların yapı ve fonksiyonlarına göre sınıflandırılmasını, aynı zamanda kasların origo ve insertio yerlerini içermektedir. 4. Sindirim sistemini oluşturan organların yapı ve özellikleri ile vücut içindeki yerleşimleri hakkında bilgi verir.					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		1. Dursun, N. 2005 Veteriner Anatomi I Medisan Yayınevi ISBN:975-7774-08-1 (4. Basım) 2. Dyce/Sack/Wensing 1996 Textbook of Veterinary Anatomy W.B. Saunders Company ISBN: 0-7216-4961-0 (2. Baskı) 3. Reece W. 2005 Functional Anatomy and Physiology of Domestic Animals (3. Baskı) 4. Frandson R.D., 2003, Anatomy and Physiology of Farm Animals (6. Baskı) 5. Dursun, N. 2005 Veteriner Anatomi II Medisan yayınevi ISBN: 975-7774-09-X (9. Baskı)					
Dersin İşleniş Yöntemi		Teorik-Pratik					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	20
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)	X	20
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Genel Osteologia, İskeletin Genel Taksimi
2	Ossa Membri Thoracici, Ossa Membri Pelvini
3	Skeleton Axiale-Ossa Cranii, Ossa Faciei
4	Columnae Vertebralis, Skeleton Thoracis
5	Arthrologia Articulationes Fibrosae-Cartilaginea-Synoviales
6	Eklem Hareketleri Articulationes columnae vertebrales
7	Articulationes membri thoracici-pelvini
8	Musculi Skeleti-Cutanei-Capitis
9	Musculi Colli-Dorsi-Thoracolumbalis-Diaphragma
10	Musculi Membri Thoracici-Pelvini
11	Ara sınav
12	Systema Digestorium-Cavum Oris- Palatum-Tonsillae-Lingua-Pharynx-Esophageus
13	Ventriculus
14	Ruminant Mideleri
15	İntestinum-Hepar
16	Vesicae Fellea-Pancreas

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Veteriner hekimlik mesleğinin önemini kavrama			X
2	Vücuttaki yapıların tanınması			X
3	Vücuttaki yapıların birbirleriyle komşuluklarının bilinmesi			X
4	Vücuttaki yapıların hayvan türlerine göre farklılıkları			X
5	Vücuttaki yapıların işleyişlerinin bilinmesi			X
6	Klinikler ve diğer dersler öncesinde temel bilgi sahibi olma			X
7	Hastalıklar hakkında etkin yorum yapabilmek için gerekli olan ön bilgi kazanımı			X
8	Disiplinlerarası kavrama yeteneğinin kazanımı			X
9	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci			X



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ / ENSTİTÜSÜ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 149 Ekoloji				Bölüm / Anabilim Dalı :Fizyoloji			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
I	2	0	2	2	2	Türkçe	Z
Ön Koşul(lar)							
Öğretim Elemanı				Mail :		Web :	
Ders Yardımcısı				Mail :		Web :	
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı		Ekoloji hakkında bilgi verme					
Dersin Hedefleri		Ekoloji konularını öğretme					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Ekoloji konularını kavrayabilme					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		1.Ortak Geleceğimiz, Türkiye Çevre Vakfı Yayınları, 1989 Ankara. 2.Avrupa Komiteleri Komisyonu, Ec nin 6. Çevre Hareketi Programı Komisyonunda İletişim, Brussels, 7 Aralık, 2000.					

Dersin İşleniş Yöntemi	Teorik		
Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	x	%50
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	x	%50

Yarıyıl Ders Planı	
Hafta	Konuları
1	Ekolojiye giriş
2	Ekosistemler
3	Biyolojik çeşitlilik
4	Biyolojik Çeşitlilik
5	Biyolojik Çeşitlilik
6	Biyolojik Çeşitlilik
7	Çevre kirliliği
8	Çevre kirliliği
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 Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Öğrencinin Ekolojiye giriş hakkında bilgi edinmesi			
2	Öğrencinin Ekosistemler hakkında bilgi edinmesi			
3	Öğrencinin Biyolojik çeşitlilik hakkında bilgi edinmesi			
4	Öğrencinin Biyolojik çeşitlilik hakkında bilgi edinmesi			
5	Öğrencinin Biyolojik çeşitlilik hakkında bilgi edinmesi			
6	Öğrencinin Biyolojik çeşitlilik hakkında bilgi edinmesi			
7	Öğrencinin çevre kirliliği hakkında bilgi edinmesi			
8	Öğrencinin çevre kirliliği hakkında bilgi edinmesi			
9	Öğrencinin kimyasal kirleticiler hakkında bilgi edinmesi			
10	Öğrencinin çevre kirliliğine karşı biyolojik sistemler hakkında bilgi edinmesi			
11	Öğrencinin küresel ısınma hakkında bilgi edinmesi			
12	Öğrencinin küresel ısınma hakkında bilgi edinmesi			
13	Öğrencinin Kyoto protokolü hakkında bilgi edinmesi			
14	Öğrencinin hayvansal ve bitkisel gen kaynakları hakkında bilgi edinmesi			
15	Öğrencinin hayvansal ve bitkisel gen kaynakları hakkında bilgi edinmesi			



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı: 125 Medikal Biyoloji-Zooloji				Bölüm / Anabilim Dalı : Veteriner Biyoloji ve Genetik A.D.			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
I	2	2	4	3	3	Türkçe	Zorunlu
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı							
Ders Yardımcısı							
Gruplar / Sınıflar		Tek Grup					
Dersin Amacı		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 Hedefleri		Öğrencilere, Tıp ve Veteriner Bilimlerindeki temel tıp terimlerini öğretmek ve öğrencileri, Histoloji, Fizyoloji, Biyokimya ve Genetik Derslerine hazırlamak.					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		a) Veteriner ve Tıp alanındaki temel bilimsel terminolojiyi öğretir b) Bu ders sadece temel bilimlerdeki derslere değil aynı zamanda klinik bilimlerinde öğretilecek bilgilere de bir temel hazırlar.					
Dersin Temel ve Yardımcı 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, 6. Baskı, Nobel Tıp Kitabevi, Bursa, Türkiye, 2002					

Dersin İşleniş Yöntemi	Teorik ders verme ve Uygulama		
Değerlendirme Öçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	20
	2. Ara Sınavı	x	20
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuvar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı	
Hafta	Konuları
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	Hücre Siklusu
9	Hücre Bölünmesi
10	Hücrelerde yaşlanma ve hücre ölümü
11	Canlılarda Üreme
12	Embriyo Gelişimi
13	Dokular
14	Organ Sistemleri
15	Sistematik
16	Biyoteknoloji



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı: 159 Mesleki Terminoloji				Bölüm / Anabilim Dalı : Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri/Anatomi			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
I	1	0	1	1	2	Türkçe	Z
Ön Koşul(lar)		-					
Öğretim Elemanı							
Ders Yardımcısı							
Gruplar / Sınıflar		Tek sınıf					
Dersin Amacı		Öğrencilere hekimlikte kullanılan Latin ve Grek kökenli terimleri öğretir.					
Dersin Hedefleri		Öğrencilere hekimlikte kullanılan genel olarak Latince ve Grek kökenli kelimeleri öğretir.					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Hekimlikte kullanılan terimlerin öğretilmesi.					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Mcbride D., Learning Veterinary Terminology, Mosby, ISBN: 0323013295, 2002 (2. Baskı)					

Dersin İşleniş Yöntemi	Teorik		
Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	20
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)	X	20
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
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	Dahiliye terimleri
9	Cerrahi terimleri
10	Doğum ve jinekoloji terimleri
11	Ara sınav
12	Patoloji terimleri
13	Nekropsi Terimleri
14	Mikrobiyoloji ve viroloji terimleri
15	Duyu organları terimleri
16	Suni tohumlama terimleri

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Veteriner hekimlik mesleğinin önemini kavrama			X
2	Vücuttaki yapıların tanınması		X	
3	Vücuttaki yapıların birbirleriyle komşuluklarının bilinmesi	X		
4	Vücuttaki yapıların hayvan türlerine göre farklılıkları	X		
5	Vücuttaki yapıların işleyişlerinin bilinmesi		X	
6	Klinikler ve diğer dersler öncesinde temel bilgi sahibi olma			X
7	Hastalıklar hakkında etkin yorum yapabilmek için gerekli olan ön bilgi kazanımı			X
8	Disiplinlerarası kavrama yeteneğinin kazanımı			X
9	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci		X	



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 111 Organik Kimya				Bölüm / Anabilim Dalı : BİYOKİMYA			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
I	2	0	2	2	3	Türkçe	Zorunlu
Ön Koşul(lar)		-					
Öğretim Elemanı						Mail : Web :	
Ders Yardımcısı						Mail : Web :	
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı		Bu ders öğrencilerine organik kimyanın temel kavramları ve hekimlikte organik kimyanın önemi ile ilgili bilgi verir.					
Dersin Hedefleri		Bu dersin hedefi organik bileşiklerin yapısı, özellikleri ve reaksiyonları hakkında bilgi vermek ve biyolojik aktivitesi olan bileşiklerin tıpta kullanım alanlarının belirtilmesidir.					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Dersin sonunda öğrencilerde şu davranışların görülmesi beklenir: 1. Temel organik kimya bilgisine sahip olur 2. Organik bileşiklerin yapı ve özelliklerini bilir 3. Organik kimyanın amacı, tarihesi, ilişkili olduğu bilim dalları ve biyokimyadaki rolünü bilir.					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Dersin Temel Kaynakları 1- Organik Kimya . (Tüzün C.1988. 5. baskı. Ankara) Dersin Yardımcı Kaynakları 1- Organic Chemistry . (<u>Harper-Collins</u> . 1993. ISBN 0-06-467126-7.)					
Dersin İşleniş Yöntemi		Teorik Anlatım					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	50
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	x	50

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Organik kimya ders konularının tanıtımı, giriş, kimyasal bağlar,
2	Organik reaksiyonların genel gösterimi, genel kavramlar, organik bileşiklerin sınıflandırılması
3	Alkanlar, alkanların genel özellikleri, adlandırma kuralları ve reaksiyonları
4	Alkenler, alkenlerin genel özellikleri, adlandırma kuralları ve reaksiyonları
5	Alkinler, alkinlerin genel özellikleri, adlandırma kuralları ve reaksiyonları
6	Hidrokarbonlar konusunun genel değerlendirilmesi,
7	Ara Sınavı
8	Alkil halojenürler, Alkil halojenürlerin genel özellikleri, adlandırma kuralları ve reaksiyonları
9	Alkoller ve eterler, genel özellikleri, adlandırma kuralları ve reaksiyonları
10	Karbonil bileşikleri, aldehitler ve ketonların genel özellikleri, adlandırma
11	Aminler, genel özellikler, adlandırma, elde edilme yöntemleri ve reaksiyonları
12	Karboksilik asitler ve türevleri genel özellikler,
13	Karboksilik asitlerin adlandırma, elde edilme yöntemleri ve reaksiyonları
14	Aromatik hidrokarbonlar, aromatiklik adlandırma, elde edilme reaksiyonları reaksiyonları
15	Sterokimya, yapısal, geometrik izomerlik
16	Optik izomerlik

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi

Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Kimya bilgilerini uygulama becerisi			X
2	Deney tasarımı ve yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerisi			X
3	İlgi alanındaki problemlerini tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi			X
4	Deneyde gerekli her çeşit çözeltiyi hazırlayabilme becerisi			X
5	Tehlikeli kimyasal maddelerin kullanımı ve etkisiz hale getirilme becerisi			X
6	Çağdaş yöntemleri, teknikleri araçları uygulama ve analizlerde kullanabilme becerisi.			X
7	Bilgisayar, bilgisayar yazılımları gibi çağdaş yöntem ve yeni teknolojileri kullanarak bilimsel problemleri modelleme ve analiz etme becerisi			X
8	Mesleki ve etik sorumluluk anlayışına sahip olma		X	
9	İngilizce ve Türkçe etkin iletişim kurma becerisi		X	
10	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci ve uygulayabilme becerisi		X	
11	Çağın sorunları hakkında bilgi			X
12	Disiplinlerarası takımlarda çalışabilme becerisi			X



EK-4

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 161 Exenteration				Bölüm / Anabilim Dalı : Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri/Anatomi			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
I	1	0	1	1	1	Türkçe	S
Ön Koşul(lar)		-					
Öğretim Elemanı							
Ders Yardımcısı							
Gruplar / Sınıflar		Tek Sınıf					
Dersin Amacı		Öğrencilere karın boşluğunun açılma şeklini öğretir.					
Dersin Hedefleri		Öğrencilere karın boşluğunun nasıl açılacağını ve karın boşluğu açıldığında görünen tabloyu öğretir.					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Karın boşluğunun açılma şekli ve açıldığında karşılaşılan tablo					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		<ol style="list-style-type: none">1. Dursun N., 2006, Topografik Anatomi (4. Baskı)2. Dyce/Sack/Wensing 1996 Textbook of Veterinary Anatomy W.B. Saunders Company ISBN: 0-7216-4961-0 (2. Baskı)3. Reece W. 2005 Functional Anatomy and Physiology of Domestic Animals (3. Baskı)4. Frandson R.D., 2003, Anatomy and Physiology of Farm Animals (6. Baskı)					

Dersin İşleniş Yöntemi	Teorik		
Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	20
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuvar, Proje vb.)	X	20
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
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	Karın boşluğunun ventral duvarının klinik ve topografik anatomisi
9	Karın boşluğunun yan duvarlarının klinik ve topografik anatomisi
10	Karın boşluğunun açılma şekli
11	Ara sınav
12	Karın boşluğunun açılma şekli
13	Karın boşluğu açıldığında görülen tablo
14	Equidelerde exentrazyon
15	Ruminantlarda exentrazyon
16	Carnivorlarda exentrazyon

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Veteriner hekimlik mesleğinin önemini kavrama			X
2	Vücuttaki yapıların tanınması			X
3	Vücuttaki yapıların birbirleriyle komşuluklarının bilinmesi			X
4	Vücuttaki yapıların hayvan türlerine göre farklılıkları			X
5	Vücuttaki yapıların işleyişlerinin bilinmesi		X	
6	Klinikler ve diğer dersler öncesinde temel bilgi sahibi olma			X
7	Hastalıklar hakkında etkin yorum yapabilmek için gerekli olan ön bilgi kazanımı			X
8	Disiplinlerarası kavrama yeteneğinin kazanımı			X
9	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci		X	



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ ANATOMİ A.D.
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 163 Kanatlı Anatomisi				Bölüm / Anabilim Dalı : Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri/Anatomi			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
I	1	0	1	1	1	Türkçe	S
Ön Koşul(lar)		-					
Öğretim Elemanı							
Ders Yardımcısı							
Gruplar / Sınıflar		Tek Sınıf					
Dersin Amacı		Öğrencilere kanatlı anatomisi hakkında bilgi vermek.					
Dersin Hedefleri		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 Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Kanatlılarda lokomotor sistem ve sindirim sisteminin solunum, boşaltım, üreme ve sinir sistemindeki doku ve organları, yerleşimlerini ve birbirleriyle olan komşulukları ile deri ve eklemlerini, duyu organlarını, tüyleri hakkında bilgi sahibi olmak.					
Dersin Temel ve Yardımcı 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)					

Dersin İşleniş Yöntemi	Teorik		
Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	20
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)	X	20
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Genel osteologia, Skeleton appendiculare-Ossa membri thoracici, Ossa membri pelvini
2	Skeleton axiale-Ossa cranii, Columnae vertebralis, Skeleton thoracis
3	Arthrologia, Articulationes capitis, Articulationes membri toracalium-pelvini
4	Myologia, Mm. cutanei, Mm. capitis, Mm.colli, Mm. hyoidei, Mm. dorsi, Mm. thoracis,
5	Mm. membri thoracici- Mm. membri pelvini
6	Systema digestorium, rostrum, deglutition, ingluvies, proventriculus, cloaca, ventus
7	Systema respiratorium, naris, larynx, syrinx, sacci pneumatici
8	Apparatus urogenitalis-Organa urinaria-Organa genitalia masculina-feminina, Gl. endocrinae
9	Systema vasorum; cor, pericardium, angiologia, systema lymphaticum
10	Systema nervosum; encephalon, systema nervosum periphericum
11	Ara sınav
12	Systema nervosum autonomicum
13	Organum gustus, Organum olfactus, Organum vestibulocochleare
14	Organum visus
15	Integumentum commune, Appendices integumentii
16	Pennae

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Veteriner hekimlik mesleğinin önemini kavrama			X
2	Vücuttaki yapıların tanınması			X
3	Vücuttaki yapıların birbirleriyle komşuluklarının bilinmesi			X
4	Vücuttaki yapıların hayvan türlerine göre farklılıkları			X
5	Vücuttaki yapıların işleyişlerinin bilinmesi			X
6	Klinikler ve diğer dersler öncesinde temel bilgi sahibi olma			X
7	Hastalıklar hakkında etkin yorum yapabilmek için gerekli olan ön bilgi kazanımı			X
8	Disiplinlerarası kavrama yeteneğinin kazanımı			X
9	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci			X



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ ANATOMİ A.D.
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 102 Anatomi II				Bölüm / Anabilim Dalı : Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri/Anatomi			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
II	4	6	10	7	9	Türkçe	Z
Ön Koşul(lar)		-					
Öğretim Elemanı							
Ders Yardımcısı							
Gruplar / Sınıflar		Tek Sınıf					
Dersin Amacı		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.					
Dersin Hedefleri		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 Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		1. Kalbin yapısı, kalbe giren ve çıkan damarlar, damarlar, kan dolaşımı 2. Lenf dolaşımı ve lenf yumrularının yapı ve vücuttaki konumları 3. Gözün yapısı ve kasları, kulağın bölümleri ve yapısı, 4. Koku alınımları için koku yolları ve tat organlarının bulunuşu ve yapısı 5. Derinin kısımları ve eklemleri hakkında bilgi verir. 6. İç salgı bezleri, yapısı ve hormonları 7. Merkezi, periferik ve otonom sinir sistemleri hakkında bilgi verir. 8. Solunum sistemini oluşturan organların yapı ve özellikleri hakkında bilgi verir. 9. Ürogenital organların yapı ve özellikleri hakkında bilgi verir. 10. Kanatlı organlarının makroanatomisi, yerleşimi ve komşulukları					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		1. Dursun, N. 2005 Veteriner Anatomi II Medisan yayınevi ISBN: 975-7774-09-X (9. 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 III Medisan yayınevi 975-7774-44-8 (4. Baskı) 6. Dursun, N. 2002 Evcil Kuşların Anatomisi Medisan yayınevi ISBN: 975-7774-46-4 (1. Baskı)					

Dersin İşleniş Yöntemi	Teorik-Pratik		
Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	20
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)	X	20
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Systema Respiratorium, Nasus, Cavum nasi, Sinus paranasales, Larynx, Trachea, Pulmones
2	Apparatus urogenitalis-Organa urinaria-Organa genitalia masculina
3	Organa genitalia feminina, Gl. endocrinae
4	Systema vasorum-Angiologia
5	Systema lymphaticum
6	Systema nervosum, Medulla spinalis
7	Encephalon, Rhombencephalon, Mesencephalon
8	Procencephalon-Meninges
9	Nervi craniales
10	Nervi spinalis
11	Ara sınav
12	Organum visus
13	Auris, Integumentum communa
14	Pili, Cornu, Mamma
15	Gl. cutis, Ungulae
16	Kanath anatomisi

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Veteriner hekimlik mesleğinin önemini kavrama			X
2	Vücuttaki yapıların tanınması			X
3	Vücuttaki yapıların birbirleriyle komşuluklarının bilinmesi			X
4	Vücuttaki yapıların hayvan türlerine göre farklılıkları			X
5	Vücuttaki yapıların işleyişlerinin bilinmesi			X
6	Klinikler ve diğer dersler öncesinde temel bilgi sahibi olma			X
7	Hastalıklar hakkında etkin yorum yapabilmek için gerekli olan ön bilgi kazanımı			X
8	Disiplinlerarası kavrama yeteneğinin kazanımı			X
9	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci			X



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı: 150 Biyoistatistik				Bölüm / Anabilim Dalı :			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/Seçmeli
Bahar	2	0	2	2		Türkçe	Zorunlu
Ön Koşul(lar)		yok					
Öğretim Elemanı						Mail : Web :	
Ders Yardımcısı		-				Mail : Web :	
Gruplar / Sınıflar		1					
Dersin Amacı		Bu derste öğrencilere, temel istatistiksel kavramlar ve yöntemler, sağlık alanına özel örnekler ve uygulamalarla kavratılır.					
Dersin Hedefleri		Öğrencilere, temel istatistiksel sorunları kendi başına çözebilme, yorumlayabilme ve kendi alanındaki literatürde yer alan istatistiksel çözümlenmeleri kavrama becerisi kazandırılmaya çalışılır.					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Öğrenciler istatistiksel yöntemler ile çözülebilecek herhangi bir problemle karşılaştığında hangi yöntemle çözeceğine, nasıl çözeceğine, ve elde edilen sonuçların nasıl yorumlanacağına karar verme becerisini elde eder.					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Özdamar, K., (2004), SPSS ile Biyoistatistik, Kaan Kitapevi, Eskişehir. Sümbüloğlu, K., Sümbüloğlu, V.,(1995), Biyoistatistik, Özdemir Yayıncılık (6.baskı), Ankara.					

Dersin İşleniş Yöntemi	Teorik		
Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	40
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuvar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Biyoistatistiğe giriş ve temel kavramlar
2	Örnekleme ve veri toplama yöntemleri
3	Verilerin sınıflandırılması
4	Tanımlayıcı istatistikler (Konum ölçüleri)
5	Tanımlayıcı istatistikler (Yaygınlık ölçüleri)
6	Hipotez testleri (Bağımsız iki örneklem testleri)
7	Hipotez testleri (Bağımsız iki örneklem testleri – devam)
8	Hipotez testleri (Bağımlı iki örneklem testleri)
9	Ara sınavı
10	Hipotez testleri (Bağımlı iki örneklem testleri – devam)
11	Hipotez testleri (Bağımsız k örneklem testleri)
12	Hipotez testleri (Bağımsız k örneklem testleri – devam)
13	Çapraz tabloların analizi : Pearson ki-kare testi
14	Diğer ki-kare testleri
15	Regresyon Analizi
16	Korelasyon Analizi

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Sorunun tanımlanması ve karar verme		X	
2	Araştırmanın planlanması			X
3	Örnek büyüklüğünün tespit edilmesi, veri toplama yönteminin belirlenmesi		X	
4	Elde edilen verilere uygun istatistiksel metodun uygulanması			X
5	Uygulama sonucu elde edilen istatistiksel sonuçları yorumlama			X
6	Elde edilen sonuçların genellenmesi			X
7	Kendi alanındaki literatürde yer alan istatistiksel çözümlenmeleri kavrama becerisi		X	
8				
9				
10				
11				



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 152 Embriyoloji				Bölüm / Anabilim Dalı : HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
II	1	0	1	1	3	Türkçe	Zorunlu
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail : Web : Mail : Web :	
Ders Yardımcısı						Mail : Web :	
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı		Döllenmeyle başlayan amfibilerde metamorfoz, kanatlılarda kuluçkadan çıkış ve memelilerde doğumla sonuçlanan intrauterin yaşam konusunda bilgi verilmesi; canlının gelişmesi ile ilgili farklılıkların incelenmesi amaçlanmaktadır.					
Dersin Hedefleri		1. Memeli hayvanlarda ve kanatlılarda genital sistem hakkında ön bilgiyi kazandırmak 2. Çeşitli hayvan türlerinde yumurta tipi ve bölünme şekillerini öğretmek, 3. Döllenme ve implantasyonu öğretmek, 4. Plasentasyon ve evcil memelilerde plasenta tiplerini kavratmak, 5. Kongenital ya da çevresel malformasyonların sebepleri ve tanısı hakkında temel bilgileri kazandırmak 6. Göbek kordonu ve ekstraembriyonal keseleri öğretmek, 7. organ ve sistemlerin embriyonik gelişimini öğretmek					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		1. Memeli hayvanlarda ve kanatlılarda genital sistem hakkında ön bilgi kazanacak 2. Çeşitli hayvan türlerinde yumurta tipi ve bölünme şekillerini bilecek, 3. Döllenme ve implantasyonu bilecek, 4. Plasentasyon ve evcil memelilerde plasenta tiplerini bilecek, 5. .Kongenital ya da çevresel malformasyonlar ve tanı çalışmaları hakkında temel bilgileri kazanacak 6. Göbek kordonu ve ekstraembriyonal keselerini bilecek					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Özer A., Yakışık M, Özfiliz N., Erdost H., Zık B. 2005 Veteriner Embriyoloji, U.Ü. Veteriner Fakültesi Yayınları, 2. baskı, Bursa Hassa O. Aşti R.N., 1997 Embriyoloji, Yorum Matbacılık, 3. baskı, Ankara. Drew M.N., Alexander D.L 1985 Embryology of domestic animals : Developmental mechanisms and malformations, Williams & Wilkins, ISBN 0683065459 T.A.McGready, P.J. Quinn, E.S FitzPatrick and M.T.Ryan 2006 Veterinary Embryology, Blackwell, ISBN:978-1-4051-1147-8 Dellmann H.D., Eurell J. 1998 Textbook of Veterinary Histology, Lippincott Williams & Wilkins, 5. edition, ISBN: 0683301683.					

Dersin İşleniş Yöntemi	Teorik		
Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	%25
	2. Ara Sınavı	X	%25
	3. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	%50
Yarıyıl Ders Planı			
Hafta	Konuları		
1	Embriyolojiye giriş ve tarihçesi		
2	Hücrelerde bölünme, büyüme ve farklılaşma		
3	Gametogenezis		
4	Fertilizasyon		
5	In vitro fertilizasyon ve embriyo nakli		
6	Yarıklanma (Amphioksus, kurbağa, kanatlı ve memeli)		
7	Gastrulasyon (Amphioksus, kurbağa, kanatlı)		
8	I. vize		
9	Gastrulasyon (Memeli)		
10	Embriyo gelişimi esnasında hücre sinyal iletimi ve genetik mekanizma		
11	Sölm boşluğu		
12	Fötal membranlar		
13	İmplantasyonun şekillenmesi ve plasentasyon		
14	II. vize		
15	Gebeliğin süresi, ikizlik, dış gebelik		
16	Prenatal gelişimi etkileyen genetik, kromozomal ve çevresel faktörler		

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi

Program Kazanımları		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
		1	Memeli hayvanlarda ve kanatlılarda genital sistem, hakkında ön bilgiye sahip olup, gametogenezis ve germ hücrelerinin oluşumunu öğrenir	
2	Çeşitli hayvan türlerinde yumurta tipi ve bölünme şekillerini bilir			X
3	Döllenme ve implantasyonu öğrenir			X
4	Plasentasyon ve evcil memelilerde plasenta tiplerini bilir			X
5	Doğusal ya da çevre etkili malformasyonların nedenleri hakkında yorum yapabilmek veya teşhis koyabilmek için temel bilgiler elde eder.			X
6	Göbek kordonu ve ekstraembriyonal keseleri öğrenir.			X
7	Doğum ve jinekoloji, suni tohumlama derslerinin temelini oluşturan bilgileri kazanır			X
8				
9				
10				
11				
12				
13				



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 126 HİSTOLJİ I				Bölüm / Anabilim Dalı : HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
II	2	4	6	4	7	Türkçe	Zorunlu
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail : Web : Mail : Web :	
Ders Yardımcısı						Mail : Web :	
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı		Evcil memeli ve kanatlı hayvanlarda organizmanın en küçük yapısal birimi olan hücreyi ve onların oluşturdukları dokuları tanımak, yapısal özelliklerini ve yaptıkları işleri öğretmek, organizmanın metabolik faaliyetleri hakkında bilgi kazandırmak					
Dersin Hedefleri		1. Hücresinin tanımı ve genel özellikleri hakkında bilgi vermek 2. Hücre membranı, çekirdek, çekirdekçik ve organeller hakkında bilgi vermek 3. DNA, RNA ve protein sentezi hakkında bilgi vermek ve DNA ve RNA'nın yapısını öğretmek 4. Hücre bölünmeleri ve hücre siklusu hakkında bilgi vermek 5. Dokunun tanımı, intersellüler substans ve fundamental substans arasındaki fark ve dokuların sınıflandırılması hakkında bilgi vermek 6. Organizmayı meydana getiren dokuların yapısal ve fonksiyonel özelliklerini öğretmek					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Mikroskop kullanarak farklı hücre ve doku tiplerini tanımlayabilecek Hücrelerin yapı ve fonksiyonları arasındaki ilişkiyi kavrayabilecek					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Tanyolaç A. 1999 Özel Histoloji Yorum matbacılık 3. baskı, Ankara. Junqueira L. C., J. Carneiro, R. O. Kelley, çev. editörü Aytekin Y. 1998 Temel Histoloji [Fundamental Histology] Barış Kitabevi 8. baskı Bacha W. J., Wood, Jr. L. M. 1990 Color Atlas of Veterinary Histology, Lippincott Williams & Wilkins, Hardcover REV, ISBN: 0683306189 Dellmann H.D., Eurell J. 1998 Textbook of Veterinary Histology, Lippincott Williams & Wilkins, 5. edition, ISBN: 0683301683 Aughey E. Colour Handbook of Comparative Veterinary Histology and Clinical Correlates. 2001 Manson Publishing, Limited, ISBN:1874545669					

Dersin İşleniş Yöntemi	Teorik Ve Uygulama		
Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	%25
	2. Ara Sınavı	X	%25
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	%50

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Mikroskop ve histoloji tekniği (T) Histoloji tekniği (U)
2	Hücre (T) Mikroskopun kullanımı (U)
3	Hücre (T) Hücre Tipleri (U)
4	Hücre (T) Hücre Tipleri (U)
5	Hücre bölünmesi, hücre siklusu, hücre farklılaşması (T) Mitoz bölünme (U)
6	Epitel Dokusu (T) Epitel Dokusu (U)
7	Bağ Dokusu (Bağ Dokusu Hücreleri,) (T) Bağ Dokusu (Bağ Dokusu Hücreleri,) (U)
8	Bağ Dokusu (Bağ Dokusu İplikleri, Ara Madde) (T) Bağ Dokusu (Bağ Dokusu İplikleri, Ara Madde) (U)
9	I.Vize (T) Bağ Dokusu Hücreleri (U)
10	Kıkırdak Dokusu (T) Kıkırdak Dokusu (U)
11	Kemik Dokusu (T) Kemik Dokusu (U)
12	Kan Dokusu (Kan Hücreleri) (T) Kan Dokusu (Kan Hücreleri) (U)
13	Kan Dokusu (Hematopoez) (T) Kan Dokusu (Hematopoez) (U)
14	Kas Dokusu (T) Kas Dokusu (U)
15	II. Vize (T) Genel Tekrar (U)
16	Sinir Dokusu (T) Sinir Dokusu (U)

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi

Program Kazanımları		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
		1	Hücrenin tanımı ve genel özelliklerini bilir	
2	Hücre membranı, çekirdek, çekirdekçik ve organeller hakkında bilgi sahibi olur			X
3	DNA, RNA ve protein sentezi hakkında bilgi vermek ve DNA ve RNA'nın yapısını öğrenir			X
4	Hücre bölünmeleri ve hücre siklusu hakkında bilgi kazanır			X
5	Dokunun tanımı, intersellüler substans ve fundamental substans arasındaki fark ve dokuların sınıflandırılması hakkında bilgi elde eder			X
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı: Botanik				Bölüm / Anabilim Dalı : Veteriner Biyoloji ve Genetik A.D.			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
II	1	2	3	2	2	Türkçe	Zorunlu
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı							
Ders Yardımcısı							
Gruplar / Sınıflar		Tek Grup					
Dersin Amacı		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 Hedefleri		Veteriner Fakültesi öğrencilerine temel botanik konularının öğretilmesi ve hayvan besleme ile yetiştiriciliğinde özellikle mera hayvancılığında önemi olan bitkileri tanıması ve öğrenmesi hedeflenmektedir.					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		a) Bitki hücrelerinin fiziksel ve kimyasal yapısını öğretir b) Bu ders bitkilerin moleküler düzeyde ıslahı ve genetiği modifiye edilmiş bitkisel ürünlerin insan ve hayvan sağlığına etkileri üzerindeki araştırmaları ve sonuçlarını öğrencilere aktarır					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Mauseth, J. D. Botany: An Introduction to Plant Biology. 3. Baskı, 2003. Akman, Y. Botanik: bitki biyolojisine giriş, Palme Yayınları. 1996 Harris, J. G. and Haris, M. W. Plant identification terminology 2. bsm.. Spring Lake, Utah : Spring Lake, 2001					

Dersin İşleniş Yöntemi	Teorik ders verme ve Uygulama		
Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	20
	2. Ara Sınavı	X	20
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuvar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Biyolojiye giriş
2	Bitkilerde hücrenin yapısı ve fonksiyonu
3	Bitkilerde hücre organellerinin yapısı ve fonksiyonu
4	Hücre duvarı ve hücre zarının yapısı
5	Hücre Metabolizması
6	I. Vize
7	Fotosentez
8	Mantarlar
9	Protistalar
10	Damarlı bitkiler
11	Tohumuz Damarlı Bitkiler
12	Tohumlar
13	II. Vize
14	Bitkilerde hücre ve dokular
15	Bitkilerde Sistematiik
16	Biyoteknoloji



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ ANATOMİ A.D.
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 154 Ayak Anatomisi				Bölüm / Anabilim Dalı : Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri/Anatomi			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
II	1	0	1	1	1	Türkçe	S
Ön Koşul(lar)		-					
Öğretim Elemanı							
Ders Yardımcısı							
Gruplar / Sınıflar		Tek Sınıf					
Dersin Amacı		Bu ders birinci yıl Veteriner Fakültesi öğrencilerine ayak anatomisi hakkında bilgi verir.					
Dersin Hedefleri		Öğrencilere; Ayak bölgesinde bulunan kemik, eklem, kas, bursalar, ligamentler, damar ve sinirler hakkında bilgi verir.					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Ayak anatomisi hakkında bilgi verir.					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		1. Dursun, N. 2005 Veteriner Anatomi I Medisan Yayınevi ISBN:975-7774-08-1 (4. Basım) 2. Dyce/Sack/Wensing 1996 Textbook of Veterinary Anatomy W.B. Saunders Company ISBN: 0-7216-4961-0 (2. Baskı) 3. Reece W. 2005 Functional Anatomy and Physiology of Domestic Animals (3. Baskı) 4. Frandson R.D., 2003, Anatomy and Physiology of Farm Animals (6. Baskı) 5. Dursun, N. 2005 Veteriner Anatomi II Medisan yayınevi ISBN: 975-7774-09-X (9. Baskı) 6. Dursun, N. 2005 Veteriner Anatomi III Medisan yayınevi 975-7774-44-8 (4. Baskı)					

Dersin İşleniş Yöntemi	Teorik		
Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	20
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)	X	20
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Skeleton manus; Ossa carpi, Carpus
2	Ossa metacarpalia I-V
3	Ossa digitorum manus, Phalanx proximales, Phalanx media, Phalanx distales
4	Skeleton pedis; Ossa tarsi, talus, calcaneus, Os tarsi centrale
5	Ossa metatarsalia I-V
6	Ossa digitorum pedis
7	Articulationes manus, Articulatio carpi, Articulationes carpometacarpea
8	Articulationes metacarpophalangeae, Articulationes interphalangeae manus
9	Articulationes pedis, Articulatio tarsi, Articulationes tarsocruralis
10	Musculi membri thoracici; M. extensor carpi radialis, M. extensor digitorum communis
11	Ara sınav
12	M. flexor digitorum superficialis, M. flexor digitorum profundus
13	Musculi membri pelvini; M. soleus, M. gastrocnemius
14	Tendo calcaneus communis
15	Fascia
16	Bursae et vaginae synoviales

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Veteriner hekimlik mesleğinin önemini kavrama		X	
2	Vücuttaki yapıların tanınması			X
3	Vücuttaki yapıların birbirleriyle komşuluklarının bilinmesi			X
4	Vücuttaki yapıların hayvan türlerine göre farklılıkları			X
5	Vücuttaki yapıların işleyişlerinin bilinmesi			X
6	Klinikler ve diğer dersler öncesinde temel bilgi sahibi olma			X
7	Hastalıklar hakkında etkin yorum yapabilmek için gerekli olan ön bilgi kazanımı			X
8	Disiplinlerarası kavrama yeteneğinin kazanımı			X
9	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci		X	



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ ANATOMİ A.D.
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 158 Duyu Organları Anatomisi				Bölüm / Anabilim Dalı : Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri/Anatomi			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
II	1	0	1	1	1	Türkçe	S
Ön Koşul(lar)		-					
Öğretim Elemanı							
Ders Yardımcısı							
Gruplar / Sınıflar		Tek sınıf					
Dersin Amacı		Duyu organları anatomisi hakkında bilgi vermek					
Dersin Hedefleri		Öğrencilere; 1. Gözün yapısı, 2. Kulağın yapısı, 3. Koku, tat organları, denge ve işitme yolları ile 4. Deri ve eklemlerini öğretir.					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		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 ve Yardımcı Kaynakları		1. Dursun, N. 2005 Veteriner Anatomi III Medisan yayınevi 975-7774-44-8 (4. Baskı) 2. Dyce/Sack/Wensing 1996 Textbook of Veterinary Anatomy W.B. Saunders Company ISBN: 0-7216-4961-0 (2. Baskı) 3. Reece W. 2005 Functional Anatomy and Physiology of Domestic Animals (3. Baskı) 4. Frandson R.D., 2003, Anatomy and Physiology of Farm Animals (6. Baskı)					

Dersin İşleniş Yöntemi	Teorik		
Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	20
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)	X	20
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı	
Hafta	Konuları
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	Koku Yolları
9	Tad Organı
10	Denge ve İşitme Yolları
11	Ara sınav
12	İntegumentum communaepidermis
13	Pili
14	Cornu
15	Mamma
16	Ungulae

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Veteriner hekimlik mesleğinin önemini kavrama			X
2	Vücuttaki yapıların tanınması			X
3	Vücuttaki yapıların birbirleriyle komşuluklarının bilinmesi			X
4	Vücuttaki yapıların hayvan türlerine göre farklılıkları			X
5	Vücuttaki yapıların işleyişlerinin bilinmesi			X
6	Klinikler ve diğer dersler öncesinde temel bilgi sahibi olma			X
7	Hastalıklar hakkında etkin yorum yapabilmek için gerekli olan ön bilgi kazanımı			X
8	Disiplinlerarası kavrama yeteneğinin kazanımı			X
9	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci			X

Sınıfı : 2. SINIF		Yarıyıl : I.YARIYIL					
Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	Teo.	Uyg.	Toplam	Kredi	ECTS
271	Biyokimya-I	Z	3	4	7	5	7
273	Fizyoloji-I	Z	3	4	7	5	7
275	Genetik	Z	2	2	4	3	4
277	Histoloji-II	Z	3	4	7	5	7
	Agronomi	Z	1	-	1	1	1
	Seçmeli Ders	S	1	0	1	1	1
	Alan Dışı Seçmeli Ders	S					3
	TOPLAM		13	14	27	20	30
Seçmeli Dersler							
279	Hayvan Davranış Bilimleri	S	1	0	1	1	1
281	Kanatlılarda Embriyo Gelişimi	S	1	0	1	1	1
283	Kaynak Tarama ve Sunumu	S	1	0	1	1	1



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 271 Biyokimya- I				Anabilim Dalı : BİYOKİMYA			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu u/ Seçmeli
III	3	4	7	5	7	Türkçe	Zorunlu
Ön Koşul(lar)		-					
Öğretim Elemanı				Mail : Web :			
Ders Yardımcısı				Mail : Web :			
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı		Dersin amacı canlılığın devamında rol oynayan kimyasal bileşikleri tanımak, özelliklerini ve birbirleriyle etkileşimlerini incelemektir					
Dersin Hedefleri		Bu ders Veteriner fakültesi öğrencilerine biyokimya ve biyokimyanın temel kavramları hakkında bilgi verir ve bu alanın temel ilkelerini aşına kılmayı hedefler.					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Dersin sonunda öğrencilerde şu davranışların görülmesi beklenir: 1. Hücredeki biyokimyasal reaksiyonların amacının organizmasının yaşamının sürdürülmesi olduğunu anlar. 2. Organizmanın yapısında yer alan başlıca molekülleri ve makromoleküllerin yapı ve fonksiyonlarını öğrenir. 3. Biyokimya laboratuvarında kullanılan aletleri bilir. 4. Biyomoleküllerin labaratuvar uygulamalarındaki davranışlarını bilir.					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Dersin Temel Kaynakları 1- Biyokimya (Sözbilir Bayşu N., Bayşu, N. Güneş Kitap Evi) Dersin Yardımcı Kaynakları 1- Biochemistry (Mathews, C. K., Holde, K. E., Ahern, K. G., 3rd Edition Addison Wesley Longman 1999, San Francisco) 2- Clinical Biochemistry of Domestic Animals(Kaneco,J., Harvey, J., Bruss, M. 3.ed. San Diego: Academic 1997) 3- Harper's Biochemistry (Robert K. Murray, et al 1999 ISBN:0-8385-3684-0)					
Dersin İşleniş Yöntemi		Teorik anlatım ; Vaka tartışması; Laboratuvar					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	x	25
	2. Ara Sınavı	x	25
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuvar, Proje vb.)		
Yarıyıl Sonu Sınavı	x	50	

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları	
1	T	Biyokimyaya giriş
	U	Laboratuvarda çalışma prensipleri, laboratuvar kazaları ve ilk yardım
2	T	Mineraller (Makromineraller ve Mikroelementler)
	U	Kalitatif analizler ve kantitatif analizler
3	T	Biyofiziksel kimya (Diffüzyon, Ozmoz, Adsorbsiyon, Absorbsiyon, Kolloidal Durum, Zayıf Asit ve Bazlar, Suyun Biyomedikal Önemi, Pasif ve Aktif Transport, pH)
	U	Çözelti hazırlanma
4	T	Biyofiziksel kimya (Tamponlar, Elektrolit Denge, Radyoizotoplar, Atomun Yapısı ve Kimyasal Bağlar)
	U	Asit-baz titrasyonları
5	T	Karbonhidratlar (Tanım ve Sınıflandırılma, monosakkaritler, karbonhidratların reaksiyonları)
	U	Karbonhidratların üzerine alkalilerin etkisi, Karbonhidratların redükleme özelliklerine dayanan deneyler
6	T	Karbonhidratlar (Disakkaritler)
	U	Şekerlerin asit ortamdaki davranışları, Ozazon reaksiyonu, Sakarozun hidrolizi
7	T	Karbonhidratlar (polisakkaritler, konjuge, oligo ve polisakkaritler)
	U	Niştanın hidrolizi ve Fermentasyon
8	T	Proteinler (Amino Asitlerin Sınıflandırılmaları, Amino Asitlerin Yapıları, Asit-Baz Özellikleri, Peptit Bağ, Proteinlerin Primer, Sekonder, Tersiyer Ve Quaterner Yapıları)
	U	Proteinlerin renk reaksiyonları
9	T	Proteinler (Proteinlerin Sınıflandırılması, Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri, Globüler ve Fibröz Proteinler)
	U	Protein çöktürme reaksiyonları
10	T	Nükleik Asitler (Pürin ve Pirimidin nükleotidlerin sentezi ve yıkılımı, deoksiribonükleik asitler (DNA) ve ribonükleik asitler (RNA))
	U	Nükleik asit deneyleri
11	T	Lipidler (yağ asitleri ve sınıflandırılması, doymuş ve doymamış yağ asitleri, esansiyel yağ asitleri, yağ asitlerinin kimyasal özellikleri, deterjanlar, nötral yağlar)
	U	Lipid deneyleri
12	T	Lipidler (Gliserin Taşımayan Lipidler, Sfingolipidler, Alifatik Alkoller, Terpenler ve Mumlar, Steroller)
	U	Akrolein deneyi, Doymamış Yağ Asitlerinde Çift Bağın Gösterilmesi
13	T	Lipidler (Biyolojik zarlar)
	U	Ester Oluşumu
14	T	Enzimler (Enzimlerin Genel Özellikleri ve Yapıları, Enzimlerin Sınıflandırılması, Enzim Kinetiği, Enzimatik Aktivite)
	U	Enzimatik Anlizlerin Prensipleri
15	T	Enzimler (Enzim Aktivitesinin Kontrolü, İzoenzimler ve İnhibisyon)
	U	Enzim deneyleri
16	T	Kofaktörler ve Koenzimler
	U	Enzim deneyleri

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Biyokimya bilgilerini uygulama becerisi			X
2	Deney tasarımı ve yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerisi			X
3	İlgi alanındaki problemlerini tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi		X	
4	Deneyde gerekli her çeşit çözeltiyi hazırlayabilme becerisi			X
5	Tehlikeli kimyasal maddelerin kullanımı ve etkisiz hale getirilme becerisi			X
6	Çağdaş yöntemleri, teknikleri araçları uygulama ve analizlerde kullanabilme becerisi.			X
7	Bilgisayar, bilgisayar yazılımları gibi çağdaş yöntem ve yeni teknolojileri kullanarak bilimsel problemleri modelleme ve analiz etme becerisi			X
8	Mesleki ve etik sorumluluk anlayışına sahip olma		X	
9	İngilizce ve Türkçe etkin iletişim kurma becerisi		X	
10	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci ve uygulayabilme becerisi		X	
11	Çağın sorunları hakkında bilgi			X
12	Disiplinlerarası takımlarda çalışabilme becerisi			X



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ / ENSTİTÜSÜ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 273 Fizyoloji I				Bölüm / Anabilim Dalı :Fizyoloji			
Yar yıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
III	3	4	7	5	7	Türkçe	Zorunlu
Ön Koşul(lar)							
Öğretim Elemanı						Mail : Web :	
Ders Yardımcısı						Mail : Web :	
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı		Canlı organizmadaki yaşam olaylarının, çeşitli organların işlevlerinin incelenmesi, açıklanması ve öğrencilerin temel fizyoloji bilgisi ile donatılması amaçlanır.					
Dersin Hedefleri		1. Canlılık olayları, fiziksel ve kimyasal kurallar ile temel fizyolojik kavramlar, beden sıvıları, kan, bağışıklık, lenf, kemik iliği, kan dolaşımı ve sindirim sistemlerinin işlevlerinin öğrenilmesi. 2. İlgili sistemlere ait normal sağlıklı mekanizmaları öğretmek hastalıkların tanı ve tedavisine yardım etmek. 3. Öğrencilerin temel fizyolojik bilgi ile donatılması.					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Temel fizyolojik kavramların, ilgili sistemlerin ve canlılık olaylarının öğrenciler tarafından kavranması					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		1. 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, İst.) 5. Dukes Physiology of Domestic Animals (MELVIN, J.SWENSON, 2008, USA)					

Dersin İşleniş Yöntemi	Teorik,pratik		
Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	x	%50
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	x	%50

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Fizyolojiye Giriş ve Temel Kavramlar
2	Hücre Fizyolojisi
3	Hücre Fizyolojisi
4	Hücre Fizyolojisi
5	Hematoloji
6	Hematoloji
7	Hematoloji
8	Solunum Sistemi
9	Solunum Sistemi
10	Solunum Sistemi
11	Kan Dolaşımı
12	Kan Dolaşımı
13	Kan Dolaşımı
14	Boşaltım Sistemi
15	Boşaltım Sistemi
16	Boşaltım Sistemi

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi

Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Öğrenci temel kavramlar hakkında temel bilgiler edinir			
2	Öğrenci Hücre Fizyolojisi hakkında temel bilgiler edinir			
3	Öğrenci Hücre Fizyolojisi hakkında temel bilgiler edinir			
4	Öğrenci Hücre Fizyolojisi hakkında temel bilgiler edinir			
5	Öğrenci hematoloji hakkında temel bilgiler edinir			
6	Öğrenci hematoloji hakkında temel bilgiler edinir			
7	Öğrenci hematoloji hakkında temel bilgiler edinir			
8	Öğrenci solunum sistemine ilişkin bilgi edinir			
9	Öğrenci solunum sistemine ilişkin bilgi edinir			
10	Öğrenci solunum sistemine ilişkin bilgi edinir			
11	Öğrenci Kan dolaşımı hakkında bilgi edinir			
12	Öğrenci Kan dolaşımı hakkında bilgi edinir			
13	Öğrenci Kan dolaşımı hakkında bilgi edinir			
14	Öğrenci Boşaltım sistemi hakkında bilgi edinir			
15	Öğrenci Boşaltım sistemi hakkında bilgi edinir			



EK-4

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 275 Genetik				Bölüm / Anabilim Dalı : Veteriner Biyoloji ve Genetik A.D.			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
III	2	2	4	3	4	Türkçe	Zorunlu
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı							
Ders Yardımcısı							
Gruplar / Sınıflar		Tek Grup					
Dersin Amacı		Bu ders, Veteriner Fakültesi 2. 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 çözmeye yeteneğini geliştirmek ve öğrencilere genetik ve biyoteknoloji bilimini Veteriner Hekimlikte kullanabime vizyonu ile birlikte, moleküler biyoloji tekniklerini öğreterek teknik bilgi ve beceri kazandırmaktır.					
Dersin Hedefleri		<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 çözmeye yeteneğini geliştirmek; zor, karmaşık ve anlaşılması güç problemleri daha basit bir biçimde öğrenciye sunmaktır.					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		<ol style="list-style-type: none">1. Genetik biliminin temel kavramlarını ve bu alandaki gelişmeleri öğretir.2. Genetik biliminin Veteriner Hekimlikte kullanabime vizyonu ile birlikte, moleküler biyoloji tekniklerini öğreterek teknik bilgi ve beceri kazandırır.3. Hastalıklara genetik açıdan da yaklaşım sağlar.4. Karmaşık konu ve deneylere genetik açıdan yaklaşım şekillerini öğretir.5. Öğrencilerin problemleri çözmeye yeteneğini geliştirmek; zor, karmaşık ve anlaşılması güç problemleri daha basit bir biçimde öğrenciye sunmaktır.					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Klug, W.S., Cummings, M.R. Genetik Kavramlar, Ed. C.Öner, 6. Baskı, Palme Yayıncılık, Ankara, 2002. 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.					

Dersin İşleniş Yöntemi	Teorik ders verme ve Uygulama		
Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	20
	2. Ara Sınavı	X	20
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	<u>Genetik ve Organizma</u> 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	<u>Mendel Genetiği</u> a) Mendel' in deneyleri, monohibrit ve dihiprit çaprazlamalar
3	<u>Mendel Genetiği (devam)</u> b) İnsanlardaki basit Mendel genetiği c) Tarım ve hayvancılıktaki basit Mendel genetiği d) Çeşitlilik ve Genetik Farklılık
4	<u>Kromozomal Kalıtımın Teorisi</u> a) Mitosis ve Mayozis
5	Örnek problem çözümleri
6	I. Ara Sınav
7	<u>Kromozomal Kalıtımın Teorisi (Devam)</u> b) Kromozomal kalıtımın teorisi c) Cinsiyet kromozomları ve Cinsiyete bağlı kalıtım
8	<u>Mendel Genetiğinin Uzantıları</u> a) Dominant Kalıtımın Varyasyonları b) Multiple allel c) Letal Genler ve Pleotropizm d) Penetrans ve Ekspresiviti e) Polimeri f) Tamamlayıcı Gen etkisi
9	<u>Mendel Genetiğinin Uzantıları (Devam)</u> g) Değiştirici gen etkisi h) Epistatik gen etkisi i) Cinsiyetle sınırlı kalıtım k) Cinsiyetin etkisindeki kalıtım
10	Örnek problem çözümleri
11	II. Ara Sınav
12	<u>Ökaryotik Kromozom Haritalama</u> a) Krossing-over b) Gen Bağlantısı (Linkage) c) Kromozomların haritalanması
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>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
15	<u>Moleküler Genetik Analiz Teknikleri</u>
16	<u>Moleküler Genetik Analiz Teknikleri (Devam)</u>



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 277 HİSTOLJİ II				Bölüm / Anabilim Dalı : HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
III	3	4	7	5	7	Türkçe	Zorunlu
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail : Web : Mail : Web :	
Ders Yardımcısı						Mail : Web :	
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı		Evcil hayvanlarda organizmayı oluşturan çeşitli sistemleri ve bu sistemleri oluşturan organların yapısal özellikleri ile yapı-fonksiyon ilişkilerini mikroskopik düzeyde öğretmek, türler arasında karşılaştırma ve yorum yapılmasını sağlamak					
Dersin Hedefleri		1. Sağlıklı organizmalarda sistemleri oluşturan organlarda fonksiyonun oluşmasını sağlayan doku ve hücrelerin normal, sağlıklı haldeki özelliklerini öğrenmesi, 2. Metabolik fonksiyonlarda hücre-doku-organ ve sistem zinciri içinde fonksiyonun eşgüdümünün önemini bilmesi, 3. Sağlıklı organ parçalarının yapısal özelliklerinin mikroskopta gözlenmesi ile, hastalık hallerinde olası değişikliklerinin gözlenebilir anlaşılabilmesine temel oluşturması,					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Dokuları meydana getiren farklı hücrelerin metabolik faaliyetleri arasında aynı amaca yönelik nasıl bir eşgüdüm içinde olabildiklerini anlayacak ve organizmada her fonksiyonun oluşumunda katkının nerelerden, hangi yapılardan geldiği hakkında yorum yapabilecek					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Sağlam M., Aşti RN., Özer A. 2001, Genel Histoloji. Yorum matbacılık 6. baskı Ankara Junqueira L. C., J. Carneiro, R. O. Kelley, çev. editörü Aytekin Y. 1998 Temel Histoloji [Fundamental Histology] Barış Kitabevi 8. baskı Bacha W. J., Wood, Jr. L. M. 1990 Color Atlas of Veterinary Histology, Lippincott Williams & Wilkins, Hardcover REV, ISBN: 0683306189 Dellmann H.D., Eurell J. 1998 Textbook of Veterinary Histology, Lippincott Williams & Wilkins, 5. edition, ISBN: 0683301683 Aughey E. Colour Handbook of Comparative Veterinary Histology and Clinical Correlates. 2001 Manson Publishing, Limited, ISBN:1874545669.					

Dersin İşleniş Yöntemi	Teorik ve Uygulama		
Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	%25
	2. Ara Sınavı	X	%25
	3. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	%50

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Merkezi Sinir Sistemi (T) Merkezi Sinir Sistemi (U)
2	Dolaşım Sistemi (Damarlar) (T) Dolaşım Sistemi (Damarlar) (U)
3	Dolaşım Sistemi (Hemopoetik Organlar) (T) Dolaşım Sistemi (Hemopoetik Organlar) (U)
4	Sindirim Sistemi (Ağız Boşluğu) (T) Sindirim Sistemi (Ağız Boşluğu) (U)
5	Sindirim Sistemi (Kutan Mukoza) (T) Sindirim Sistemi (Kutan Mukoza) (U)
6	Sindirim Sistemi (Glandular Mukoza ve Bağırsaklar) (T) Sindirim Sistemi (Glandular Mukoza ve Bağırsaklar) (U)
7	Sindirim Sistemi (Sindirim Sistemi Bezleri) (T) Sindirim Sistemi (Sindirim Sistemi Bezleri) (U)
8	Solunum Sistemi (T) Solunum Sistemi (U)
9	I. Vize (T) Genel Tekrar (U)
10	Üriner Sistem (T) Üriner Sistem (U)
11	Erkek Genital Sistem (T) Erkek Genital Sistem (U)
12	Dişi Genital Sistem (T) Dişi Genital Sistem (U)
13	Endokrin Sistem (T) Endokrin Sistem (U)
14	Örtü Sistemi (T) Örtü Sistemi (U)
15	II.Vize (T) Genel Tekrar (U)
16	Göz, Kulak (T) Göz, Kulak (U)

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları				
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Sağlıklı organizmada sistemleri meydana getiren organlarda fonksiyon gören normal ve sağlıklı doku ve hücrelerin özelliklerini bilir			X
2	Organlardan meydana gelen sistemlerin sınıflandırılması hakkında bilgi sahibidir			X
3	Sistemlerin yapı ve fonksiyonları arasındaki koordinasyonu bilir			X
4				



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı:279 Hayvan Davranışları Bilimi				Bölüm / Anabilim Dalı :Fizyoloji			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
III	1	0	1	1	1	Türkçe	S
Ön Koşul(lar)							
Öğretim Elemanı				Mail :		Web :	
Ders Yardımcısı				Mail :		Web :	
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı				Hayvan Davranışları hakkında bilgi verme			
Dersin Hedefleri				Hayvan Davranışları konularını öğretme			
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri				Hayvan davranışları konularını kavrayabilme			
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları				1.Etholoji(Çakıroğlu, D., Meral, Y., Medipres yayınevi, 2007) 2.animalbehavior.net 3.ethology.co.za			

Dersin İşleniş Yöntemi	Teorik		
Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	x	%50
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuvar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	x	%50
Yarıyıl Ders Planı			
Hafta	Konuları		
1	Davranış Bilimi		
2	Vücut ısısı ve Canlıların Çevreye Uyum Davranışları		
3	Vücut ısısı ve Canlıların Çevreye Uyum Davranışları		
4	Hayvanlarda Uyku Davranışları		
5	Köpeklerin Davranışları		
6	Köpeklerin Davranışları		
7	Kedilerin davranışları		
8	Kedilerin davranışları		
9	Sığırların Davranışları		
10	Sığırların davranışları		
11	Koyunların Davranışları		
12	Koyunların davranışları		
13	Atların davranışları		
14	Atların Davranışları		
15	Hayvanlarda Stres Oluşturan Etkenler		
16	Hayvanlarda Stres Oluşturan Etkenler		

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi

Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Davranış Bilimi hakkında bilgi edinme			
2	Vücut ısısı ve Canlıların Çevreye Uyum Davranışları hakkında bilgi edinme			
3	Vücut ısısı ve Canlıların Çevreye Uyum Davranışları hakkında bilgi edinme			
4	Hayvanlarda uyku davranışları hakkında bilgi edinme			
5	Köpeklerin davranışları hakkında bilgi edinme			
6	Köpeklerin davranışları hakkında bilgi edinme			
7	Kedilerin davranışları hakkında bilgi edinme			
8	Kedilerin davranışları hakkında bilgi edinme			
9	Sığır davranışları hakkında bilgi edinme			
10	Sığır davranışları hakkında bilgi edinme			
11	Atların davranışları hakkında bilgi edinme			
12	Atların davranışları hakkında bilgi edinme			
13	Hayvanlarda Stres Oluşturan Etkenler hakkında bilgi edinme			
14	Hayvanlarda Stres Oluşturan Etkenler hakkında bilgi edinme			
15	Hayvanlarda Stres Oluşturan Etkenler hakkında bilgi edinme			



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı: 281 Kanatlı Embriyo Gelişimi				Bölüm / Anabilim Dalı : HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
III	1	0	1	1	1	Türkçe	Seçmeli
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail : Web :	
Ders Yardımcısı						Mail : Web :	
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı		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.					
Dersin Hedefleri		Kanatlılarda genital sistem hakkında bilgi ve kuluçka verimini artıracak bilgi ve becerinin kazandırılması					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Kuluçkalık yumurtanın seçiminden itibaren kuluçka süresince kanatlı gelişimi inceleyebilecek ve bu dönemde karşılaşılabilecek problemlere çözüm yolları üretebilecek					
Dersin Temel ve Yardımcı 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					
Dersin İşleniş Yöntemi		Teorik					
Değerlendirme Ölçütleri				Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz		Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı	

	1. Ara Sınavı	X	%20
	2. Ara Sınavı	X	%20
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	%60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
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	Civcivleri Reprodüktif Etkinliğinin Analiz edilmesi
9	I.Vize
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	II. Vize
16	Hamilton ve Hamburger Skalası (Kanatlı Embriyo)

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi

Program Kazanımları		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
		1	Kanatlı sektöründe gerekli olan kuluçka dönemindeki gelişmelere dair bilgi ve beceri	
2	Kuluçkanın ışıkla muayenesi bilgi ve becerisi			X
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 283 Kaynak Tarama ve Sunumu				Bölüm / Anabilim Dalı : Zootekni ve Hayvan Besleme / Zootekni			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
3	1	0	1	1	1	Türkçe	Seçmeli
Ön Koşul(lar)							
Öğretim Elemanı				Mail : Web :			
Ders Yardımcısı				Mail: Web:			
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı				Ders Veteriner Fakültesi öğrencilerini bilimsel kaynaklara ulaştırmayı ve bunları sunmayı öğretmeyi amaçlamaktadır..			
Dersin Hedefleri				Bilimsel kaynaklara ulaşma ve sunma metodlarını öğretmek ve bilimsel düşünmeyi geliştirmek hedeflenmektedir.			
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri				<ul style="list-style-type: none"> • Bilimsel kaynakların önemini ve bunlara ulaşmayı açıklar. • Kaynakları elde ettikten sonra nasıl sunulması gerektiğini ortaya koyar • Ders ile öğrenci nin kaynağı bulma ve sunmada yeterlik kazanması sağlanır. 			
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları				<ol style="list-style-type: none"> 1. CAB ABSTARCTS, 2008 2. ISI WEB OF KNOWLEDGE, 2008 3. Microsoft Power Point, 2002 			
Dersin İşleniş Yöntemi				Teorik anlatım ve pratikleri			
Değerlendirme Ölçütleri				Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz		Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı	

	1. Ara Sınav	X	40
	Quiz		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	x	%60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Kaynak Taramanın önemi
2	Kaynak Taramanın önemi (Devam)
3	Farklı kaynaklardan tarama metotları (devam)
4	Farklı kaynaklardan tarama metotları (Devam)
5	Farklı kaynaklardan tarama metotları (Devam)
6	Farklı kaynaklardan tarama metotları (Devam)
7	Derleme ve seminer sunumu
8	Derleme ve seminer sunumu (Devam)
9	Derleme ve seminer sunumu (Devam)
10	Derleme ve seminer sunumu (Devam)
11	Araştırma makalesi sunumu
12	Araştırma makalesi sunumu (Devam)
13	Araştırma makalesi sunumu (Devam)
14	Bilgisayarla sunum
15	Bilgisayarla sunum (Devam)
16	Bilgisayarla sunum (Devam)

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi

Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Bu program ile Veteriner Hekimler çalışma hayatlarında yenilikleri belirleme ve halka aktarmak için bilgi ve beceri kazanırlar.			x
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				

Sınıfı : 2. SINIF		Yarıyıl : II.YARIYIL					
Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	Teo.	Uyg.	Toplam	Kredi	ECTS
272	Biyokimya-II	Z	3	4	7	5	7
274	Entomoloji	Z	1	2	3	2	4
276	Fizyoloji-II	Z	3	4	7	5	7
278	Hayvan Refahı	Z	1	0	1	1	1
280	İmmunoloji-Seroloji	Z	1	2	3	2	3
282	Parazitoloji	Z	1	2	3	2	3
	Semiyoloji	Z	1	-	1	1	1
	Seçmeli Ders	S	1	0	1	1	1
	Alan Dışı Seçmeli Ders	S					3
	TOPLAM		12	14	26	19	30
Seçmeli Dersler							
284	Kanatlı Hijyeni ve Teknolojisi	S	1	0	1	1	1
286	Memeli Hayvanlarda Organogenes	S	1	0	1	1	1
288	Rumen Fizyolojisi	S	1	0	1	1	1



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 272 Biyokimya- II				Anabilim Dalı : BİYOKİMYA			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
IV	3	4	7	5	7	Türkçe	Zorunlu
Ön Koşul(lar)		-					
Öğretim Elemanı				Mail : Web :			
Ders Yardımcısı				Mail : Web :			
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı		Dersin temel amacı, organizmada bulunan temel moleküllerin yapısı ve özelliklerinin anlatılması, bu moleküllerin katıldığı sentez ve yıkım yollarının öğrenilmesidir. Biyokimya dersinin kapsamında yer alan bilgiler, hem öğrencilerin diğer dersleri için bir temel oluşturacak hem de meslek yaşamları boyunca karşılaşacakları hastalıkların fizyopatolojisini anlamalarını kolaylaştıracaktır.					
Dersin Hedefleri		Bu ders veteriner fakültesi öğrencilerine metabolizma ve metabolitler hakkında bilgi verir ve bu alanın temel ilkelerini aşina kılmayı hedefler.					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Dersin sonunda öğrencilerde şu davranışların görülmesi beklenir: <ol style="list-style-type: none">1. Metabolizma ve metabolik ürünlerin temel özelliklerini bilir.2. Metabolizma reaksiyonlarını bilir.3. Hekimlik için gerekli teorik ve deneysel bilgileri öğrenir					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Dersin Temel Kaynakları 2- Biyokimya (Sözbilir Bayşu N., Bayşu, N. Güneş Kitap Evi) Dersin Yardımcı Kaynakları 4- Biochemistry (Mathews, C. K., Holde, K. E., Ahern, K. G., 3rd Edition Addison Wesley Longman 1999, San Francisco) 5- Clinical Biochemistry of Domestic Animals(Kaneco,J., Harvey, J., Bruss, M. 3.ed. San Diego: Academic 1997) 6- Harper’s Biochemistry (Robert K. Murray, et al 1999 ISBN:0-8385-3684-0)					

Dersin İşleniş Yöntemi	Teorik anlatım ; Vaka tartışması; Laboratuvar
-------------------------------	---

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	x	25
	2. Ara Sınavı	x	25
	3. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuvar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	x	50

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları	
1	T	Hormonlar (Hormonların Görevleri, Genel Özellikleri Ve Sentezlenmeleri)
	U	Hormon Deneyleri
2	T	Hormonlar (Hormon reseptör ilişkisi, hormonların etki mekanizmaları ve sınıflandırılması)
	U	Hormon Deneyleri
3	T	Vitaminler (Vitaminlerin Adlandırılması ve Sınıflandırılması, Suda Eriyen Vitaminler ve Özellikleri)
	U	Vitamin Deneyleri
4	T	Vitaminler (Yağda Eriyen Vitaminler ve Özellikleri)
	U	Vitamin deneyleri
5	T	Karbonhidrat Metabolizması (Karbonhidrat sindirimi ve emilimi, Glikoz Metabolizması)
	U	Kan Şekerı Tayini
6	T	Karbonhidrat Metabolizması (Trikarboksilik Asit (Sitrik asit) Döngüsü, ETS ve Oksidatif fosforilasyon)
	U	Sütte Aseton Aranması
7	T	Protein Metabolizması (Amino Asitlerin Metabolizması ve Üre Teşekkülü)
	U	Kan ve İdrar Analizinin Önemi
8	T	Protein Metabolizması (Protein sentezi, purin ve pirimidin nükleotidlerin metabolizması)
	U	Kan ve İdrar Deneyleri
9	T	Lipid Metabolizması (Lipidlerin Sindirimi ve Emilimi, Kan Lipidleri ve Lipemi, Yağ Asitlerinin Metabolizması, Ketosis)
	U	İdrar toplama Yöntemleri
10	T	Lipid Metabolizması (Trigliseridlerin ve Kolesterol Biyosentezi)
	U	İdrarın fiziksel Muayenesi
11	T	Enerji Metabolizması
	U	İdrarda Kimyasal Muayenesi
12	T	Metabolik Geçitler ve Regülasyonu
	U	İdrarın Mikroskopik Muayenesi
13	T	Beslenme ve Sindirim Kimyası
	U	İdrar Test Striplerinin Kullanılması
14	T	Solunum Kimyası
	U	Serumda Toplam Lipid Tayini
15	T	Bağışıklık Kimyası ve Büyüme ve
	U	Serumda Kolesterol Tayini
16	T	Büyüme ve Kötü huylu gelişme
	U	Serumda Toplam Protein Tayini

Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Biyokimya bilgilerini uygulama becerisi			X
2	Deney tasarımı ve yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerisi			X
3	İlgi alanındaki problemlerini tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi		X	
4	Deneyde gerekli her çeşit çözeltiyi hazırlayabilme becerisi			X
5	Tehlikeli kimyasal maddelerin kullanımı ve etkisiz hale getirilme becerisi			X
6	Çağdaş yöntemleri, teknikleri araçları uygulama ve analizlerde kullanabilme becerisi.			X
7	Bilgisayar, bilgisayar yazılımları gibi çağdaş yöntem ve yeni teknolojileri kullanarak bilimsel problemleri modelleme ve analiz etme becerisi			X
8	Mesleki ve etik sorumluluk anlayışına sahip olma		X	
9	İngilizce ve Türkçe etkin iletişim kurma becerisi		X	
10	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci ve uygulayabilme becerisi		X	
11	Çağın sorunları hakkında bilgi			X
12	Disiplinlerarası takımlarda çalışabilme becerisi			X



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 274 ENTOMOLOJİ				Bölüm / Anabilim Dalı : PARAZİTOLOJİ			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
IV	1	2	3	2	4	Türkçe	Z
Ön Koşul(lar)							
Öğretim Elemanı				Mail : Web :			
Ders Yardımcısı				Mail : Web :			
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı				Bu ders üçüncü yıl veteriner Fakültesi öğrencilerine Arthropodların Morfolojisi, Biyolojisi ve Tıbbi önemleri hakkında bilgi verir.			
Dersin Hedefleri				Bu ders ikinci yıl veteriner Fakültesi öğrencilerine Arthropodların Morfolojisi, Biyolojisi ve Tıbbi önemleri hakkında bilgi verir.			
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri							
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları				<p>-Urquhart, G.M., Armour, J., Duncan, J.L., Dunn, A.M., Jennings, F.W., 1987, Veterinary Parasitology. Blackwell Science Ltd. Australia.</p> <p>- Matheson, R., 1950, Medical Entomology. Cornell University press Ithaca, New York.</p> <p>-Özcel, M.A, Daldal, N., 1997, Arthropod Hastalıkları ve Vektörler. Türkiye Parazitoloji Derneği Yayın No: 13, İzmir. ISBN No: 975-94646-0-8.</p> <p>-Dik, B., 2003, Veteriner Entomoloji. Selçuk Üniversitesi Basımevi, Konya. ISBN-975-288-252-8.</p> <p>- Yukarı, B.A., Eren, H., 2000, Entomoloji Ders Notu. Akdeniz Üniversitesi Burdur Veteriner Fakültesi Yayını, Burdur.</p> <p>Kettle, D.S., 1994, Medical and Veterinary Entomology. Second edition, printed in the UK at the University press, Cambridge. ISBN-0-85198-968-3._</p>			

Dersin İşleniş Yöntemi			
Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	%30
	Quiz	X	%10
	2. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuvar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	%60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Artropodların üzerinde yaşadıkları canlıya zararlı etkileri Artropodların genel özellikleri Sivrisinek, karasinek ağız organelleri
2	Artropodada parazitismus Artropoda ile mücadele metotları Hamam böceği, kene ağız organelleri
3	Kök : <i>Arthropoda</i> Alt Kök : <i>Diantennata (=Branchiata)</i> Dizi : <i>Copepoda</i> Dizi : <i>Decapoda</i> Alt Kök : <i>Antennata (=Tracheata)</i> Antennata'nın morfolojisi Antennata'nın iç yapısı Antennata'nın biyolojisi Bit yumurtası, <i>Gasterophilus</i> yumurtası
4	Dizi : <i>Odonata</i> Dizi : <i>Blattaria=Orthoptera</i> Aile : <i>Blattidae</i> <i>Blatta orientalis</i> <i>Periplaneta americana</i> Aile : <i>Blattellidae</i> <i>Blattella germanica</i> <i>Supella longipalpa</i> Dizi : <i>Phthiraptera</i> Aile : <i>Philopteridae</i> <i>Gonoides dissimilis</i> <i>Goniocotes gigas</i> <i>Goniocotes hologaster</i> <i>Columbicola columbae</i> <i>Lipeurus heterographus</i> <i>Lipeurus caponis</i> <i>Lipeurus gallipavonis</i> Aile : <i>Trichodectidae</i> <i>Trichodectes canis</i> <i>Felicola subrostrata</i> <i>Trichodectes canis, Bovicola bovis</i>
5	Dizi : <i>Phthiraptera</i> Aile : <i>Trichodectidae</i> <i>Bovicola pilosa</i> <i>Bovicola equi</i> <i>Bovicola bovis</i> <i>Bovicola caprae</i> <i>Bovicola limbata</i> <i>Bovicola ovis</i> Aile : <i>Gyropidae</i>

	<p><i>Gyropus ovalis</i> <i>Gliricola porcelli</i> Aile : <i>Menoponidae</i> <i>Menopon stramineum</i> <i>Menopon cornutum</i> <i>Menopon latum</i> <i>Menopon gallinae</i> <i>Menopon stramineum</i></p>
6	<p>Dizi : <i>Phthiraptera</i> Aile : <i>Haematopinidae</i> <i>Haematopinus asini</i> <i>Haematopinus suis</i> <i>Haematopinus eurytarnus</i> <i>Haematopinus quadripertusus</i> <i>Haematopinus tuberculatus</i> Aile : <i>Linognathidae</i> <i>Linognathus setosus</i> <i>Linognathus vituli</i> <i>Linognathus stenopsis</i> <i>Linognathus pedalis</i> <i>Linognathus ovillus</i> <i>Solenopotes capillatus</i> Aile : <i>Pediculidae</i> <i>Pediculus humanus capitis</i> <i>Pediculus humanus corporis</i> <i>Phthirus pubis</i> <i>Haematopinus eurytarnus</i></p>
7	<p>Dizi : <i>Hemiptera</i> Aile : <i>Cimicidae</i> <i>Cimex lectularius</i> Aile : <i>Reduviidae</i> <i>Triotoma infestans</i> <i>Triotoma prolixus</i> Dizi : <i>Hymenoptera</i> Aile : <i>Formidae</i> <i>Formica bidens</i> Aile : <i>Vespidae</i> <i>Vespa crabro</i> Aile : <i>Apidae</i> <i>Apis mellifica</i> Dizi : <i>Coleoptera</i> Dizi : <i>Lepidoptera</i> Dizi : <i>Diptera</i> Aile : <i>Ceratopogonidae</i> <i>Culicoides</i> <i>Culicoides puncticollis</i> <i>Culicoides punctatus</i> <i>Culicoides pulicaris</i> <i>Culicoides schultzei</i> <i>Culicoides imicola</i> <i>Culicoides circumscriptus</i> <i>Culicoides nubeculosus</i> <i>Linognathus pedalis</i></p>
8	<p>Dizi : <i>Diptera</i> Aile : <i>Simulidae</i> Aile : <i>Psychodidae</i> <i>Phlebotomus papatasi</i> <i>Phlebotomus sergenti</i> <i>Phlebotomus major</i> <i>Phlebotomus chinensis</i> <i>Psychoda alternata</i> Aile : <i>Culicidae</i> <i>Anopheles sacharovi</i> <i>Anopheles hyrcanus</i> <i>Anopheles maculipennis</i></p>

	<p><i>Anopheles superpictus</i> <i>Culex pipiens</i> <i>Culex hortensis</i> <i>Culex mimeticus</i> <i>Culex sergenti</i> <i>Aedes caspinus</i> <i>Aedes mariaae</i> <i>Aedes diversus</i> <i>Aedes echinus</i> <i>Pediculus humanus capitis, Pediculus humanus corporis, Phthirus pubis</i></p>
9	<p>Dizi : <i>Diptera</i> Aile : <i>Tabanidae</i> <i>Tabanus autumnalis</i> Aile : <i>Muscidae</i> <i>Musca domestica</i> <i>Musca autumnalis</i> <i>Stomoxys calcitrans</i> <i>Haematobia irritans</i> <i>Fannia canicularis</i> <i>Fannia scalaris</i> <i>Lyperosia exiqua</i> Sivrisinek larvası</p>
10	<p>Dizi : <i>Diptera</i> Aile : <i>Glossinidae</i> <i>Glossina palpalis</i> <i>Glossina morsitans</i> <i>Glossina brevipalpalis</i> Aile : <i>Calliphoridae</i> <i>Lucilia sericata</i> <i>Lucilia cuprina</i> <i>Lucilia cesar</i> <i>Calliphora erythrocephala</i> <i>Calliphora vomitoria</i> <i>Chrysomya albiceps</i> <i>Chrysomya bezziana</i> <i>Callitroga (=Cohliomyia) hominivorax</i> <i>Cordylobia antropophaga</i> <i>Phormia regina</i> <i>Sarcophaga haemorrhoidalis</i> <i>Sarcophaga carnaria</i> <i>Wohlfahrtia magnifica</i> <i>Cimex lectularius</i></p>
11	<p>Dizi : <i>Diptera</i> Aile : <i>Oestridae</i> <i>Hypoderma bovis</i> <i>Hypoderma lineatum</i> <i>Hypoderma diana</i> <i>Przhevalskiana silenus</i> <i>Oestrus ovis</i> <i>Rhinoestrus purpureus</i> <i>Gasterophilus intestinalis</i> <i>Gasterophilus nasalis</i> <i>Gasterophilus haemorrhoidalis</i> <i>Gasterophilus pecorum</i> <i>Gasterophilus inermis</i> <i>Gasterophilus nigricans</i> <i>Gasterophilus meridyonalis</i> Aile : <i>Cuterebridae</i> <i>Cuterebra emasculator</i> <i>Dermatobia hominis</i> Aile : <i>Hippoboscidae</i> <i>Hippobosca equina</i> <i>Hippobosca rufipes</i> <i>Hippobosca maculata</i></p>

	<p><i>Melophagus ovinus</i> <i>Linchia maura</i> <i>Pulex irritans</i></p>
12	<p>Dizi : <i>Sphanoptera</i> Aile : <i>Pulicidae</i> <i>Pulex irritans</i> <i>Echidnophaga gallinacea</i> <i>Xenopsylla cheopis</i> <i>Ctenocephalides canis</i> <i>Ctenocephalides felis</i> <i>Spilopsyllus cuniculi</i> Aile : <i>Tungidae</i> <i>Tunga penetrans</i> Aile : <i>Ceratophyllidae</i> <i>Ceratophyllus gallinae</i> <i>Nasopsyllus fasciatus</i> Aile : <i>Leptopsyllidae</i> <i>Leptopsylla segnis</i> <i>Ctenocephalides canis, Ctenocephalides felis</i></p>
13	<p>Kök : <i>Arthropoda</i> Alt Kök : <i>Chelicerata</i> Sınıf : <i>Arachnida</i> Sınıf Altı : <i>Arenea</i> Sınıf Altı : <i>Acaria</i> Dizi : <i>Metastigmata</i> Aile : <i>Ixodidae</i> <i>Ixodes ricinus</i> <i>Hyalomma anatolicum anatolicum</i> <i>Hyalomma anatolicum excavatum</i> <i>Hyalomma anatolicum detritum</i> <i>Hyalomma anatolicum marginatum</i> <i>Hyalomma anatolicum anatolicum</i> <i>Hyalomma aegyptium</i> <i>Amblyomma variegatum</i> <i>Haemaphysalis parva</i> <i>Haemaphysalis sulcata</i> <i>Haemaphysalis punctata</i> <i>Haemaphysalis inermis</i> <i>Dermacentor marginatus</i> <i>Dermacentor niveus</i> <i>Boophilus annulatus calcaratus</i> <i>Rhipicephalus sanguineus</i> <i>Rhipicephalus bursa</i> <i>Rhipicephalus turanicus</i> <i>Rhipicephalus appendiculatus</i> <i>Ixodidae larvası, Argasidae larvası</i></p>
14	<p>Dizi : <i>Metastigmata</i> Aile : <i>Argasidae</i> <i>Ornithodoros lahorensis</i> <i>Argas reflexus</i> <i>Argas persicus</i> <i>Otobius megnini</i> Dizi : <i>Mezostigmata (=Gamasida)</i> <i>Dermanyssus gallinae</i> <i>Ornithonyssus (=Liponyssus) bacoti</i> <i>Ornithonyssus sylviarum</i> <i>Ornithonyssus bursa</i> Aile : <i>Halarachnidae</i> <i>Pneumonyssus caninum</i> <i>Pneumonyssus simicola</i> Aile : <i>Rhinonyssidae</i> <i>Sternostoma tracheacolum</i> Aile : <i>Varroidae</i> <i>Varroa destructor</i> Dizi : <i>Prostigmata (=Actinedida)</i></p>

	<p>Aile : <i>Demodicidae</i> <i>Demodex canis</i> <i>Demodex folliculorum</i> <i>Demodex cati</i> <i>Demodex bovis</i> <i>Demodex equi</i> <i>Demodex ovis</i> <i>Demodex suis</i> <i>Demodex caprae</i> <i>Demodex cuniculi</i> <i>Dermanyssus gallinae, Demodex canis</i></p>
15	<p>Dizi : <i>Prostigmata (=Actinedida)</i> Aile : <i>Cheyletiellidae</i> <i>Cheyletiella yasguri</i> <i>Cheyletiella blakei</i> <i>Cheyletiella parazitivorax</i> Aile : <i>Trombiculidae</i> <i>Trombicula autumnalis</i> <i>Pyometes ventricosus</i> Aile : <i>Tarsonemidae</i> <i>Tarsonemus hominis</i> <i>Acarapis woodi</i> Aile : <i>Psorergatidae</i> <i>Psorergates ovis</i> Dizi : <i>Astigmata(=Acaridida)</i> Aile : <i>Sarcoptidae</i> <i>Sarcoptes scabiei hominis</i> <i>Sarcoptes caprae</i> <i>Sarcoptes ovis</i> <i>Sarcoptes canis</i> <i>Sarcoptes bovis</i> <i>Sarcoptes equi</i> <i>Sarcoptes suis</i> <i>Sarcoptes cuniculi</i> <i>Notoedres cati</i> <i>Notoedres cuniculi</i> <i>Notoedres alepis</i> <i>Knemidocoptes mutans</i> <i>Knemidocoptes gallinae</i> <i>Knemidocoptes pilae</i> <i>Sarcoptes canis, Knemidocoptes pilae</i></p>

16

- Dizi : *Astigmata*(=*Acaridida*)
Aile : *Psoroptidae*
Psoroptes equi
Psoroptes ovis
Psoroptes bovis
Psoroptes cuniculi
Psoroptes caprae
Chorioptes bovis
Chorioptes equi
Chorioptes ovis
Chorioptes caprae
Chorioptes cuniculi
Otodectes cynotis
- Aile : *Acaridae*
Acarus farinae
Acarus siro
- Aile : *Cyrtoditidae*
Cystodites nudus
- Aile : *Laminosioptidae*
Laminosioptes cysticola
- Dizi : *Cryptostigmata* (= *Oribatida*)
Aile : *Oribatidae*
- Aile : *Linguatilidae*
Linguatula serrata
- Aile : *Procephalidae*
Armillifer armillatus
Psoroptes cuniculi, *Chorioptes bovis*, *Otodectes cynotis*



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı: 276 Fizyoloji II				Bölüm / Anabilim Dalı :Fizyoloji			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
IV	3	4	7	5	7	Türkçe	Zorunlu
Ön Koşul(lar)							
Öğretim Elemanı				Mail :		Web :	
Ders Yardımcısı				Mail :		Web :	
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı				Canlı organizmadaki yaşam olaylarının, çeşitli organların işlevlerinin incelenmesi, açıklanması ve öğrencilerin temel fizyoloji bilgisi ile donatılması amaçlanır.			
Dersin Hedefleri				1. Sinir, kas, solunum, boşaltım sistemi fizyolojileri ile hormon ve üreme fizyolojisi, beden ve çevre ısısı ilişkileri, duyu organları fizyolojisinin işlevlerini öğrenmesi bunları değerlendirebilme becerisi kazanmak. 2. İlgili sistemlere ait normal sağlıklı durumları öğretmek hastalıkların tanı ve tedavisine yardım etmek. 3. Öğrencilerin temel fizyolojik bilgi ile donatılması.			
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri				İlgili Sistemlerin, Canlılık olaylarının kavranması			
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları				1. 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)			
Dersin İşleniş Yöntemi				Teorik, pratik			

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	x	%25
	2. Ara Sınavı	x	%25
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	x	%50

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Sinir Sistemi
2	Sinir Sistemi
3	Refleksler ve Diencephalon
4	Reseptörler
5	Otonom Sinir Sistemi
6	Kas Sistemi
7	Kas Sistemi
8	Sindirim Sistemi
9	Sindirim Sistemi
10	Hormonal Sistem
11	Hormonal Sistem
12	Üreme Fizyolojisi
13	Üreme Fizyolojisi
14	Bedensel ve Çevre Isısı İlişkileri
15	Duyu Organları ve Mineraller
16	Duyu Organları ve Mineraller

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Öğrenci Sinir Sistemi hakkında temel bilgiler edinir			
2	Öğrenci Sinir Sistemi hakkında temel bilgiler edinir			
3	Öğrenci Refleksler ve Diencephalon hakkında bilgi edinir			
4	Öğrenci reseptörler hakkında temel bilgiler edinir			
5	Öğrenci Otonom sinir Sistemi hakkında bilgi edinir			
6	Öğrenci Kas Sistemi hakkında bilgi edinir			
7	Öğrenci Kas Sistemi hakkında bilgi edinir			
8	Öğrenci Solunum sistemi hakkında bilgi edinir			
9	Öğrenci Solunum sistemi hakkında bilgi edinir			
10	Öğrenci hormonal Sistem hakkında bilgi edinir			
11	Öğrenci hormonal Sistem hakkında bilgi edinir			
12	Öğrenci Üreme fizyolojisi hakkında bilgi edinir			
13	Öğrenci Üreme fizyolojisi hakkında bilgi edinir			
14	Öğrenci beden ve Çevre ısı ilişkisi hakkında bilgi edinir			
15	Öğrenci Duyu Organları ve Mineraller hakkında bilgi edinir			



EK-4

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 278 Hayvan Refahı				Bölüm / Anabilim Dalı : Zootečni ve Hayvan Besleme / Zootečni			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
4	1	0	1	1	1	Türkçe	Zorunlu
Ön Koşul(lar)							
Öğretim Elemanı				Mail :			
Ders Yardımcısı				Web :			
Ders Yardımcısı				Mail:			
Ders Yardımcısı				Web:			
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı				Öğrencilere çiftlik hayvanının refah gereksinimlerini, refah sorunlarını ve yasal düzenlemeleri vermek			
Dersin Hedefleri				Bu dersin hedefleri; <ul style="list-style-type: none">• Hayvanların hisseden canlılar olduğunu vermek• Çiftlik koşullarında refah sorunlarını vermek• İnsancıl hayvan yetiştirme koşullarını öğretmek			
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri				<ul style="list-style-type: none">• Gıda üretim zincirinde sağlıklı ve kaliteli üretim yönetimi			
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları				Marian Stamp Dawkins (1998): Through Our Eyes Only?: The Search for Animal Consciousness <u>Marc Bekoff</u> , <u>Jane Goodall</u> (2003)Minding Animals: Awareness, Emotions, and Heart Welfare ve Welanimal Projelerinin ürün ve sonuçları			
Dersin İşleniş Yöntemi				Teorik anlatım ve pratikleri			

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	x	%40
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	x	%60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Hayvanlarda bilinç var mıdır?
2	Etik ve moral kavram olarak Hayvan refahı
3	Dünyada'da ve Türkiye'de hayvan refahının tarihi
4	Hayvan refahı ve yasal düzenlemeler
5	Hayvanların mental ve fiziksel sağlığı
6	Hayvan refahı ve çevre
7	Hayvan refahı ve gıda kalitesi
8	Hayvan refahı ve üretim ekonomisi
9	Çiftlik hayvanlarında refah
10	Ev ve süs hayvanlarında refah
11	Hayvan refahına sosyal, kültürel ve dini yaklaşımlar
12	ARASINAV
13	Sığır yetiştiriciliği ve hayvan refahı
14	Koyun yetiştiriciliği ve hayvan refahı
15	Tavuk yetiştiriciliği ve hayvan refahı
16	At yetiştiriciliği ve hayvan refahı

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Hayvan refahında bilgi ve beceri kazanımı			x
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı: 280 İmmunoloji ve Seroloji				Bölüm / Anabilim Dalı : Mikrobiyoloji			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
IV	1	2	3	2	3	Türkçe	Zorunlu
Ön Koşul(lar)							
Öğretim Elemanı				Mail : Web :			
Ders Yardımcısı				Mail : Web :			
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı		Veteriner fakültesi öğrencilerine, İmmunolojinin temel kavramları, bağışıklık ve serolojik testlerle ilgili temel bilgileri verir					
Dersin Hedefleri		Bağışıklığın ne olduğu, immunojen ve immunojenite deyimlerinin neyi ifade ettiği, mikroorganizmalarda hangi antijenik moleküllerin bulunduğu, vücutta oluşan antikorların yapısı, sınıfları, özellikleri ve fonksiyonları ile konakçıda oluşan antikor yanıtlarından haberdar olma. Kazanılan teorik bilgilerin pratiğe aktarılacak canlılarda meydana gelen immunolojik olayları yorumlayabilmesi					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		İmmunolojinin Temel Kavramları, Spesifik ve Nonspesifik bağışıklık, İmmun sistemin hücre ve organları, Hücresel ve sıvısal bağışıklık, Aşırı duyarlılık reaksiyonları, İmmun yetmezlikler, Aşılarda ve seroloji					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Ian R. Tizard. 1996. Veterinary Immunology Diker K.S . 1998. İmmunoloji					
Dersin İşleniş Yöntemi		Ders verme (Teorik ve Uygulamalı)					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	x	40
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuvar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	x	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Tarihçe, İmmunolojinin Temel Kavramları Antijen, Seroloji Laboratuvarı
2	Myeloid Sistem and Lenfoid Sistem Kanın Yapısı, Serum ve Plazma elde edilmesi
3	İmmun sistemin Organları Sekonder Bağlanma Testleri
4	Antikorlar Aglutinasyon
5	Antijen Bağlanma Bölgeleri (BCR ve TCR) Lam Aglutinasyon Testi
6	MHC: Doku Uyuşum Sistemi Tüp Aglutinasyon Testi
7	Sitokinler ve İmmune sistem Hemaglutinasyon
8	Pagozitozis Antijen İşlenmesi ve Sunulması, HI
9	Humoral İmmun Yanıt, Komplemant Sistem, Presipitasyon Hücreyel İmmun Yanıt
10	Ara Sınav
11	Agar Jel Presipitasyon Testi, İmmun sistemin Regülasyonu Primer Bağlanma Testleri
12	Fetal ve Neonatal Bağışıklık ELISA
13	Bakteri, Virus ve Parazitlere Karşı bağışıklık FAT
14	Tumörlere karşı Bağışıklık CFT
15	Aşırı Duyarlılık Reaksiyonları Otoimmünite
16	İmmun Yetmezlikler Aşılar ve Aşılama

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Disiplinler arası işbirliği		x	
2	İmmunoloji alanındaki yeni yaklaşımlar hakkında bilgi edinme			x
3	Mesleki ve etik sorumluluk			x
4	Sürdürülebilir eğitim bilinci			x
5	Alanındaki bilgileri uygulayabilme yeteneği kazanma			x
6	Araştırma planlama, hazırlama ve sonuçlarını değerlendirme becerisi		x	



EK-4

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 282 PARAZİTOLOJİ				Bölüm / Anabilim Dalı : PARAZİTOLOJİ			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
IV	1	2	3	2	3	TR	Z
Ön Koşul(lar)		-					
Öğretim Elemanı						Mail : Web :	
Ders Yardımcısı						Mail : Web :	
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı		Genel parazitolojik kavramlar hakkında teorik ve uygulamalı bilgi vermek					
Dersin Hedefleri		Parazit ve paraziter hastalıkların tanımı, önemi, yaygınlığı ; canlıların bir arada yaşam şekilleri, konak-parazit ilişki tipleri; parazitismus çeşitleri; Parazitlerin: konakları, gelişmeleri, kökenleri, üreme ve çoğalmaları, morfolojik ve fizyolojik adaptasyonları, zararları, epidemiyolojisi; parazitlerin ve paraziter hastalıkların nomenklatürü ve prioritat kuralları; parazitlere karşı konaklarda gelişen bağışıklık reaksiyonları; paraziter hastalıkların prognozu, belirtileri, sağaltımı, kontrol yöntemleri; zoonoz parazitler.					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Temel parazitolojik kavramlar hakkında bilgi sahibi olma.					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		<ul style="list-style-type: none">• Genel Parazitoloji (Ders notları). Tiğın, Y., Burgu, A., Doğanay, A., Ankara,1994.• Genel Parazitoloji. Güçlü, F.• Modern Parasitology. Cox, F.E.G., Oxford, 1993.• Parasitology in Focus. Mehlhorn, H., Berlin, 1998• Introduction to Animal Parasitology. Smith, J.D., London, 1981.• Foundation of Parasitology. Schmidt, G., Roberts, L., Toronto, 1989.• Güçlü, F., 2002, Genel Parazitoloji• Hiepe, T., R. Buchwalder, R. Ribbeck, 1981, Allgemeine Parasitologie.					
Dersin İşleniş Yöntemi		Teorik olarak sesli ve görüntülü bilgisayar destekli sunumlar.					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	%30
	Quiz	X	%10
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	%60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Teorik : Parazit tanımı, Parazitolojinin tarihi, Türkiye’de paraziter hastalıkların yayılışı ve önemi. Uygulama : Parazitoloji laboratuarına giriş, Parazitoloji laboratuarında kullanılan ekipmanlar
2	Teorik : Canlıların birarada yaşamaları,-Konak-parazit ilişki tipleri (Parazitismus çeşitleri). Uygulama : Parazitolojide numune toplanması ve saklanması
3	Teorik : Parazitlerin yaşama yerleri, Konak ve yaptığı ödevlere göre aldığı adlar. Uygulama : Parazitolojide tanı yöntemleri
4	Teorik : Parazitlerin gelişmesi, -Parazitlerin ve paraziter hastalıkların nomenklatürü ve prioritat kuralları. Uygulama : Natif muayene, Flotasyon teknikleri
5	Teorik : Parazitlerin kökeni. Uygulama : Sedimentasyon Yöntemleri
6	Teorik : Parazitlerde üreme ve çoğalma. Uygulama : Baermannizasyon teknikleri
7	Teorik : Parazitlerde morfolojik ve fizyolojik adaptasyon. Uygulama :
8	Teorik : Parazitlerin konak üzerine etkileri. Uygulama : Yumurta sayım teknikleri
9	Arasınav
10	Teorik : Parazitlerin zararları. Uygulama : Kan parazitlerinin tanı yöntemleri
11	Teorik : Parazitlerin konaklardan çıkışı ve doğada yayılışı, Parazitlerin konaklara bulaşmaları. Uygulama : Nativ kan muayenesi, froti hazırlama
12	Teorik : Paraziter hastalıklara karşı organizmanın gösterdiği reaksiyonlar. Uygulama : Selofan bant yöntemi
13	Teorik : Paraziter hastalıkların belirtileri, prognozu ve sağaltımı, Paraziter hastalıklarda kontrol Uygulama : Parazitolojide indirekt tanı yöntemleri
14	Teorik : Parazit-konak ilişkilerine etki yapan ekolojik faktörler,-Zoonoz parazitler. Uygulama : Parazitolojide post mortem tanı yöntemleri
15	Teorik : Antiparaziter ilaçların etki mekanizmaları, uygulama biçimleri Uygulama : Helminthlerin toplanması, tespiti ve boyanması
16	Teorik : Paraziter hastalıkların epidemiyolojisi Uygulama : Ektoparaziter muayene, Uyuz muayenesi

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi

Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: SEMİYOLOJİ				Bölüm / Anabilim Dalı : İÇ HASTALIKLARI			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
4	1	0	1	1	1	Türkçe	Zorunlu
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail : Web :	
Ders Yardımcısı						Mail : Web :	
Gruplar / Sınıflar		2. Sınıf					
Dersin Amacı		Hastalıkların belirtileri, veri toplama, gözlem ve ayırıcı tanısı					
Dersin Hedefleri		Hastalıkların belirtileri, veri toplama, gözlem ve ayırıcı tanısı					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Hayvanların hastalıklarını tanıma, klinik muayenesi, tanı ve tedavisini yapabilme					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Geviş Getiren Hayvanların İç Hastalıkları-Prof.Dr.Y.Gül ve ark.					
Dersin İşleniş Yöntemi							

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	40
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Hastalık ve belirtileri genel görünüm
2	Hastalık ve belirtileri genel görünüm
3	Hastalık ve belirtileri genel görünüm
4	Hastalık ve belirtileri genel görünüm
5	Hastalık ve belirtileri genel görünüm
6	Hastalık ve belirtileri genel görünüm
7	Hastalık ve belirtileri genel görünüm
8	Hastalık ve belirtileri genel görünüm
9	Hastalık ve belirtileri genel görünüm
10	Karar vermede bilgi toplama
11	Karar vermede bilgi toplama
12	Karar vermede bilgi toplama
13	Karar vermede bilgi toplama
14	Karar vermede bilgi toplama
15	Karar vermede bilgi toplama
16	Karar vermede bilgi toplama

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi

Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Bilgi : Semiyoloji hakkında temel bilgiler			X
2	Beceri: Hastalıklarının semptomlarına bakmak, tanı koymak ve sağaltımlarını yapabilme yeteneği kazanmak.			X
3	Tutum: Hasta hayvanların muayenesi için yapılması gereken yaklaşımların refleks haline gelmesi			X
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı: 284 Kanatlı Eti Hijyeni ve Teknolojisi				Bölüm / Anabilim Dalı : Besin/Gıda Hijyeni ve Teknolojisi			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
IV	1	0	1	1	1	Türkçe	S
Ön Koşul(lar)		-----					
Öğretim Elemanı		Mail : Web :					
Ders Yardımcısı		Mail : Web :					
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı		Kanatlı eti hijyeni ve kanatlı eti ile yapılan ürün teknolojileri					
Dersin Hedefleri		Kanatlı eti üretiminde hijyenik koşullar, kanatlı eti özellikleri, yapım teknolojileri					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Kanatlı etlerinde kalite güvenliği, sağlıklı ve güvenilir ürün üretimi					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		<u>Brown, M. H., Meat Microbiology , Distributor in the USA, Elsevier Science, c (1982).</u> Poultry products technology, George J. Mountney, carmen R. Parkhurst, Food products Pres-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)					
Dersin İşleniş Yöntemi		Ders verme					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	40
	2. Ara Sınavı	-	-
	3. Ara Sınavı	-	-
	4. Ara Sınavı	-	-
	5. Ara Sınavı	-	-
	Sözlü Sınavı	-	-
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)	-	-
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Kanatlı eti özellikleri
2	Kanatlı kesim aşamaları
3	Transport ve ante-mortem muayene
4	Kesime kabul ve kesim yöntemleri
5	Haşlama, tüy yolma, iç organ çıkarma
6	Post-mortem muayene
7	Soğutma, paketlenme ve muhafaza
8	Kesimhanelerde sanitasyon
9	HACCP uygulaması
10	Kanatlı eti ürünleri
11	Ara Sınav
12	Kanatlı eti ürünleri konservesi
13	Kanallı etlerinde dehidratasyon
14	Kürleme ve dumanlama

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Gıda Hijyeni ve Teknolojisi alanında akademisyen, araştırmacı, saha elemanı olarak yetişme			X
2	Gıda Hijyeni ve Mikrobiyolojisi ile ilgili güncel bilgiler kazanma			X
3	Kazandığı bilgiler ışığında halk sağlığı konularında bilgisel becerilerini değerlendirebilme			X
4	Mesleki bilgi ile akademik yapı ve etik kurallara saygı kazanma			X
5	Deneysel araştırma yapma, sonuçları analiz etme ve yorumlama			X
6	Gıda kaynaklı enfeksiyon ve zehirlenme olgularında yorumlama ve sonuca gitme			X
7	Gıda hijyeni, Mikrobiyolojisi ve Teknolojisi alanlarında yeni teknikler ve modern cihazları kullanma			X
8	Gıda hijyeni, Mikrobiyolojisi ve Teknolojisi alanlarında karşılaşılan eksiklikleri giderme ve çözüme katkıda bulunma			X
9	Disiplinler arası çalışma			X



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 286 Memeli Hayvanlarda Organogenesis				Bölüm / Anabilim Dalı : HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
IV	1	0	1	1	1	Türkçe	Seçmeli
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail : Web : Mail : Web :	
Ders Yardımcısı						Mail : Web :	
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı		Memeli Hayvanlarda doku, organ, sistemlerin gelişimi ile organizmanın şekillenmesi hakkında bilgi vermek					
Dersin Hedefleri		Organizmayı meydana getiren doku ve sistemlerin embriyonik gelişimini öğretmek; malformasyonların nedenleri hakkında yorum yapabilmek için temel bilgilerin kazandırmak.					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Organizmada embriyonal kökenli çeşitli hastalıklarda ve anomalilere bağlı problemlerde doğru yaklaşım ve tedavinin belirlenmesinde yol gösterir					
Dersin Temel ve Yardımcı 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					
Dersin İşleniş Yöntemi		Teorik					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	%25
	2. Ara Sınavı	X	%25
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	%50

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
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	I.Vize
9	Solunum Sistemi gelişimi
10	Solunum Sistemi gelişimi
11	Hematopoesisin embriyolojik ve post natal özellikleri
12	Üriner sistem gelişimi
13	Erkek ve dişi genital sistem gelişim
14	II. Vize
15	Erkek ve dişi genital sistem gelişim
16	Endokrin sistem gelişimi

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi

Program Kazanımları		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
		1	Organların gelişimi ile birlikte bu organların organizmanın gelişimsel yapısına bağımlı temel özelliklerinin bilmesi	
2	Embriyonal süreçte meydana gelebilecek gelişim bozukluklarda ve anomalilerde erken dönemde tanı ve doğru yaklaşımı belirlemesi			X
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ / ENSTİTÜSÜ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 288 Rumen Fizyolojisi				Bölüm / Anabilim Dalı :Fizyoloji			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
IV	1	0	1	1	1	Türkçe	S
Ön Koşul(lar)							
Öğretim Elemanı						Mail :	
						Web :	
Ders Yardımcısı						Mail :	
						Web :	
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı		Rumen Fizyolojisi hakkında öğrenciye bilgi vermek					
Dersin Hedefleri		Rumen protozoonları, Azot metabolizması,Rumende sindirim ve diğer rumen fizyolojisi konuları hakkında öğrenciye bilgi sağlamak					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Rumen fizyolojisi konularını kavrayabilme					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		1.Fizyoloji Ders kitabı(BOLUKBASI, M.F., 1989Ankara) 2. Dukas Fizyoloji(MELVIN, J.SWENSON, 1988, Amerika)					
Dersin İşleniş Yöntemi		Teorik					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	x	%40
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	x	%60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Rumen Mikroorganizmaları
2	Selülozun Sindirimi
3	Yemler
4	Bakteriler
5	Protozoonlar
6	Mantarlar
7	Defaunasyon
8	Ruminantlarda Azot Metabolizması
9	Ruminantlarda Azot Metabolizması
10	Yem Proteinleri
11	Yem Proteinleri
12	Karbonhidratların Sindirimi
13	Karbonhidratların Sindirimi
14	Protozoonların Rumende Azot Metabolizmasına Etkisi
15	Protozoonların Rumende Azot metabolizmasına Etkisi
16	Minerallerin Rumendeki Durumu

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Öğrencinin Rumen Mikroorganizmaları hakkında bilgi edinmesi			
2	Öğrencinin Seluloz Sindirimi hakkında bilgi edinmesi			
3	Öğrencinin yemler hakkında bilgi edinmesi			
4	Öğrencinin bakteriler hakkında bilgi edinmesi			
5	Öğrencinin protozoonlar hakkında bilgi edinmesi			
6	Öğrencinin mantarlar hakkında bilgi edinmesi			
7	Öğrencinin defaunasyon hakkında bilgi edinmesi			
8	Öğrencinin Ruminantlarda azot metabolizması hakkında bilgiedinmesi			
9	Öğrencinin Ruminantlarda azot metabolizması hakkındabilgi edinmesi			
10	Öğrencinin yem proteinleri hakkında bilgi edimesi			
11	Öğrencinin yem proteinleri hakkında bilgi ednmesi			
12	Öğrencinin karbonhidratların sindirimi hakkında ilgi edinmesi			
13	Öğrencinin karbonhidratların sindirimi hakkında bilgi edinmesi			
14	Protozoonların rumende azot metabolizmasına etkisi hakkında bilgi edinmesi			
15	Minerallerin rumendeki durumu hakkında bilgi edinmesi			

Sınıfı : 3. SINIF		Yarıyıl : I.YARIYIL					
Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	Teo.	Uyg.	Toplam	Kredi	ECTS
321	Epidemiyoloji	Z	1	0	1	1	2
343	Farmakoloji-I	Z	2	2	4	3	5
349	Helminoloji	Z	2	2	4	3	2
351	Mikrobiyoloji-I	Z	2	2	4	3	4
353	Onkoloji	Z	1	1	2	1,5	1
355	Protozooloji	Z	2	2	4	3	2
357	Patoloji-I	Z	1	1	2	1,5	5
359	Yem Hijyeni ve Teknolojisi	Z	2	2	4	3	3
361	Zootekni-I	Z	2	2	4	3	5
	Seçmeli Ders	S	1	0	1	1	1
	TOPLAM		16	14	30	23	30
Seçmeli Dersler							
363	Av ve Süs Hayvan Yetiştiriciliği	S	1	0	1	1	1
365	Hayvan Davranışlarının Yetiştiricilikteki Önemi	S	1	0	1	1	1
367	Hayvan Yetiştiriciliğinde Biyogüvenlik	S	1	0	1	1	1
369	Hayvanlarda Davranış Bozukluğu Hastalıkları ve Tedavi Prensipleri	S	1	0	1	1	1
371	Hayvansal Gıdalar ve Beslenme	S	1	0	1	1	1
373	Laboratuar Hayvan Yetiştiriciliği	S	1	0	1	1	1
377	Su Ürünleri Yetiştiriciliği ve Hastalıkları	S	1	1	2	1,5	1
379	Sürdürülebilir Çiftlik Yönetimi	S	1	0	1	1	1
381	Spor Atlarında Egzersiz Fizyolojisi	S	1	0	1	1	1
383	Paraziter Zoonozlar ve Epidemiyolojisi	S	1	0	1	1	1
385	Pet Hayvan Yetiştiriciliği	S	1	0	1	1	1



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı: 321 Epidemiyoloji				Bölüm / Anabilim Dalı : Mikrobiyoloji			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
V	1	0	1	1	2	Türkçe	Zorunlu
Ön Koşul(lar)							
Öğretim Elemanı				Mail : Web :			
Ders Yardımcısı				Mail : Web :			
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı				Hastalıkların ve etkili faktörlerinin populasyon düzeyinde incelenmesi, hastalıkların kaynağının ve ekolojisinin belirlenmesi, hastalık kontrol programlarının planlanması ve izlenmesi, ekonomik etkilerinin araştırılması ve kontrolü ile ilgili bilgileri vermektir.			
Dersin Hedefleri				Epidemiyolojinin ne olduğu, amacı ve bölümleri, etken, konakçı ve çevreye ait hastalık belirleyicilerinin neler oldukları, mikroorganizmaların vücuda giriş, vücutta yayılım ve vücuttan çıkış yolları, enfeksiyon tipleri ve popülasyonda hastalık olgusundan haberdar olma. Kazanılan teorik bilgilerin saha koşullarına aktarılması ile enfeksiyöz hayvan hastalıkları hakkında yorum yapabilmesi.			
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri				Epidemiyolojinin faaliyet alanı, Genel epidemiyoloji kavramları, Hastalık ölçüleri, Hastalık determinantları, enfeksiyonların bulaşması, Hastalıkların ekolojisi, Serolojik epidemiyoloji, Hastalıkların kontrol ve eradikasyonu			
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları				Thrusfield, M. 1986. Veterinary Epidemiology			
Dersin İşleniş Yöntemi				Ders verme (Teorik)			

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	x	40
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	x	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Epidemiyolojinin Tarihsel Gelişimi
2	Epidemiyolojinin Tanımı, Epidemiyolojinin Amacı Epidemiyolojinin Kapsamı, Epidemiyolojinin Bölümleri
3	Epidemiyolojinin Kavram ve İlkeleri
4	Hastalık Oluşumunun Tanımlaması
5	Hastalık Determinantları
6	Hastalıkların Yayılması ve Devamı
7	Hastalıkların Ekolojisi Hastalıkların Modelleri
8	Verilerin Değerlendirilmesi
9	Epidemiyolojik Veri Kaynakları
10	Ara Sınav
11	Veri Yönetimi Saha Çalışmaları
12	Sayısal Verilerin Sunulması Teşhis
13	Araştırmalar (Surveys) Karşılaştırmalı Epidemiyoloji
14	İlişkilerin Saptanması Hastalıkların Ekonomisi
15	Gözlemsel Çalışmalar Sağlık Şemaları
16	Kontrol ve Eradikasyon Yöntemleri

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Disiplinler arası işbirliği		x	
2	Epidemiyoloji alanındaki yeni yaklaşımlar hakkında bilgi edinme			x
3	Mesleki ve etik sorumluluk			x
4	Veteriner epidemiyoloji bilinci			x
5	Populasyonlardaki hastalıkları araştırma yeteneği			x
6	Araştırma planlama, hazırlama ve sonuçlarını değerlendirme becerisi		x	



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 343 Farmakoloji-I				Bölüm / Anabilim Dalı : Farmakoloji ve Toksikoloji			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
V.	2	2	4	3	5	Türkçe	Zorunlu
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail :	
Ders Yardımcısı						Mail :	
Gruplar / Sınıflar		3. sınıf					
Dersin Amacı		İlaçların farmakodinami ve farmakokinetiği ile klinikte kullanımına ait genel bilgileri ve özel farmakolojinin temelini oluşturan bilgileri kazandırmaktır.					
Dersin Hedefleri		Vücut sistemlerine etkiyen ilaçların kaynakları, etkileri, kullanılışı ve dozları konularında öğrenciyi bilgilendirmek, doğru ve bilinçli ilaç kullanım becerisini kazandırmaktır.					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		<ol style="list-style-type: none">1. Vücut sistemlerine etkiyen ilaçların kaynakları, etkileri ve özelliklerini öğrenmesi2. İlaç gruplarının ve ayrı ayrı her ilacın etkileri ve etki mekanizmalarını öğrenmesi3. İlaçların vücutta uğradığı değişimleri (biyotransformasyon) öğrenmesi4. Sistem ilaçlarının kullanılışı ve dozlarını öğrenmesi5. İlaçların istenilmeyen ve toksik etkilerini öğrenmesi6. Doğru ve bilinçli ilaç kullanımı konusunda yeterli farmakolojik bilgi kazanması					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		<ol style="list-style-type: none">1. Kaya, S., Pirinççi, İ., Ünsal, İ.A. ve ark., (2006), Veteriner Farmakoloji Cilt I-II., 4. baskı, Medisan Yayınevi-Ankara.2. Şanlı, Y., (2006), Veteriner Klinik Farmakoloji ve İlaçla Sağaltım İlkeleri, 4. Baskı, Medipres Yayınevi-Ankara.3. Katzung, B.G., (2007), Basic&Clinical Pharmacology., 10th edition.4. Adams H. R., (2001), Veterinary Pharmacology and Therapeutics, 8th edition.					
Dersin İşleniş Yöntemi		Ders Verme					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	% 20
	2. Ara Sınavı	X	% 20
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuvar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	% 60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	-Farmakolojiye Giriş -Farmakoloji ve İlaçların Tanımı -Farmakolojinin Alt Bölümleri ve İlişkin Disiplinler -İlaçların Kaynakları ve Sınıflandırılması -İlaçların Uygulama Yolları
2	-Farmakokinetik -İlaçların Emilimi -İlaçların Dağılımı -Biyotransformasyon -İlaçların Atılımı
3	-İlaç Kullanımındaki Farmakokinetik İlkeler -Farmakokinetik Parametreler ve Klinik Kullanımı -İlaçların Dağılım Modelleri
4	-Doz-Konsantrasyon İlişkisi -Doz-Etki İlişkisi -İlaçların Etki Mekanizmaları -Reseptör Kavramı ve İlaç-Reseptör İlişkisi
5	-İlaçlar Arasındaki Etkileşimler -Farmakokinetik Etkileşimler -Farmakodinamik Etkileşimler -Farmasötik Etkileşimler
6	-İlaçların Etkisini Değiştiren Faktörler -Tolerans, Taşıflaksi ve Desensitizasyon -İlaçların Toksik Tesirleri -İlaç Alerjisi
7	-Reçete -Kısaltmalar -Reçetede İlaçlar Arasındaki Geçimsizlik -Reçete Yazımında Yapılabilecek Başlıca Yanlışlık ve Eksiklikler
8	I. Ara Sınav
9	-Merkezi Sinir Sistemi Farmakolojisi -Sedatif ve Hipnotikler -Antikonvülzan İlaçlar
10	-Trankilizan ve Neuroleptikler -Genel Anestezikler
11	-Analjezik İlaçlar
12	-Yerel Anestezikler -Merkezi Sinir Sistemini Uyaran İlaçlar
13	-Otonom Sinir Sistemi Farmakolojisi -Parasempatomimetik İlaçlar -Parasempatolitik İlaçlar
14	-Adrenerjik İlaçlar -Adrenerjik Bloke Edici İlaçlar
15	II. Ara Sınav
16	-Otonom Gangliyonlara Etkiyen İlaçlar -Nöromuskuler Kavşakta Etkili İlaçlar -Merkezi Etkili Kas Gevşetici İlaçlar

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Farmakoloji ve Toksikoloji alanında akademisyen, araştırmacı, saha elemanı olarak yetişme			X
2	Hayvan hastalıklarının sağaltımı ile ilgili güncel bilgiler kazanma			X
3	Edindiği bilgiler ışığında hastalıkların sağaltımı ve ilaç seçiminde bilgisel becerilerini değerlendirebilme			X
4	Mesleki bilgi ile akademik yapı ve etik kurallara saygı kazanma			X
5	Deneysel araştırma yapma, sonuçları analiz etme ve yorumlama			X
6	Hastalık ve zehirlenme olgularında yorumlama ve sonuca gitme			X
7	Farmakolojik ve Toksikoloji teknikler ve modern cihazları kullanma			X
8	Farmakolojik ve Toksikoloji alanında karşılaşılan eksiklikleri giderme ve çözüme katkıda bulunma			X
9	Disiplinlerarası Çalışma			X



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı: 349 HELMİTOLOJİ				Bölüm / Anabilim Dalı : PARAZİTOLOJİ			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
V	2	2	4	3	2	TR	Z
Ön Koşul(lar)		-					
Öğretim Elemanı						Mail : Web :	
Ders Yardımcısı		-				Mail : Web :	
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı		Evcil hayvanlarda görülen helmintlerin morfolojileri, biyolojileri, yaygınlığı; helmint enfeksiyonlarının patogenezi, klinik bulguları, teşhis ve sağaltımları ile kontrol metotları hakkında teorik ve uygulamalı bilgiler vermek.					
Dersin Hedefleri		Öğrencilerin evcil hayvanlarda görülen helmint türlerini tanıma ve neden oldukları hastalıkları teşhis, tedavi ve kontrol edebilmelerini sağlamak.					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Dersi alan öğrenciler evcil hayvanlarda görülen helmint türlerini tanıma ve neden oldukları hastalıkları teşhis, tedavi ve kontrol etme konularında gerekli bilgi ve becerileri kazanmaktadırlar.					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		<p>-Toparlak, M., E. Tüzer, 2000, Veteriner Helmintoloji (Ders Notları)</p> <p>-Güralp, N., 1981, Helmintoloji</p> <p>-Boch, J., und R. Supperer, Veterinärmedizinische Parasitologie.</p> <p>-Urquhart, G.M., Armour, J., Duncan, J.L., Dunn, A.M., Jennings, F.W., Veterinary Parasitology</p> <p>-Soulsby, E.J.L., Helminths, Arthropods and Protozoa of Domesticated animals</p> <p>-Dunn A.M., Veterinary Helminthology</p> <p>-Manual of Veterinary Parasitological Laboratory Techniques. London, 1980.</p> <p>- Diagnosing Helminthiasis by Coprological Examination. Thienpont,D., Rochette, F.,Vanparijs, O.F.J., Beerse, 1986.</p>					
Dersin İşleniş Yöntemi		Teorik dersler sesli ve görüntülü bilgisayar destekli sunumlar, video ve slayt gösterimi şeklinde; pratik dersler de makroskopik ve mikroskopik olarak enfekte materyalin (Organ, dışkı, kan ve müze preparatları) incelenmesi şeklinde yapılır.					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	%30
	Quiz	X	%10
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	%60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Teorik: Trematodların genel özellikleri Uygulama : Dışkı örneklerinde helmintlerin identifikasyon teknikleri.
2	Teorik: Fasciolidae, Dicrocoelidae Uygulama : Dışkıların trematod yumurtaları yönünden muayenesi (sedimentasyon yöntemi), Trematod yumurta tipleri.
3	Teorik: Paramphistomidae, Troglotrematidae, Opisthorchidae Uygulama : Trematodların morfolojik özelliklerinin incelenmesi
4	Teorik: Schistosomatidae, Diplostomatidae, Echinostomatidae, Prosthogonimidae, Heterophyidae Uygulama : Evcil hayvanlarda bulunan önemli trematodlar. Trematodların önemli arakonakları. Trematod tedavisinde kullanılan başlıca ilaçlar.
5	Teorik: Cestodların genel özellikleri Uygulama : Cestod yumurtaları.
6	Teorik: Diphyllbothridae, Anoplocephalidae Uygulama : Akciğer ve karaciğerin kist hidatik yönünden muayenesi. Protoscoleksin incelenmesi. -Cysticercus tenuicollis'in incelenmesi
7	Teorik: Taeniidae Uygulama : Cestodların genel morfolojik özellikleri. Cestodların farklı skoleks yapıları.
8	Teorik: Dipylidiidae, Davaineidae, Dilepididae, Hymenolepididae, Mesocestoididae Uygulama : Bazı cestodların erişkin ve larva formlarının incelenmesi. Cestod tedavisinde kullanılan başlıca ilaçlar.
9	I. Arasınav
10	Teorik: Nematodların genel özellikleri Uygulama : Atların önemli Strongylus'ları. Strongylus yönünden at dışkılarının incelenmesi (Flotasyon yöntemi)
11	Teorik: Trichostrongyloidea Uygulama : Abomasumun Trichostrongylus yönünden muayenesi.
12	Teorik: Strongyloidea, Metastrongyloidea Uygulama : Koyun akciğerlerinin akciğer kıl kurtları yönünden incelenmesi. Dışkıların akciğer kıl kurtları yönünden incelenmesi (Baermann yöntemi)
13	Teorik: Rhabditoidea, Ascaridoidea, Oxyuroidea Uygulama : Askarid yumurtaları
14	Teorik: Spiruroidea, Filarioidea, Trichuroidea, Dioctophymatoidea Uygulama : Evcil hayvanlarda bulunan önemli nematodlar. Bazı nematod yumurta ve mikrofilerleri
15	II. Arasınav
16	Teorik: Acanthocephala şubesi, Annelida şubesi, Nematomorpha sınıfı, Pentastomida sınıfı Uygulama : Acanthocephala, Nematomorpha ve Sülüklerde kullanılan başlıca ilaçlar.

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi

Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 351 Mikrobiyoloji I				Bölüm / Anabilim Dalı : Mikrobiyoloji			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
V	2	2	4	3	4	Türkçe	Zorunlu
Ön Koşul(lar)							
Öğretim Elemanı				Mail : Web :			
Ders Yardımcısı				Mail : Web :			
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı				Veteriner fakültesi öğrencilerine, mikroorganizmaların temel özellikleri, ve pratik bakteriyoloji ile ilgili genel bilgileri verir			
Dersin Hedefleri				Mikroorganizmaların nasıl sınıflandırıldıkları ve birbirlerinden ayırd edildikleri, bakterilerin mikroskopik ve makroskopik morfolojileri, anatomik yapıları ile ilgili antijenik ve yüzey özellikleri, üretilmeleri, birlikte yaşam tarzları ve anaerobiosis konularından haberdar olma			
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri				Mikrobiyolojinin Tarihi, Mikrobiyoloji ve Mikroorganizmalar, Mikroorganizmaların Klasifikasyonu, Bakteri anatomik yapısı (iç ve dış yapıları), Bakterilerin kimyasal yapısı, beslenmesi, Bakterilerin üretilmesi, Varyasyonlar, Bakterilerin genetik yapısı, Bakteri virusları, Ekstrakromozomal genetik elementler, Pratik bakteriyoloji, Mantarların genel karakterleri, Mikrobiyolojide biyoteknoloji.			
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları				Koneman, E.W. 1992. Diagnostic Microbiology Arda, M. 1997. Temel Mikrobiyoloji			
Dersin İşleniş Yöntemi				Ders verme (Teorik ve uygulamalı)			

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	x	40
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuvar, Proje vb.)	x	
	Yarıyıl Sonu Sınavı	x	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Mikrobiyolojinin Tarihçesi, Mikroorganizmaların Klasifikasyonu ve İsimlendirilmesi Bakteri Laboratuvarlarında Çalışma Kuralları, Laboratuvar Kazaları ve Önlemleri
2	Bakterilerin Morfolojik Özellikleri (Mikroskopik ve Makroskopik Özellikleri), Bakterilerin Anatomik Yapısı, Bakterilerin Kimyasal Yapısı, Bakterilerin Beslenmesi, Mikroskoplar
3	Bakteriyel Enzimler, Bakterilerde Üreme, Bakterilerin Üremelerine Etkili Faktörler (Fiziksel, Kimyasal, Biyolojik, Mekanik) Mikrobiyal Üremenin Kontrolü, Bakteri Metabolizması, Boyalar ve Boyama Yöntemleri, Basit Boyama
4	Genetik Materyallerin Yapısı, Genler ve Fonksiyonları, Nükleik Asitlerin Biyolojik Fonksiyonları, DNA'nın Replikasyonu Transkripsiyon, Gram ve Ziehl-Neelsen Boyama Yöntemleri
5	Ribosomlar ve Ribosomal RNA'lar, Bakterilerde Varyasyonlar Bakterilerde Genetik Madde Aktarımı, Giemsa ve Spor Boyama Yöntemleri
6	Plasmidler ve Episomlar, Yer Değiştirebilen Genetik Elementler (İS-Elementleri ve Transposonlar) Besiyerleri, Bakterilerin İzolasyon ve İdentifikasyon Yöntemleri
7	Bakteriyofajlar Gram Pozitif Bakterilerin İzolasyon ve İdentifikasyon Yöntemleri
8	Bakterilerin Patojenik Karakterleri, İnfeksiyonların Mekanizması Gram Negatif Bakterilerin İzolasyon ve İdentifikasyon Yöntemleri
9	Mikroorganizmaların Antijenik Karakterleri Antibiyotik Duyarlılık Testleri
10	Ara Sınav
11	Mantarların Morfolojik Özellikleri Mantarlarda Büyüme ve Üreme, Anaerobiosis
12	Mantarların Beslenmesi, Fizyolojisi ve Metabolizması Mantar Plazmidleri, Mantar Virusları ve Parazitizm, Sulandırma Yöntemleri
13	Mantar Hastalıklarının Epidemiyolojisi, Patojenik Mantarların İncelenmesi Mantarların İzolasyon ve İdentifikasyon Yöntemleri
14	Patojenik Mantarların İmmunolojisi Mantarların Mikroskopik ve Makroskopik Morfolojilerinin İncelenmesi
15	Mikrobiyolojide Biyoteknoloji, Hastalıkların Teşhisinde Biyoteknolojik Yöntemlerin Kullanılması
16	Mikrobiyolojide İstatistik Mikrobiyolojide Bazı Önemli İstatistiksel Yöntemler

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Disiplinler arası işbirliği		x	
2	Mikrobiyoloji alanındaki yeni yaklaşımlar hakkında bilgi edinme			x
3	Mesleki ve etik sorumluluk			x
4	Sürdürülebilir eğitim bilinci			x
5	Alanındaki bilgileri uygulayabilme yeteneği kazanma			x
6	Araştırma planlama, hazırlama ve sonuçlarını değerlendirme becerisi		x	

Hazırlayan :

Tarih:



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ / ENSTİTÜSÜ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 353 Onkoloji				Bölüm / Anabilim Dalı : Veteriner Patoloji			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
5.Yarıyıl	1	1	2	1,5	1	Türkçe	Zorunlu
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail : Mail : Mail : Web :	
Ders Yardımcısı						Mail : Mail :	
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı		Bu ders, evcil hayvanlarda gözlenen tümörler hakkında bilgi verir.					
Dersin Hedefleri		Tümörler hakkında bilgi sahibi olma, tümörlerin tanı-ayırıcı tanıları koyabilme					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Bu derste, tümörlerin şekilleri, yayılmaları, etiyojisi, intravital diagnozu ve sınıflandırılması hakkında bilgi verilir.					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Slayter,MV, Boosinger,TR, Pool RR, Dammrich,K, Misdorp W, and Larsen S. Histological Clasification of Tumours Of Domestic Animals. The World Health Organization Collaborating Center for Comparative Oncology. Second Series, Volume I, Washington, DC. 1994. Goldschmidt MH, Shofer FS (1992): Skin Tumors of the Dog and Cat. 1 st ed. Pergamon Press, New York. Moulton JE : Tumors in Domestic Animals, 3rd.ed. University of California Press, Berkely,CA.1990.					
Dersin İşleniş Yöntemi		Ders verme					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	x	%18
	2. Ara Sınavı	x	%18
	Quiz	x	%4
	Yarıyıl Sonu Sınavı	x	%60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları	
1	T	Tümörlerin tanımı ve genel özellikleri
	U	Konu ile ilgili preparat gösterilmesi
2	T	Tümörlerin iç sebepleri
	U	Konu ile ilgili preparat gösterilmesi
3	T	Tümörlerin dış sebepleri
	U	Konu ile ilgili preparat gösterilmesi
4	T	Tümör şekillenmesinde bazı maddelerin rolü
	U	Konu ile ilgili preparat gösterilmesi
5	T	Tümör şekilleri
	U	Konu ile ilgili preparat gösterilmesi
6	T	Tümörlerin yayılmaları
	U	Konu ile ilgili preparat gösterilmesi
7	T	Tümör hücrelerinin fonksiyonel özellikleri
	U	Konu ile ilgili preparat gösterilmesi
8	T	Tümörlerin iyi veya kötü tabiatlı olmaları
	U	Konu ile ilgili preparat gösterilmesi
9	T	Tümörlerin intravital tanısı
	U	Konu ile ilgili preparat gösterilmesi
10	T	Tümörlerin intravital tanısı
	U	Konu ile ilgili preparat gösterilmesi
11	T	Tümörlerin sınıflandırılması
	U	Konu ile ilgili preparat gösterilmesi
12	T	Tümörlerin sınıflandırılması
	U	Konu ile ilgili preparat gösterilmesi
13	T	Benign mezenşimal tümörler
	U	Konu ile ilgili preparat gösterilmesi
14	T	Malign mezenşimal tümörler
	U	Konu ile ilgili preparat gösterilmesi
15	T	Benign epitelyal tümörler
	U	Konu ile ilgili preparat gösterilmesi
16	T	Malign epitelyal tümörler
	U	Konu ile ilgili preparat gösterilmesi

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Akademisyen, araştırmacı, saha elemanı olarak yetişme			X
2	Hayvan onkolojisi ile ilgili güncel bilgiler kazanma			X
3	Edindiği bilgiler ışığında onkolojik verileri değerlendirebilme			X
4	Mesleki bilgi ile akademik yapı ve etik kurallara saygı kazanma			X
5	Onkolojik bir olguyu yorumlama ve sonuca gitme			X
6	Disiplinler arası çalışma			X
7	Patoloji teknikleri, yetenekleri ve modern araçları kullanma			X
8	Patoloji alanında karşılaşılan eksiklikleri giderme ve çözüme katkıda bulunma			X



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı: 355 PROTOZOOLOJİ				Bölüm / Anabilim Dalı : PARAZİTOLOJİ ANABİLİM DALI			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
V.	2	2	4	3	2	Türkçe	Z
Ön Koşul(lar)							
Öğretim Elemanı				Mail : Web :			
Ders Yardımcısı				Mail : Web :			
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı				Bu ders üçüncü yıl veteriner Fakültesi öğrencilerine Protozoonların Morfolojisi, Biyolojisi ve Tıbbi önemleri hakkında bilgi verir.			
Dersin Hedefleri				Bu ders üçüncü yıl veteriner Fakültesi öğrencilerine Protozoonların Morfolojisi, Biyolojisi ve Tıbbi önemleri hakkında bilgi verir.			
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri				Dersi alan öğrenciler evcil hayvanlarda görülen protozoon türlerini tanıma ve neden oldukları hastalıkları teşhis, tedavi ve kontrol etme konularında gerekli bilgi ve becerileri kazanmaktadırlar.			
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları				-Urquhart, G.M., Armour, J., Duncan, J.L., Dunn, A.M., Jennings, F.W., 1987, Veterinary Parasitology. Blackwell Science Ltd. Australia. - Yukarı, B.A., 2000, Protozooloji Ders Notu. Akdeniz Üniversitesi Veteriner Fakültesi Yayını, Burdur.			
Dersin İşleniş Yöntemi				Teorik dersler sesli ve görüntülü bilgisayar destekli sunumlar, video ve slayt gösterimi şeklinde; pratik dersler de makroskopik ve mikroskopik olarak enfekte materyalin (Organ, dışkı, kan ve müze preparatları) incelenmesi şeklinde yapılır.			

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	%30
	Quiz	X	%10
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuvar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	%60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Protozoonların genel özellikleri Protozoonların tanımı amacı ve önemi Protozoonların morfolojisi Protozoonların fizyolojisi Dışkı muayenesi
2	Protozoonlarda hareket Protozoonlarda beslenme Protozoonlarda irritabilite ve kontraktilete Protozoonlarda sekresyon ve eksresyon Kan muayenesi
3	Protozoonlarda eşeysiz çoğalma Protozoonlarda eşeyli çoğalma Protozoonlarda hareket
4	Protozoonlarda koloni oluşumu Protozoonlarda kistlenme Protozoonlarda ekoloji <i>Trypanosoma equiperdum</i> , <i>Giardia duodenalis</i>
5	Protozoonların yaşadıkları yerler ve organizmaya giriş yolları Protozoonlarda bağışıklık Protozoon enfeksiyonlarında teşhis <i>Trichomonas vaginalis</i>
6	Alem : <i>Protista</i> Alt Alem: <i>Protozoa</i> Kök : <i>Sarcomastigophora</i> Dizi : <i>Kinetoplastida</i> Aile : <i>Trypanosomatidae</i> <i>Trypanosoma brucei brucei</i> <i>Trypanosoma evansi</i> <i>Trypanosoma gambiense</i> <i>Trypanosoma rhodesiense</i> <i>Trypanosoma congolense</i> <i>Trypanosoma vivax</i> <i>Trypanosoma cruzi</i> <i>Trypanosoma equiperdum</i> <i>Leishmania tropica tropica</i> <i>Leishmania donovani</i> <i>Eimeria oocysti</i>
7	Kök : <i>Sarcomastigophora</i> Dizi : <i>Retortamonadida</i> Aile : <i>Retortamonadidae</i> <i>Retortamonas ovis</i> <i>Retortamonas intestinalis</i> <i>Chilomastix mesnili</i>

	<p>Dizi : <i>Diplomonadida</i> Aile : <i>Enteromonadidae</i> <i>Enteromonas hominis</i> <i>Enteromonas intestinalis</i></p> <p>Aile : <i>Hexamatidae</i> <i>Hexamita meleagridis</i> <i>Hexamita columbae</i> <i>Octomitus pulcher</i> <i>Giardia duodenalis</i> <i>Toxoplasma oocysti</i>, <i>Toxoplasma trofozoiti</i></p>
8	<p>Kök : <i>Sarcomastigophora</i> Dizi : <i>Trichomonadida</i> Aile : <i>Monocercomonadidae</i> <i>Histomonas meleagridis</i></p> <p>Aile: <i>Trichomonadidae</i> <i>Tritrichomonas foetus</i> <i>Tritrichomonas equi</i> <i>Tritrichomonas suis</i> <i>Trichomonas gallinae</i> <i>Trichomonas vaginalis</i> <i>Trichomonas tenax</i> <i>Tetratrichomonas ovis</i> <i>Pentatrichomonas hominis</i> <i>Sarcocystis mikrokisti</i></p>
9	<p>Kök : <i>Sarcomastigophora</i> Dizi : <i>Amoebida</i> Aile : <i>Entamoebidae</i> <i>Entamoeba histolitica</i> <i>Entamoeba coli</i> <i>Endolimax nana</i> <i>Iodomoeba butschlii</i> <i>Malpighomoeba mellifica</i></p> <p>Dizi : <i>Schizopyrinida</i> Aile : <i>Wahlkamphidae</i> <i>Naegleria fawlori</i> <i>Naegleria gruberi</i> <i>Pneumocystis carini</i> <i>Blastocystis hominis</i> <i>Sarcocystis oocysti</i>, <i>Sarcocystis trofozoiti</i></p>
10	<p>Kök : <i>Apicomplexa</i> Dizi : <i>Eucoccidiida</i> Aile : <i>Haemogregarinidae</i> <i>Hepatozoon canis</i> <i>Hepatozoon muris</i> <i>Klosiella equi</i></p> <p>Aile : <i>Eimeriidae</i> <i>Eimeria bovis</i> <i>Eimeria zurnii</i> <i>Eimeria elipsoidalıs</i> <i>Eimeria alabamensis</i> <i>Eimeria auburnensis</i> <i>Eimeria ovina</i> <i>Eimeria ovinoıdalis</i> <i>Eimeria parva</i> <i>Eimeria ahsata</i> <i>Eimeria arloingi</i> <i>Eimeria ninokohlyakimovi</i> <i>Eimeria cristensini</i> <i>Eimeria debliccki</i> <i>Eimeria spinosa</i> <i>Isospora suis</i> <i>Eimeria leuckarti</i> <i>Eimeria solipedium</i> <i>Eimeria uniungulati</i> <i>Eimeria cameli</i></p>

	<p><i>Eimeria dromedari</i> <i>Plasmodium vivax</i></p>
11	<p>Kök : <i>Apicomplexa</i> Dizi : <i>Eucoccidiida</i> Aile : <i>Eimeriidae</i> <i>Eimeria stiedai</i> <i>Eimeria manga</i> <i>Isospora belli</i> <i>Eimeria tenella</i> <i>Eimeria necatrix</i> <i>Eimeria mivati</i> <i>Eimeria acervulina</i> <i>Eimeria brunetti</i> <i>Eimeria maxima</i> <i>Wenyonella gellinae</i> <i>Eimeria adenoides</i> <i>Eimeria meleagridis</i> <i>Eimeria gallopavonis</i> <i>Eimeria trunkata</i> <i>Eimeria anseris</i> <i>Eimeria nocens</i> <i>Babesia bigemina, Babesi bovis, Babesia divergens</i></p>
12	<p>Kök : <i>Apicomplexa</i> Dizi : <i>Eucoccidiida</i> Aile : <i>Toxoplasmatidae</i> <i>Toxoplasma gondii</i> <i>Hammondia hammondi</i> <i>Hammondia heydorni</i> <i>Besnoitia besnoiti</i> <i>Neospora caninum</i> Aile : <i>Sarcocystidae</i> <i>Sarcocystis bovicanis (S.cruzi)</i> <i>Sarcocystis bovifelis (S. hirsuta)</i> <i>Sarcocystis bovi hominis (S.hominis)</i> <i>Sarcocystisovicanis (S. tenella)</i> <i>Sarcocystisarietecanis</i> <i>Sarcocystis ovifelis (S. gigantea)</i> <i>Sarcocystis fusiformis</i> <i>Sarcocystis levinei</i> <i>Sarcocystis caprecanis</i> <i>Sarcocystis hircicanis</i> <i>Sarcocystis suicanis (S.miescheriana)</i> <i>Sarcocystis sui hominis</i> <i>Sarcocystis equicanis (s. bertrami)</i> <i>Sarcocystis fayeri</i> <i>Sarcocystis muris</i> <i>Sarcocystis horvathi</i> <i>Sarcocystis falcatulula</i> <i>Sarcocystis rileyi</i> <i>Frenkelia microti</i> <i>Frenkelia glareoli</i> <i>Babesia motasi, Babesia ovis</i></p>
13	<p>Kök : <i>Apicomplexa</i> Dizi : <i>Eucoccidiida</i> Aile : <i>Cryptosporidiidae</i> <i>Cryptosporidium parvum</i> Aile : <i>Plasmodidae</i> <i>Plasmodium vivax</i> <i>Plasmodium malarya</i> <i>Plasmodium falciparum</i> <i>Plasmodium ovale</i> <i>Plasmodium knowlesi</i> <i>Plasmodium cynomolgi</i> <i>Plasmodium coetreyi</i> <i>Plasmodium simium</i></p>

	<p><i>Plasmodium cathemerium</i> <i>Plasmodium gallinaceum</i> <i>Plasmodium juxtannucleare</i> <i>Plasmodium relictum</i> <i>Plasmodium elongatum</i> <i>Plasmodium durae</i> <i>Plasmodium berghei</i> <i>Babesia caballi</i>, <i>Babesia equi</i></p>
14	<p>Kök : <i>Apicomplexa</i> Dizi : <i>Eucoccidiida</i> Aile : <i>Plasmodidae</i> <i>Leucocytozoon simondi</i> <i>Leucocytozoon simithi</i> <i>Leucocytozoon caulleryi</i> <i>Haemoproteus columbae</i> <i>Haemoproteus meleagridis</i> <i>Haemoproteus lophortyx</i></p> <p>Dizi : <i>Piroplasmida</i> Aile : <i>Babesidae</i> <i>Babesia bigemina</i> <i>Babesia bovis</i> <i>Babesia divergens</i> <i>Babesia major</i> <i>Babesia motasi</i> <i>Babesia ovis</i> <i>Babesia crassa</i> <i>Babesia caballi</i> <i>Babesia equi</i> <i>Babesia trautmanni</i> <i>Babesia perroncitoi</i> <i>Babesia canis</i> <i>Babesia gibsoni</i> <i>Babesia felis</i> <i>Babesia herpailuri</i> <i>Theileria annulata</i> piroplasmik formu, <i>Theileria annulata</i> şizont formu</p>
15	<p>Kök : <i>Apicomplexa</i> Dizi : <i>Eucoccidiida</i> Aile : <i>Theileridae</i> <i>Theileria annulata</i> <i>Theileria parva</i> <i>Theileria mutans</i> <i>Theileria hirci</i> <i>Theileria ovis</i></p> <p>Kök : <i>Microsporea</i> Dizi : <i>Microsporida</i> Aile : <i>Nosematidae</i> <i>Nosema bombysis</i> <i>Nosema apis</i> <i>Encephalitozoon cuniculi</i> <i>Ciliata</i></p>

16

Kök : *Myxosporea*
Dizi : *Bivalvulida*
Aile : *Myxobolidae*
 Myxobolus pfeiffer
 Myxosoma (Lentospora)
 Myxosoma cerebralis
Kök : *Cliophora*
Dizi : *Trichostomatida*
Aile : *Balantididae*
 Balantidium coli
Dizi : *Hymenostomatida*
Aile : *Ophryoglenidae*
 Ichthyophthirius multifiliis
 Anaplasma marginale

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi

	Program Kazanımları	Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ / ENSTİTÜSÜ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 357 Vet Patoloji I				Bölüm / Anabilim Dalı : Veteriner Patoloji			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
5.Yarıyıl	1	1	2	1,5	5	Türkçe	Zorunlu
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail : Mail : Mail :	
Ders Yardımcısı						Mail : Mail :	
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı		Bu ders, dokularda meydana gelen patolojik değişiklikler hakkında bilgi verir.					
Dersin Hedefleri		Patoloji hakkında bilgi sahibi olunması, patolojik değişikliklerin tanınabilmesi					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Bu ders genel patoloji ile ilgili bilgi verir.					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Erer H, Kıran MM, Çiftçi, MK. Veteriner Genel Patoloji. I. Baskı, Bahçivanlar Basım Sanayi A.Ş. Konya, 2000. Thomson, R.G., 1984, General Veterinary Pathology; Kumar, V., Cotran, R.S. and Robbins, S.L., 2002, Basic Pathology					
Dersin İşleniş Yöntemi		Ders verme					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	x	%18
	2. Ara Sınavı	x	%18
	Quiz	x	%4
	Yarıyıl Sonu Sınavı	x	%60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları	
1	T	Hücre ve organellerinin fonksiyonları
	U	Hücresinin mikroskopta gösterilmesi
2	T	Hücre ve dokularda meydana gelen dejeneratif değişiklikler ve pigmentasyonlar
	U	Işık mikroskopunda dejeneratif değişiklikler ve pigmentasyonların gösterimi
3	T	Dolaşım ve kan akımı bozuklukları (Hiperemi, konjesyon, anemi, şok, tromboz)
	U	Dolaşım ve kan akımı bozukluklarının ışık mikroskopik sunumu
4	T	Dolaşım bozuklukları (Emboli, infarktüs, ödem, dehidrasyon)
	U	Dolaşım ve kan akımı bozukluklarının ışık mikroskopik sunumu
5	T	Doku ve hücrelerde gözlenen nekroz, sebepleri ve çeşitleri
	U	Işık mikroskopunda nekroz preparatlarının sunumu
6	T	Dokuda gözlenen gangren, sebepleri ve çeşitleri
	U	Işık mikroskopunda gangren preparatlarının sunumu
7	T	Yangının sebepleri
	U	Işık mikroskopunda yangı preparatlarının gösterimi
8	T	Yangının sebepleri
	U	Işık mikroskopunda yangı preparatlarının gösterimi
9	T	Yangı hücreleri, yangısal eksudat ve yangısal lezyonların dağılımı
	U	Işık mikroskopunda yangı preparatlarının gösterimi
10	T	Yangı hücreleri, yangısal eksudat ve yangısal lezyonların dağılımı
	U	Işık mikroskopunda yangı preparatlarının gösterimi
11	T	Yıkımlanan dokuların iyileşmesi ve transplantasyon
	U	Yara iyileşmesi ile ilgili preparatların ışık mikroskopunda sunumu
12	T	Bağışıklık ve aşırı duyarlılık reaksiyonları, otoimmün hastalıklar ve inklüzyon cisimcikleri
	U	İnklüzyon cisimciklerinin ışık mikroskopunda gösterimi
13	T	Hücre büyümesi ve farklılaşması (Aplazi, hiperplazi, atrofi, hipertrofi, metaplazi, displazi)
	U	Makroskobik ve mikroskobik olarak hücre büyümesi ve farklılaşması ile ilgili slaytların sunumu
14	T	Hücre büyümesi ve farklılaşması (Aplazi, hiperplazi, atrofi, hipertrofi, metaplazi, displazi)
	U	Makroskobik ve mikroskobik olarak hücre büyümesi ve farklılaşması ile ilgili slaytların sunumu
15	T	Evcil hayvanlarda gözlenen anomaliler, sebepleri ve çeşitleri
	U	Evcil hayvanlardaki anomalilerin makroskobik sunumu
16	T	Evcil hayvanlarda gözlenen anomaliler, sebepleri ve çeşitleri
	U	Evcil hayvanlardaki anomalilerin makroskobik sunumu

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Patoloji alanında akademisyen, araştırmacı, saha elemanı olarak yetişme			X
2	Hayvan hastalıklarının patolojisi ile ilgili güncel bilgiler kazanma			X
3	Edindiği bilgiler ışığında hastalıkların patolojik bulgularını değerlendirebilme			X
4	Mesleki bilgi ile akademik yapı ve etik kurallara saygı kazanma			X
	Patolojik bir olguyu yorumlama ve sonuca gitme			X
6	Disiplinler arası çalışma			X
7	Patoloji teknikleri, yetenekleri ve modern araçları kullanma			X
8	Patoloji alanında karşılaşılan eksiklikleri giderme ve çözüme katkıda bulunma			X



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı: 359 Yem Hijyeni ve Teknolojisi				Bölüm / Anabilim Dalı : Zootekni ve Hayvan Besleme Bölümü / Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları A.D.			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/Seçmeli
V	2	2	4	3	3	Türkçe	Zorunlu
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail : Mail :	
Ders Yardımcısı						Mail : Mail : Mail :	
Gruplar / Sınıflar		Tek Grup					
Dersin Amacı		Bu ders üçüncü 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 kazandırmak.					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Hayvan Beslemede temel kavramlar, çiftlik hayvanlarının beslenmeleri, beslenme hastalıkları, rasyon hazırlama konularında edinilen bilgileri bilimsel bir anlayışla değerlendirebilmeyi sağlar..					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Ergün, A. and Tuncer, Ş.D. 2004, Yem Hijyeni ve teknolojisi. 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					
Dersin İşleniş Yöntemi		Ders verme					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	15
	2. Ara Sınavı	X	15
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuvar, Proje vb.)	X	10
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları	
1	T	Yemler Giriş, Yeşil Yemler-1
	U	Yem Maddelerinin Tanıtımı – Kaba Yemler
2	T	Kuru Otlar, Yeşil Yemler-2
	U	Yem Maddelerinin Tanıtımı – Kaba Yemler
3	T	Samanlar, Slaj-1
	U	Yem Maddelerinin Tanıtımı – Kuru Otlar
4	T	Slaj-2, Kök ve Yumru Yemler
	U	Yem Maddelerinin Tanıtımı – Slajlar
5	T	Slaj-3, Tane Yemler-1
	U	Yem Maddelerinin Tanıtımı – Slajlar
6	T	Tane Yemler-2, Endüstri Yan Ürünleri-1
	U	Yem Maddelerinin Tanıtımı – Samanlar
7	T	Yemlik yağlar, Endüstri Yan Ürünleri-2
	U	Yem Maddelerinin Tanıtımı – Buğdaygil Tane Yemler
8	T	SINAV
	U	SINAV
9	T	Yem Katkı Maddeleri -1, Alternatif Yem Maddeleri-1
	U	Yem Maddelerinin Tanıtımı – Baklagil Tane Yemler
10	T	Yem Katkı Maddeleri-2, Alternatif Yem Maddeleri-2
	U	Yem Maddelerinin Tanıtımı – Küspeler
11	T	Yem Teknolojisi-1, Yem Hijyeni-1
	U	Yem Maddelerinin Tanıtımı – Hayvansal Kökenli Yemler
12	T	Yem Teknolojisi-2, Yem Hijyeni-2
	U	Yem Maddelerinin Tanıtımı – Alternatif Yemler
13	T	Yemlerde Antinutrisyonel Maddeler, Zehirli Bitkiler
	U	Yem Analizleri
14	T	SINAV
	U	SINAV
15	T	Hayvan Beslemede Biyoteknoloji-1, Yem Analizleri-1
	U	Yem Analizleri
16	T	Hayvan Beslemede Biyoteknoloji-2, Yem Analizleri-2
	U	Yem Analizleri

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Yemler ve yem hijyeni ve teknolojisi konusunda akademisyen, araştırmacı, saha elemanı olarak yetişme			X
2	Hayvancılık işletmeleri ve yem fabrikalarının işleyişi, yem hazırlama ile ilgili güncel bilgiler kazanma			X
3	Edindiği bilgiler ışığında yemler konusunda bilgisel becerilerini değerlendirebilme			X
4	Mesleki bilgi ile akademik yapı ve etik kurallara saygı kazanma			X
5	Deneysel araştırma yapma, sonuçları analiz etme ve yorumlama			X
6	Yemlerle ilgili her türlü konuda yorum yapma ve karşılaşılan sorunlarda sonuca gitme			X
7	Yem hijyeni ve teknolojisi alanında yeni ve modern teknikleri kullanma			X
8	Yem hijyeni ve teknolojisi alanında karşılaşılan eksikleri giderme ve çözüme katkıda bulunma			X
9	Disiplinler arası çalışma			X



EK-4

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ / ENSTİTÜSÜ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 361 Zootečni I				Bölüm / Anabilim Dalı : Zootečni ve Hayvan Besleme / Zootečni			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
6	2	2	4	3	3	Türkçe	Zorunlu
Ön Koşul(lar)							
Öğretim Elemanı				Mail :			
Ders Yardımcısı				Mail: Web:			
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı				Veteriner fakültesi öğrencilerinin Sığır ve Koyun yetiştiriciliği dalında bilgi sahibi olmalarını sağlamak			
Dersin Hedefleri				<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 tanıtmak.			
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri				<ul style="list-style-type: none">• Veteriner Hekimlerin aynı zamanda yetiştiricilik alanında da bilgi sahibi olmalarını ve çiftçileri aydınlatmalarını sağlar.• Veteriner hekime sığır ve koyun yetiştiriciliği dallarında yeterli bilgi sahibi olmayı sağlar.			
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları				Arpacık, R., 1998, Cattle breeding Akçapınar, H., 1994, Koyun Yetiştiriciliği, ders notları.			
Dersin İşleniş Yöntemi				Teorik anlatım ve pratikleri			

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınav	X	30
	Quiz	x	10
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	x	%60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Dünyada ve Türkiyede sığır Yetiştiriciliği
2	Sığırın Zoolojik sistemdeki yeri
3	Türkiye sığır ırkları
4	Kültür sığır ırkları
5	Meme sistemi ve laktasyon
6	Genlerin bakım ve büyütülmesi
7	İnekleri Bakımı ve Tip puantajı
8	Sığır Eti Üretimi
9	Koyunculuğa genel bakış, koyunun önemi, yetiştirmenin 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 Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Bu program ile Veteriner Hekimler Sığır ve koyun yetiştirme bilgi ve becerisi kazanırlar.			x
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				



EK-4

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ / ENSTİTÜSÜ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 363 Av ve Süs Hayvanları Yetiştiriciliği				Bölüm / Anabilim Dalı : Zootekni ve Hayvan Besleme / Zootekni			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
5	1	0	1	1	1	Türkçe	Seçmeli
Ön Koşul(lar)							
Öğretim Elemanı				Mail :		Web :	
Ders Yardımcısı				Mail:		Web:	
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı				Öğrencilere av ve süs hayvanları yetiştiriciliği prensiplerini vermek			
Dersin Hedefleri				Bu dersin hedefleri; Av hayvanlarını yetiştirme prensiplerini vermek Süs hayvanlarını yetiştirme prensiplerini vermek Av ve süs hayvanlarının sektoral durumunu vermek			
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri				Av ve süs hayvanlarının üretimini ve kullanımını yönetmek			
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları				Woodard, E (1993): Commercial and Ornamental Game Bird Breeders Handbook. Hancock House Publishers Ltd. Canada (ISBN:0888393113)			
Dersin İşleniş Yöntemi				Teorik anlatım ve pratikleri			

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınav	X	30
	Quiz	x	10
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	x	%60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Süs hayvanı nedir ve süs hayvanı sektörü ile ilgili bilgiler
2	Köpek ırk grupları
3	Köpeklerin beslemesi
4	Köpek yetiştirme prensipleri
5	Kedilerin evciltilmesi ve biyolojik sınıflandırmadaki yeri
6	Kedi ırk grupları
7	Köpeklere ve kedilere has sindirim sistemi özellikleri
8	Köpek ve kedi sindirim farklılıkları
9	ARASINAV
10	Sülün yetiştirme prensipleri
11	Sülünlerde besleme
12	Keklik ve yetiştirme prensipleri
13	Kekliklerde besleme
14	Papagan ve yetiştirme prensipleri
15	Papagnda besleme
16	Diğer süs hayvanları yetiştiriciliği

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Av ve süs hayvan üretimi ve kullanımını yönetmek			x
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				



EK-4

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ / ENSTİTÜSÜ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı:365 Hayvan davranışının yetiştiricilikteki önemi				Bölüm / Anabilim Dalı : Zootekni ve Hayvan Besleme / Zootekni			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
5	1	0	1	1	1	Türkçe	Seçmeli
Ön Koşul(lar)							
Öğretim Elemanı				Mail : Web :			
Ders Yardımcısı				Mail: Web:			
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı				Bu dersin amacı öğrencilere davranış ile hayvanların üretim performansları arasındaki ilişkileri vermektir.			
Dersin Hedefleri				Desin Hedefleri; Hayvanların hissedebilen yaratıklar olduğunu vermek Çiftliklerde hayvanların refah gereksinimlerini vermek İnsan hayvan arasındaki etkileşimleri vermek			
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri				Çiftliği hayvanların davranımsal ihtiyaçları, hayvan refahı ve gıda kalitesi hedefleri ile ilişki olarak yönetmek			
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları				David MacFarland (1998): Animal Behaviour: Psychobiology, Ethology and Evolution Marian Stamp Dawkins (1998): Through Our Eyes Only?: The Search for Animal Consciousness A.F. Fraser (1990): Farm Animal Behaviour and Welfare Welfood ve Welanimal Project results and products. CABI Publishing.			
Dersin İşleniş Yöntemi				Teorik anlatım ve pratikleri			

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınav	X	30
	Quiz	x	10
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	x	%60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Hayvan yetiştiriciliğinde davranışın önemi
2	Davranımsal psikoloji ve Fizyoloji
3	Davranımsal Ekoloji
4	Davranışın Evrimi
5	Populasyon biyolojisi
6	Davranışın Temel oluşumları
7	Bireyde davranışın organizasyonu
8	Davranış ve verim
9	Hayvan refahı
10	Beslenme, beden bakımı ve barınakta yerleşim davranışı
11	ARASINAV
12	Dinlenme, uyuma, sosyal ve üreme davranışları
13	Davranış ve süt üretimi arasındaki ilişkiler
14	Davranış ve kırmızı et üretimi arasındaki ilişkiler
15	Davranış ve tavuk eti üretimi arasındaki ilişkiler
16	Davranış ve yumurta üretimi arasındaki ilişkiler

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Hayvansal kayvaklı gıda üretimi ve hayvan davranışı üzerine bilgi ve beceri kazandırmak			x
2				
3				
4				



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 367 Hayvan Yetiştiriciliğinde Biyogüvenlik				Bölüm / Anabilim Dalı: Zootekni Anabilim Dalı			
Yarıyıl	Teorik Saat	Uygulama Saati	Toplam Saat	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
5	1	-	1	1	1	Türkçe	Seçmeli
Ön Koşullar		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail: Web:	
Ders Yardımcısı						Mail: Web:	
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı		Veteriner hekimlikte başarının sırrı koruyucu hekimliktir. Bu kavramın veteriner hekim adaylarına öğretilmesi					
Dersin Hedefleri		Veteriner Fakültesi öğrencilerine hayvansal üretimde biyogüvenlik kavramı ile ilgili temel bilgilerin kazandırılması ve yeni gelişmelerin öğretilmesi amacını taşımaktadır					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Hayvansal üretimde biyogüvenlik kavramı, hastalık etkenleri ve taşıyıcılarının işletmelere girememesi için yapılması gerekenler, fare ve diğer kemirgenlerle mücadele yöntemleri, temizlik ve hijyen kuralları					
Dersin Temel ve Yardımcı		<ul style="list-style-type: none"> - Aksoy, F. T. 1999, Tavuk Yetiştiriciliği. Şahin Matbaası Ankara. ISBN – 975-95417-0-X - North, M. O., Bell, D. D. 1990, 4th edition. Commercial Chicken Production Manual. An AVI Book, Published by Van Nostrand Reinhold, New York. ISBN – 0-442-31881-2 - Biosecurity in the poultry industry. 1995, American Association of Avian Pathologists. University of Pennsylvania. New Bolton Center -Fikret Özenli, 1998. Sağlık ve Hijyen, Mega Basım yayın San. Ve Tic. A.Ş. - Lecturers Notes 					
Dersin İşleniş Yöntemi		Görsel ve işitsel Teorik Anlatım					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (X) olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınav	X	30
	Quiz	x	10
	3. Ara Sınav		
	4. Ara Sınav		
	5. Ara Sınav		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuvar, Proje vb)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	KONULARI
1	Giriş. Biyogüvenlik kavramı ve tarif
2	Hastalık ve Tedavi
3	Sağlıklı hayvansal üretimi tehdit eden faktörler
4	Biyogüvenlik önlemleri için kontrol noktaları
5	Mal sahibinin kaygı duyması gereken alanlar
6	Biyogüvenlikte yem ve içme suyunun önemi
7	Hayvan teması ve biyogüvenlik ilişkisi
8	Yaban hayatının etkileri
9	Ziyaretçiler ve işçiler
10	Türe özel biyogüvenlik tavsiyeleri
11	Tedavinin maliyeti ve biyogüvenlik ilişkisi
12	Biyogüvenlik ve yaşam sigortası
13	Kanatlılarda biyogüvenlik ile civciv ve yem ilişkisi
14	Ekipman ve biyogüvenlik
15	Kümes zararlıları ve diğer pestlerin kontrolü
16	Fare mücadelesi

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Koruyucu hekimliğin öneminin kavranması			X
2	Koruyucu hekimlik olmadan veteriner hekimlikte başarı şansının olmayacağı			X
3	Hayvancılık sanayinde seksiyonlar arası işbirliğinde başarı			X
4	Biyogüvenliğin öneminin işletme sahibine kabul ettirilmesinin yolları			X
5	Avrupa Birliği'ndeki uygulamalarla Türkiye'dekilerin farkı			X
6				
7				
8				



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı:369 HAYVANLARDA DAVRANIŞ BOZUKLUĞU HASTALIKLARI VE TEDAVİ PRENSİPLERİ				Bölüm / Anabilim Dalı : İÇ HASTALIKLARI			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
5	1	0	1	1	1	Türkçe	Seçmeli
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail : Web :	
Ders Yardımcısı						Mail : Web :	
Gruplar / Sınıflar		3. Sınıf					
Dersin Amacı		Hayvanlarda Davranış bozuklukları ve hastalıkları ile tedavileri hakkında bilgi vermek					
Dersin Hedefleri		1. Bilgi : Davranış bozuklukları ve hastalıkları hakkında temel bilgiler vermek. Beceri: Hastalıklarının semptomlarına bakmak, tanı koymak ve sağaltımlarını yapabileceği yeteneği kazandırmak. Tutum: Hasta hayvanların muayenesi için yapılması gereken yaklaşımların refleks haline gelmesi					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Davranış bozuklukları hastalıklarını tanıma, klinik muayenesi, tanı ve tedavisini yapabilme					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Davranış Bozuklukları Prof. Dr. Tamer Dodurka					
Dersin İşleniş Yöntemi							

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	40
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
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	Kedilerde davranış bozuklukları ve tedavisi
9	Kedilerde davranış bozuklukları ve tedavisi
10	Kedilerde davranış bozuklukları ve tedavisi
11	Kedilerde davranış bozuklukları ve tedavisi
12	Kedilerde 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 Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Bilgi : Davranış bozuklukları hastalıkları hakkında temel bilgiler			X
2	Beceri: Hastalıklarının semptomlarına bakmak, tanı koymak ve sağaltımlarını yapabilme yeteneği kazanmak.			X
3	Tutum: Hasta hayvanların muayenesi için yapılması gereken yaklaşımların refleks haline gelmesi		X	
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı: 371 Hayvansal Gıdalar ve Beslenme				Bölüm / Anabilim Dalı : Besin-Gıda Hijyeni ve Teknolojisi			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
V	1	0	1	1	1	Türkçe	S
Ön Koşul(lar)							
Öğretim Elemanı				Mail :		Web :	
Ders Yardımcısı				Mail :		Web :	
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı		Hayvansal gıdalar ve beslenme hakkında temel bilgilerin verilmesi					
Dersin Hedefleri		Hayvansal gıdalar ve beslenme hakkında temel bilgileri vermek					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Hayvansal gıdalar ve beslenmede uygulama becerilerini kazandırmak					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Beslenme, Prof. Dr. Ayşe BAYSAL, Ankara, 1997.					
Dersin İşleniş Yöntemi		Ders verme					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	40
	2. Ara Sınavı	-	-
	3. Ara Sınavı	-	-
	4. Ara Sınavı	-	-
	5. Ara Sınavı	-	-
	Sözlü Sınavı	-	-
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)	-	-
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
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 Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Gıda Hijyeni ve Teknolojisi alanında akademisyen, araştırmacı, saha elemanı olarak yetişme			X
2	Gıda Hijyeni ve Mikrobiyolojisi ile ilgili güncel bilgiler kazanma			X
3	Kazandığı bilgiler ışığında halk sağlığı konularında bilgisel becerilerini değerlendirebilme			X
4	Mesleki bilgi ile akademik yapı ve etik kurallara saygı kazanma			X
5	Deneysel araştırma yapma, sonuçları analiz etme ve yorumlama			X
6	Gıda kaynaklı enfeksiyon ve zehirlenme olgularında yorumlama ve sonuca gitme			X
7	Gıda hijyeni, Mikrobiyolojisi ve Teknolojisi alanlarında yeni teknikler ve modern cihazları kullanma			X
8	Gıda hijyeni, Mikrobiyolojisi ve Teknolojisi alanlarında karşılaşılan eksiklikleri giderme ve çözüme katkıda bulunma			X
9	Disiplinler arası çalışma			X



EK-4

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ / ENSTİTÜSÜ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı:373 Laboratuar Hayvanı Yetiştiriciliği				Bölüm / Anabilim Dalı : Zootečni ve Hayvan Besleme / Zootečni			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
5	1	0	1	1	1	Türkçe	Seçmeli
Ön Koşul(lar)							
Öğretim Elemanı						Mail :	
Ders Yardımcısı						Web :	
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı	Öğrencilere laboratuvar hayvanları yetiştiriciliği prensiplerini, deneysel ve diğer bilimsel amaçlı hayvan kullanımının bilimsel ve ahlaki standartlarını vermek						
Dersin Hedefleri	Bu dersin hedefleri; Laboratuvar hayvanı kullanımının etik prensipleri Laboratuvar hayvanı yetiştiriciliğinin prensipleri						
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri	Deneysel ve bilimsel amaçlı hayvan üretimini ve kullanımını yönetmek						
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları	Ruitenberç, E.J., Petersi P.W.J (1986): Laboratory Animals: Laboratory Animals Model for Domestic Animal Production (World Animal Science S.) 2- t'Mannetje, L. , Jones, R.M. (2000): Field and Laboratory Methods for Grassland and Animal Production Research.						
Dersin İşleniş Yöntemi	Teorik anlatım ve pratikleri						

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınav	X	30
	Quiz	x	10
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	x	%60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Bioetic, ve Üç R Kuralı
2	Dünyada ve Türkiyede Hayvan Denemeleri ile İlgili Yasal Düzenlemeler
3	Deneyin standartlaştırılması ve Tanımlanmış Hayvanlar
4	Genetik ve mikrobiyolojik Tanımlanmış Hayvanlar
5	Hayvan barınakları ve hayvanları etkileyen faktörler
6	Hayvan.hayvan Etkileşimi, Hayvan.İnsan Etkileşimi
7	Besinler ve kimyasal kontaminantlar
8	Hayvan Barınaklarındaki Ekipmanlar
9	Deneme Programlarının Hazırlanması, Üretim Programlarının Hazırlanması
10	Yetiştirme Yöntemleri
11	Labiratuvar hayvanı türleri
12	Fare rat. Irklar, üreme, bakım ve besleme, deneylerde kullanımı
13	Hamster ve tavşan: . Irklar, üreme, bakım ve besleme, deneylerde kullanımı
14	ARASINAV
15	Kobay: Irklar, üreme, bakım ve besleme, deneylerde kullanımı
16	Diğerleri. Irklar, üreme, bakım ve besleme, deneylerde kullanımı

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Bilimsel ve deneysel amaçlı hayvan üretimi ve kullanımını yönetmek			x
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı: 375 Mesleki İngilizce				Bölüm / Anabilim Dalı : Medikal Biyoloji ve Genetik A.D.			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
II	1	0	1	1	1	İngilizce	Seçmeli
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı							
Ders Yardımcısı							
Gruplar / Sınıflar		Tek Grup					
Dersin Amacı		Veteriner Fakültesi Öğrencilerinin, alanları ile akademik makaleleri okuma anlama ve tercüme yapma yeteneklerini geliştirmek.					
Dersin Hedefleri		Akademik makaleleri okuyabilecek, anlayabilecek ve kendileri akademik makale yazabilecek yeteneklerin kazandırılması					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Akademik makaleleri, okuma, anlama ve akademik makale yazabilme					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Veteriner Bilimleri alanında İngilizce akademik makaleler seçilerek ders notu olarak kullanılacaktır.					
Dersin İşleniş Yöntemi		Teorik ders verme					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	40
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuvar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Akdemik yazıları okuma, anlama ve tercüme etme
2	Akdemik yazıları okuma, anlama ve tercüme etme
3	Akdemik yazıları okuma, anlama ve tercüme etme
4	Akdemik yazıları okuma, anlama ve tercüme etme
5	Akdemik yazıları okuma, anlama ve tercüme etme
6	Akdemik yazıları okuma, anlama ve tercüme etme
7	I. Vize
8	Akdemik yazıları okuma, anlama ve tercüme etme
9	Akdemik yazıları okuma, anlama ve tercüme etme
10	Akademik Makale Yazma
11	Akademik Makale Yazma
12	Akademik Makale Yazma
13	Akademik Makale Yazma
14	Akademik Makale Yazma
15	Akademik Makale Yazma
16	Akademik Makale Yazma

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi

Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı: 377 Su Ürünleri Hijyeni, Hastalıkları ve Teknolojisi				Bölüm / Anabilim Dalı : Besin-Gıda Hijyeni ve Teknolojisi			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
VIII	1	0	1	1	1	Türkçe	S
Ön Koşul(lar)							
Öğretim Elemanı				Mail :			
				Web :			
Ders Yardımcısı				Mail :			
				Web :			
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı				Su ürünleri hijyeni, hastalıkları ve teknolojisi hakkında temel bilgilerin verilmesi			
Dersin Hedefleri				Su ürünleri hijyeni, hastalıkları ve teknolojisi hakkında temel bilgileri vermek			
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri				Su ürünleri hijyeni, hastalıkları ve teknolojisinde uygulama becerilerini kazandırmak			
Dersin Temel ve Yardımcı 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)			
Dersin İşleniş Yöntemi				Ders verme			

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	40
	2. Ara Sınavı	-	-
	3. Ara Sınavı	-	-
	4. Ara Sınavı	-	-
	5. Ara Sınavı	-	-
	Sözlü Sınavı	-	-
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)	-	-
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
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 Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Gıda Hijyeni ve Teknolojisi alanında akademisyen, araştırmacı, saha elemanı olarak yetişme			X
2	Gıda Hijyeni ve Mikrobiyolojisi ile ilgili güncel bilgiler kazanma			X
3	Kazandığı bilgiler ışığında halk sağlığı konularında bilgisel becerilerini değerlendirebilme			X
4	Mesleki bilgi ile akademik yapı ve etik kurallara saygı kazanma			X
5	Deneysel araştırma yapma, sonuçları analiz etme ve yorumlama			X
6	Gıda kaynaklı enfeksiyon ve zehirlenme olgularında yorumlama ve sonuca gitme			X
7	Gıda hijyeni, Mikrobiyolojisi ve Teknolojisi alanlarında yeni teknikler ve modern cihazları kullanma			X
8	Gıda hijyeni, Mikrobiyolojisi ve Teknolojisi alanlarında karşılaşılan eksiklikleri giderme ve çözüme katkıda bulunma			X
9	Disiplinler arası çalışma			X



EK-4

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ / ENSTİTÜSÜ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 379 Sürdürülebilir Çiftlik Yönetimi				Bölüm / Anabilim Dalı : Zootekni ve Hayvan Besleme / Zootekni			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
5	1	0	1	1	1	Türkçe	Seçmeli
Ön Koşul(lar)							
Öğretim Elemanı				Mail :		Web :	
Ders Yardımcısı				Mail:		Web:	
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı				Veteriner Fakültesi Öğrencilerine bir çiftlik işletmesinin kurulum ve idaresi'nin anlatımı amaçlanmaktadır.			
Dersin Hedefleri				Öğrencilere, <ul style="list-style-type: none">• İşletme kurulumu ve idaresinin önemini,• İşletmede işveren ve çalışan ilişkilerini düzenlemeyi,• Veteriner hekimlerin işletme düzenine hakim olmasını anlatmayı hedeflemektedir.			
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri				<ul style="list-style-type: none">• İşletme ve iş idaresi uygulaması,• Yöneticilikte yeterlilik			
Dersin Temel ve Yardımcı 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			
Dersin İşleniş Yöntemi				Teorik anlatım ve pratikleri			

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Quiz	X	30
	1. Short Quiz	x	10
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	x	%60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
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 Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Bu program ile Veteriner Hekimler bir işletmeyi sevk ve idare etme bilgi ve becerisi kazanırlar.			x
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ / ENSTİTÜSÜ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 381 Spor Atlarında Egzersiz Fizyolojisi				Bölüm / Anabilim Dalı :Fizyoloji			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
V	1	0	1	1	1	Türkçe	S
Ön Koşul(lar)							
Öğretim Elemanı				Mail : Web :			
Ders Yardımcısı				Mail : Web :			
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı				Egzersiz olayındaki mekanizmaların kavranması			
Dersin Hedefleri				Egzersiz sırasında vücutta meydana gelen fizyolojik olaylar hakkında bilgi sahibi olma			
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri				Öğrencinin mekanizmaları ve fizyolojik olayları kavrayabilmesi			
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları				<ol style="list-style-type: none">Guyton, A.C., Hall, J.E. (2001). Textbook of Medical Physiology. Tıbbi Fizyoloji. 10th ed. (Çev.: Çavuşoğlu, H.), W.B. saunder Company. Yüce Yayınları A.Ş. – Nobel Tıp Kitabevleri Ltd.Şti.Melvin J. Swenson and William O. Reece (1993) Dukes' Physiology of Domestic Animals, Eleventh Edition. Cornell University Press			
Dersin İşleniş Yöntemi				Teorik			

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	%50
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	x	%50

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Kaslarda güç, kuvvet ve dayanıklılık
2	Egzersizde kasın metabolik sistemleri
3	Egzersiz iskelet sistemi ve biyomekanik
4	Egzersizde elektrolit dengesi
5	Egzersizde termoregülasyon
6	Egzersizde solunum olayları
7	Egzersizde kan gazlarındaki değişimler
8	Solunum tiplerindeki değişimler
9	Egzersizde kardiyovasküler sistem
10	Egzersizde yapılan iş, oksijen tüketimi ve kalp debisi
11	Egzersiz kalp hipertrofisi ve kalp debisi üzerine etkisi
12	Kalp hastalıklarının egzersiz üzerine etkisi
13	Kalp hastalıklarının egzersiz üzerine etkisi
14	İlaçlar ve egzersiz
15	İlaçlar ve egzersiz
16	İlaçlar ve egzersiz



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı: 383 PARAZİTER ZOONOZLAR ve EPİDEMİYOLOJİSİ				Bölüm / Anabilim Dalı : PARAZİTOLOJİ			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
V.	1	-	1	1	1	TR	S
Ön Koşul(lar)		-					
Öğretim Elemanı						Mail : Web :	
Ders Yardımcısı		-				Mail : Web :	
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı		halk sağlığı açısından büyük önem taşıyan zoonoz parazit enfeksiyonlarını öğretmek.					
Dersin Hedefleri		<ol style="list-style-type: none">1. Zoonoz parazitlerin yaşam döngülerini öğretmek.2. Zoonoz parazit enfeksiyonlarının Epizootiyolojisini öğretmek.3. Zoonoz parazitlerin enfeksiyonlarının insanlarda neden olacağı patolojik bozuklukları ve klinik bulguları öğretmek.4. Zoonoz parazit enfeksiyonlarının tanı yöntemlerini öğretmek.5. Zoonoz parazit enfeksiyonlarının kontrol yöntemlerini öğretmek.6. Zoonoz parazit enfeksiyonları ile mücadele stratejilerini öğretmek.					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Zoonoz parazit enfeksiyonları öğrenmek					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		-Geerts, S., Kumar, V., Brant, J. (1987) Helminth Zoonoses . Kluwer Academic Publishers Group, Netherlands. -Ders Notları					
Dersin İşleniş Yöntemi		Slayt Sunuları ile anlatım, tartışma, soru-cevap.					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	%30
	Quiz	X	%10
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	%60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Zoonoz enfeksiyonlarla ilgili terminoloji, tanımlar ve halk sağlığı açısından önemi.
2	<u>Zoonoz Trematod Enfeksiyonları :</u> Schistosomosis, Echinostomosis, Paragonimiosis, Opisthorchiosis, Heterophiosis
3	Fasciolosis, Dicrocoeliosis, Gastrodiscoidiosis
4	<u>Zoonoz Cestod Enfeksiyonları :</u> Diphyllobothriosis, Sparganosis, Bertielliosis
5	Taeniosis saginata, Taeniosis solium ve Neuro-cysticercosis
6	Kistik Echinococcosis(Hydatidosis), Coenurosis
7	Dipylidiosis, Mesocestoidosis, Hymenolepidosis
8	Arasınav
9	<u>Zoonoz Cestod Enfeksiyonları :</u> Ancylostomatidosis, Angiostarongylosis, Anisakiosis, Ascariosis ve VLM
10	Capillariosis, Dioctophymiosis
11	Filariosis, Dipetalonemiosis
12	Dracunculosis, Gnathostomiosis, Thelaziosis
13	Strongyloidiosis, Trichostrongylidiosis, Trichuriasis
14	Trichinosis

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi

Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 385Pet Hayvanı Yetiştiriciliği				Bölüm / Anabilim Dalı: Zootekni Anabilim Dalı			
Yarıyıl	Teorik Saat	Uygulama Saati	Toplam Saat	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
5	1	-	1	1	1	Türkçe	Seçmeli
Ön Koşullar		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail: Web:	
Ders Yardımcısı						Mail: Web:	
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı		Veteriner fakültesi öğrencilerine pet hayvanı yetiştiriciliği temel bilgilerinin verilmesi amaçlanmaktadır					
Dersin Hedefleri		Kedi ve Köpek evriminin tarihçesi, ırklar ve ırk özellikleri, temel beslenme kriterleri, üretim metotları, bakımları ve barınaklar					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Pet hayvanı sevgisi, Pet hayvanının sahibi açısından değerinin parasal ilişkisinin sınırları, Pet hayvanı yetiştiriciliği, bakımı, beslenmesi,					
Dersin Temel ve Yardımcı		- Ergün, A., Muğlalı, Ö. H. (1998) Köpek ve Kedi Besleme, Beslenme Hastalıkları ve Klinik Besleme - Yavru, N. (1983) Ev hayvanlarının Bakım ve Beslenmesi - Ders notları.					
Dersin İşleniş Yöntemi		Görsel ve işitsel Teorik Anlatım					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (X) olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınav	X	30
	Quiz	x	10
	3. Ara Sınav		
	4. Ara Sınav		
	5. Ara Sınav		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuvar, Proje vb)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	KONULARI
1	Giriş. Pet tanımı ve kavramı
2	Köpeklerin evciltilmesi ve evrimi
3	Köpeklerin sınıflandırması ve köpek ırklarının tanıtımı
4	Sporcu grup, avcı grup, iş gören grup,
5	Terrier grubu, oyuncak grubu sporcu olmayan grup, sürü güden grup
6	Kedinin evciltilmesi ve evrimi
7	Kedilerin sınıflandırması ve kedi ırklarının tanıtımı
8	Kısa tüylü kediler
9	Uzun tüylü kediler ve tüsüz kedi
10	Kedi ve köpek sindirim sistemi farklılıkları
11	Kedi-Köpek arasında besin maddeleri gereksinim farklılıkları ve özellikli olan besin maddeleri-I
12	Kedi-Köpek arasında besin maddeleri gereksinim farklılıkları ve özellikli olan besin maddeleri-II
13	Kedi-Köpek beslenmesi açısından protein, karbonhidrat ve yağ gereksinim farklılıkları
14	Kedi-Köpek beslenmesi açısından yağ asitleri, amino asit ve vitamin gereksinimleri arasındaki farklılıklar
15	Kedi ve Köpeklerde reproduksiyon
16	Kedi ve köpeklerde yavru büyütme ve diğer bakım özellikleri

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Veteriner hekimlerin pet sektörüne aşinalık kazanmaları			X
2	Veteriner hekimlerin pet bakım ve hijyeninin önemini kavramaları			X
3	Veteriner hekimlere pet hayvanı sevgisini kazandırma			X
4	Pet sektörü içinde yavru üretimi ve bakımı bilgilerinin kazandırılması			X
5	Besin maddeleri yetersizliği açısından kedi-köpek farklılıkları			X
6				
7				
8				
11				

Sınıfı : 3. SINIF		Yarıyıl : II.YARIYIL					
Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	Teo.	Uyg.	Toplam	Kredi	ECTS
330	Anestezi ve Reanimasyon	Z	1	0	1	1	1
342	Besin Hijyeni ve Kontrolü	Z	2	2	4	3	3
344	Dış Hastalıklarına Giriş	Z	2	0	2	2	2
336	Farmakoloji-II	Z	3	2	5	4	3
346	Hayvan Besleme	Z	2	2	4	3	3
348	İç Hastalıklarına Giriş	Z	2	0	2	2	2
350	Mikrobiyoloji-II	Z	2	2	4	3	3
352	Patoloji-II	Z	2	3	5	3.5	4
354	Radyoloji	Z	1	0	1	1	1
356	Viroloji	Z	2	2	4	3	3
358	Zootekni-II	Z	2	2	4	3	3
	Seçmeli Ders	S	1	0	1	1	1
	TOPLAM		23	15	38	30.5	30
Seçmeli Dersler (... Ders)							
360	Beslenme Hastalıkları	S	1	0	1	1	1
362	Domuz Yetiştiriciliği	S	1	0	1	1	1
364	Gıda Güvenliği HACCP ve Kontrolü	S	1	0	1	1	1
366	Hindi Yetiştiriciliği	S	1	0	1	1	1
368	Mandaların Beslenmesi	S	1	0	1	1	1
370	Organik, Ekolojik Hayvansal Üretim	S	1	0	1	1	1
372	Paraziter Hastalıklarla Mücadele	S	1	0	1	1	1
374	Paraziter Tanı Yöntemleri	S	1	0	1	1	1
376	Süs Hayvanlarının Hastalıkları ve Tedavi Prensipleri	S	1	0	1	1	1
378	Spor Atlarının Beslenmesi	S	1	0	1	1	1
380	Tavşan Yetiştiriciliği	S	1	0	1	1	1
382	Veteriner Hekimlikte Biyoteknoloji	S	1	0	1	1	1



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 330 Anestezi ve Reanimasyon				Bölüm / Anabilim Dalı :CERRAHİ			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
Yıl 3/ 2. Yarıyıl	1	-	1	1	1	Türkçe	Z
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı		Mail :					
Ders Yardımcısı		Mail :					
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı		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.					
Dersin Hedefleri		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 Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Konu hakkında gerekli teorik bilgiye sahip olmak Uygulayabilme becerisi kazanmak Karşılaşılabilecek komplikasyonlara yönelik çözüm önerileri üretebilmek					
Dersin Temel ve Yardımcı 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.					
Dersin İşleniş Yöntemi		Teorik Ders verme					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	40
	2. Kısa sınav	X	Vizenin %10'u
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuvar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	1. Anestezinin Tarihçesi 2. Anestezi teorileri
2	1. Anestezik Ajanların Etkime mekanizmaları 2. Anestezik ajanlarda aranacak özellikler. 3. Sinir Fizyolojisi
3	1. Otonom Sinir sistemine etkileyen ilaçlar. 2. Evcil hayvanlarda respirasyon tipleri . 3. Akciğer ventilasyonu
4	1. Oksijen yetersizliğinin Hücresel etkisi 2. Anestezide kullanılan terimler. 3. Anestezi endikasyonları. 4. Anesteziyi değiştiren Faktörler.
5	1. Operasyon öncesi Anestezi için odanın hazırlanması. 2. Hayvanın anesteziye Hazırlanması.
6	1. Veteriner Cerrahide premedikasyon
7	1. Genel anestezi. 2. Genel anestezinin devreleri. 1. Anesteziden uyanma.
8	1. İnhalasyon Anestezisi Uygulama Yöntemleri. 2. İnhalasyon Anesteziklerinin tutulma ve Dağılımı. 3. Gaz yasaları
9	1. Volatil sıvı anestezikler
10	Ara Sınav
11	1. Volatil sıvı anestezikler
12	1. Gaz anestezikler 2. Anestezi cihazı. 3. Anestezi cihazı kullanımına ilişkin Öneriler.
13	1. Kas Gevşeticiler
14	1. Lokal Anestezi
15	1. Lokal Anestezi devamı.
16	1. Reanimasyon

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Disiplinler arası takımlarda çalışabilme becerisi			X
2	Çağın sorunları hakkında bilgi			X
3	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci			X
4	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci			X
5	Bu alanındaki bilgileri uygulayabilme becerisi			X
6	Araştırma tasarlama, yapma ve sonuçlarını değerlendirme becerisi			X



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı: 342 Besin Hijyeni ve Kontrolü				Bölüm / Anabilim Dalı : Besin-Gıda Hijyeni ve Teknolojisi			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
VI	2	2	4	3	3	Türkçe	Z
Ön Koşul(lar)							
Öğretim Elemanı				Mail :			
				Web :			
Ders Yardımcısı				Mail :			
				Web :			
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı				Gıda mikrobiyolojisi hakkında temel bilgilerin verilmesi			
Dersin Hedefleri				Gıda mikrobiyolojisi hakkında temel bilgileri vermek			
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri				Gıda mikrobiyolojisinde uygulama becerilerini kazandırmak			
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları				Gıda Hijyeni ve Mikrobiyolojisi İrfan Erol, pozitif matbaacılık, Ankara 2007 Mikrobiologie Der Lebensmittel. Müller, G., Weber, H. Grundlagen Behr's Verlag. Hamburg, 1996 Fundamental Food Microbiology, Ray, B, CRC Pres, 1996			
Dersin İşleniş Yöntemi				Ders verme			

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	20
	2. Ara Sınavı	X	20
	3. Ara Sınavı	-	
	4. Ara Sınavı	-	
	5. Ara Sınavı	-	
	Sözlü Sınavı	-	
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)	-	
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Gıdaların bileşimi Proteinler
2	Lipitler
3	Karbonhidratlar
4	Mineraller
5	Vitaminler
6	Besin hijyeni Gıda hijyeninin temel prensipleri Gıdaların mikrobiyel ekolojisi Hayvansal gıdalardan kaynaklanan sağlık riskleri Gıda kaynaklı infeksiyonların patogenezi ve immün reaksiyonları
7	. Gıda İnfeksiyon ve intoksikasyonları -Salmonella -Shigella -Campylobacter jejuni
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 Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Gıda Hijyeni ve Teknolojisi alanında akademisyen, araştırmacı, saha elemanı olarak yetişme			X
2	Gıda Hijyeni ve Mikrobiyolojisi ile ilgili güncel bilgiler kazanma			X
3	Kazandığı bilgiler ışığında halk sağlığı konularında bilgisel becerilerini değerlendirebilme			X
4	Mesleki bilgi ile akademik yapı ve etik kurallara saygı kazanma			X
5	Deneysel araştırma yapma, sonuçları analiz etme ve yorumlama			X
6	Gıda kaynaklı enfeksiyon ve zehirlenme olgularında yorumlama ve sonuca gitme			X
7	Gıda hijyeni, Mikrobiyolojisi ve Teknolojisi alanlarında yeni teknikler ve modern cihazları kullanma			X
8	Gıda hijyeni, Mikrobiyolojisi ve Teknolojisi alanlarında karşılaşılan eksiklikleri giderme ve çözüme katkıda bulunma			X
9	Disiplinler arası çalışma			X



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı: 344- Dış Hastalıklarına Giriş				Bölüm / Anabilim Dalı : CERRAHİ			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
Yıl 3/ 2. Yarıyıl	2	-	2	2	2	Türkçe	Z
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı				Mail :			
Ders Yardımcısı				Mail :			
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı		Dersin amacı Veteriner Fakültesi öğrencilerinin Dış Hastalıklarına bakış ve tanı yöntemleri hakkında gerekli bilgi ve becerinin kazandırılmasıdır.					
Dersin Hedefleri		Öğrencilere evcil hayvanlarda gerçekleştirilen genel muayene tekniklerinin kazandırılması					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Konu hakkında gerekli teorik bilgiye sahip olmak Uygulayabilme becerisi kazanmak Karşılaşılabilecek komplikasyonlara yönelik çözüm önerileri üretebilmek					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Akın, F., Samsar , E. (2003) Klinik Tanı Yöntemleri. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. Aslanbey D. (2002) Veteriner Genel Operasyon Bilgisi. Ders Kitabı. Medipres. Malatya.					
Dersin İşleniş Yöntemi		Teorik Ders verme					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	40
	2. Ara Sınavı	X	Vizenin %10'u
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuvar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	<i>Ders işleyişi hakkında bilgi, hedefler, beklentiler, kaynak kitaplar ve web adreslerinin (on line veritabanları) tanıtımı.</i> 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 KOMPLİKASYONLARI: Ulkus, Fistül, Ezik, Fıtık, Commotio Traumaticum, Travmatik Şok, Travmatik Anemi, Derialtı amfizemi, Travmatik ısı artışı
8	YARA KOMPLİKASYONLARI: Septisemi, Piyemi, Gazlı gangren, Tetanoz, Aktinomikoz ve aktinobasilloz, Yalancı aktinomikoz, Botriomikoz.
9	Dermatitis, Elefantiasis, Sıyrık, Derinin yağ kistleri, Flegmon, Ödem, Koleksiyon sero sanguin
10	Ara Sınav
11	BURSA-KAS-TENDO HASTALIKLARI: Bursitis, Myositis, kas kopması, Tendinitis, Tendo yaraları, Tendo kopmaları Tendovaginitis, Tendovaginal hydrops,
12	DAMAR ve SİNİR DOKUSU HASTALIKLARI: Arteritis, Arter trombozu, Aneurizma Flebitis, Flebektasi, Lenfangitis, Lenfadenitis, Nevralji, Hiperkinezi, Paraliz
13	KEMİK DOKUSUNUN ŞİRURJİKAL HASTALIKLARI: Raşitizm, Osteomalasi, Periostitis, Ostitis, Osteomyelitis, Kemik tümörleri, Yerel kemik bozuklukları
14	EKLEMİN ŞİRURJİKAL HASTALIKLARI: Arthritis acuta, Arthritis suppurativa, Arthritis traumatica
15	EKLEMİN ŞİRURJİKAL HASTALIKLARI: Arthritis chronica, A. tuberculosa, A. urica, A. chronica deformans, Arthrosis chronica deformans, Periarthritis chronica deformans
16	EKLEMİN ŞİRURJİKAL HASTALIKLARI: Dejenerative osteoarthritis, A. rheumatica, Immun-nedenli arthritis, Hydarthrosis, eklem faresi, eklem yarası, burkulma, çıkık, ankiloz

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Disiplinler arası takımlarda çalışabilme becerisi			X
2	Çağın sorunları hakkında bilgi			X
3	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci			X
4	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci			X
5	Bu alanındaki bilgileri uygulayabilme becerisi			X
6	Araştırma tasarlama, yapma ve sonuçlarını değerlendirme becerisi			X



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı:336 Farmakoloji-II				Bölüm / Anabilim Dalı : Farmakoloji ve Toksikoloji			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
VI.	3	2	5	4	3	Türkçe	Zorunlu
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail :	
Ders Yardımcısı						Mail :	
Gruplar / Sınıflar		3. sınıf					
Dersin Amacı		Hayvanlarda hastalıkların önlenmesi ve sağaltımı ile gelişmenin hızlandırılmasında kullanılan ilaçlar hakkında teorik ve uygulamalı bilgi vermek.					
Dersin Hedefleri		Beslenme farmakolojisi ve kemoterapi kapsamında ilaçların etkileri, kullanılışı ve dozları hakkında öğrencilere gerekli bilgileri sağlamayı; doğru ve bilinçli ilaç kullanımının öğretilmesini amaçlar.					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		<ol style="list-style-type: none">1. Vitamin, mineral ve kemoterapötik ilaçların kaynakları, etkileri ve özelliklerini öğrenmesi2. İlaç gruplarının ve ayrı ayrı her ilacın etkileri ve etki mekanizmalarını öğrenmesi3. İlaçların vücutta uğradığı değişimleri (biyotransformasyonu) öğrenmesi4. Kemoterapötik ilaçların kullanılışı ve dozlarını öğrenmesi5. İlaçların istenilmeyen ve toksik etkilerini öğrenmesi6. Doğru ve bilinçli ilaç kullanımı konusunda yeterli farmakolojik bilgi kazanması					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		<ol style="list-style-type: none">1. Kaya, S., Pirinççi, İ., Ünsal, İ.A.ve ark., (2006), Veteriner Farmakoloji Cilt I-II., 4. baskı, Medisan Yayınevi-Ankara.2. Şanlı, Y., (2006), Veteriner Klinik Farmakoloji ve İlaçla Sağaltım İlkeleri, 4. Baskı, Medipres Yayınevi-Ankara.3. Katzung, B.G., (2007), Basic&Clinical Pharmacology., 10th edition.4. Adams H. R., (2001), Veterinary Pharmacology and Therapeutics, 8th edition.					
Dersin İşleniş Yöntemi		Ders Verme					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	% 20
	2. Ara Sınavı	X	% 20
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	% 60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	-Kalp Damar Sistemine Etkiyen İlaçlar -Kan ve Kanı Şekillendiren Organlara Etkiyen İlaçlar
2	-Sıvı ve Elektrolit Denge Sistemine Etkiyen İlaçlar -Plazma Hacminin Genişletilmesinde Kullanılan İlaçlar -Dolaşım Şokunun Sağaltımı -İdrar Miktarını Artıran İlaçlar
3	-Sindirim Sistemine Etkiyen İlaçlar -Solunum Sistemi İlaçları -Balgam Söktürücü ve Mukokinetik İlaçlar -Öksürük Dindiren İlaçlar
4	-Yerel Hormonlar -Histamin ve Antihistaminikler -Serotonin -Peptid Yapılı Yerel Hormonlar -Kininler -Prostaglandinler
5	-Hormonal Sistem Farmakolojisi -Protein ve Peptid Yapılı Hormonlar -Steroid Yapılı Hormonlar -Mineralokortikoidler -Glukokortikoidler -Eşem Hormonları -İnsülin, Glukagon ve Kan Şekerini Düşüren İlaçlar -Tiroid Hormonları ve Antitiroid Maddeler -Paratiroid Hormonu -Kalsitonin
6	-Beslenme Farmakolojisi -Vitaminler -Yağda Çözünen Vitaminler -Suda Çözünen Vitaminler -Mineral Maddeler -Gelişmeyi Hızlandırıcı Maddeler
7	-Kemoterapötik İlaçlar -Antibakteriyel İlaçlar -Antibakteriyel Etkinin Tanımı -Antibakteriyel İlaçların Etki Mekanizmaları -Bakteriyel Dirençlilik Olguları
8	I. Ara Sınav

9	-Beta Laktam Antibiyotikler -Kloramfenikol
10	-Aminoglikozid Antibiyotikler -Makrolit Antibiyotikler
11	-Tetrasiklinler -Polipeptid Yapılı Antibiyotikler -Linkozamidler -Rifamisinler -Nitroimidazoller
12	-Sülfonamidler -Fluorokinolonlar -Nitrofuran türevleri
13	-Tüberküloz Sağaltımında Kullanılan İlaçlar -Antiviral İlaçlar
14	-Antelmintikler -Antelmintik İlaçlara İlişkin Genel Bilgiler -Yuvarlak Kurtlara Etkiyen İlaçlar -Şeritlere Etkiyen İlaçlar -Kelebeklere Etkiyen İlaçlar -Protozoonlara Etkiyen İlaçlar
15	II. Ara Sınav
16	-Dış parazitlere Etkiyen İlaçlar -Mantarlara Etkiyen İlaçlar -Antiseptik ve Dezenfektanlar

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi

Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Farmakoloji ve Toksikoloji alanında akademisyen, araştırmacı, saha elemanı olarak yetiştirme			X
2	Hayvan hastalıklarının sağaltımı ile ilgili güncel bilgiler kazanma			X
3	Edindiği bilgiler ışığında hastalıkların sağaltımı ve ilaç seçiminde bilimsel becerilerini değerlendirebilme			X
4	Mesleki bilgi ile akademik yapı ve etik kurallara saygı kazanma			X
5	Deneysel araştırma yapma, sonuçları analiz etme ve yorumlama			X
6	Hastalık ve zehirlenme olgularında yorumlama ve sonuca gitme			X
7	Farmakolojik ve Toksikoloji teknikler ve modern cihazları kullanma			X
8	Farmakolojik ve Toksikoloji alanında karşılaşılan eksiklikleri giderme ve çözüme katkıda bulunma			X
9	Disiplinlerarası Çalışma			X



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı: 346 Hayvan Besleme				Bölüm / Anabilim Dalı : Zootečni ve Hayvan Besleme Bölümü / Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları A.D.			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
VI	2	2	4	3	3	Türkçe	Zorunlu
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail : Mail :	
Ders Yardımcısı						Mail : Mail : Mail :	
Gruplar / Sınıflar		Tek Grup					
Dersin Amacı		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 beslemeleri ile beslenme hastalıkları konularında bilgi ve donanım kazandırmak.					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Hayvan Beslemede temel kavramlar, çiftlik hayvanlarının beslenmeleri, beslenme hastalıkları, rasyon hazırlama konularında edinilen bilgileri bilimsel bir anlayışla değerlendirebilmeyi sağlar.					
Dersin Temel ve Yardımcı 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					
Dersin İşleniş Yöntemi		Ders verme					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	15
	2. Ara Sınavı	X	15
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuvar, Proje vb.)	X	10
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları	
1	T	Besin Maddeleri giriş, Su ve Metabolizması, Karbonhidratlar ve Metabolizması – 1
	U	Rasyon Hazırlama – Broiler
2	T	Karbonhidratlar ve Metabolizması – 2, Proteinler ve Metabolizması, Mineraller ve Metabolizması
	U	Rasyon Hazırlama – Broiler
3	T	Lipidler ve Metabolizması – 1, Sindirim ve Ruminantların beslenmesi
	U	Rasyon Hazırlama – Yumurta Tavuğu
4	T	Lipidler ve Metabolizması – 2, Buzağuların Beslenmesi
	U	Rasyon Hazırlama – Yumurta Tavuğu
5	T	Enerji ve Enerji Sistemleri, Yemelerin Sindirilme Derecesi, Yem Değerlendirme Sistemleri, Besi Sığırlarının Beslenmesi – 1
	U	Rasyon Hazırlama – Yumurta Tavuğu
6	T	Tavuk Besleme – 1, Besi Sığırlarının Beslenmesi – 2
	U	Rasyon Hazırlama – Damızlık Tavuk
7	T	Tavuk Besleme – 2, Süt İneklerinin Beslenmesi – 1
	U	Rasyon Hazırlama – Alternatif Kanatlı Rasyonları
8	T	SINAV
	U	SINAV
9	T	Hindi Besleme, Bildircin Besleme, Süt İneklerinin Beslenmesi – 2
	U	Rasyon Hazırlama – Süt İneği
10	T	Kaz Besleme, Süt İneklerinin Beslenmesi – 3
	U	Rasyon Hazırlama – Süt İneği
11	T	Ördek Besleme, Koyun Besleme
	U	Rasyon Hazırlama – Süt İneği
12	T	Egzotik Kuşların Beslenmesi, Keçi Besleme
	U	Rasyon Hazırlama – Besi Sığırı
13	T	Kanatlılarda Beslenme Hastalıkları, Atların Beslenmesi – 1
	U	Rasyon Hazırlama – Besi Sığırı
14	T	SINAV
	U	SINAV
15	T	Tavşanların Beslenmesi, Atların Beslenmesi – 2
	U	Rasyon Hazırlama – At
16	T	Balık Besleme, Deve Kuşları ve Mandaların Beslenmesi
	U	Rasyon Hazırlama – Koyun, Keçi

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Çiftlik hayvanlarının beslenmesi konusunda akademisyen, araştırmacı, saha elemanı olarak yetişme			X
2	Çiftlik hayvanlarının beslenmesi ve rasyon hazırlama ile ilgili güncel bilgiler kazanma			X
3	Edindiği bilgiler ışığında Hayvan Besleme bilgisel becerilerini değerlendirebilme			X
4	Mesleki bilgi ile akademik yapı ve etik kurallara saygı kazanma			X
5	Deneysel araştırma yapma, sonuçları analiz etme ve yorumlama			X
6	Hayvancılık işletmelerinde beslenme programları ve problemleri açısından yorum yapma ve karşılaşılan sorunlarda sonuca gitme			X
7	Çiftlik hayvanlarının beslenmesinde yeni ve modern teknikleri kullanma			X
8	Hayvan beslenme alanında karşılaşılan eksikleri giderme ve çözüme katkıda bulunma			X
9	Disiplinler arası çalışma			X



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı: 348 İç Hastalıklarına Giriş				Bölüm / Anabilim Dalı : İç Hastalıkları			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
6	2	0	2	2	2	Türkçe	Zorunlu
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail : Web :	
Ders Yardımcısı						Mail : Web :	
Gruplar / Sınıflar		3. Yıl					
Dersin Amacı		Dersin amacı, öğrencilere klinik muayene metotlarının temeli hakkında bilgi sunmaktır					
Dersin Hedefleri		İç hastalıkları yönünden hayvana yaklaşım, bilgi edinme, tanı metodları, tedavi prensipleri hakkında temel bilgiler					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		İç Hastalıklarında terminoloji, klinik muayene yöntemleri, tanı ve tedavi prensiplerini açıklar					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Veteriner İç hastalıklarına Giriş- Prof. Dr. H.Y. Imren Klinik Muayene (Prof. Dr. Abdullah Başoğlu)					
Dersin İşleniş Yöntemi		Sözlü Anlatım					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	40
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuvar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Genel muayene prensipleri
2	Derinin muayenesi
3	Lenf sisteminin muayenesi
4	Görülen mukozaların muayenesi
5	Beden sıcaklığının kontrolü
6	Dolaşım sisteminin muayenesi
7	Kan muayeneleri
8	Solunum sisteminin muayenesi
9	Solunum sisteminin muayenesi
10	Üriner sistemin muayenesi
11	Genital sistemin muayenesi
12	Sinir sisteminin muayenesi
13	Sindirim sisteminin muayenesi
14	Sindirim sisteminin muayenesi
15	Sindirim sisteminin muayenesi
16	Bağışıklıkla ilgili muayeneler

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Hayvana yaklaşım			X
2	Tanı metodları			X
3	Muayene metodları			X
4	Yorum yapma kabiliyeti		X	
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı: 350 Mikrobiyoloji II				Bölüm / Anabilim Dalı : Mikrobiyoloji			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
VI	2	2	4	3	3	Türkçe	Zorunlu
Ön Koşul(lar)							
Öğretim Elemanı				Mail : Web :			
Ders Yardımcısı				Mail : Web :			
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı				Veteriner fakültesi öğrencilerine, bakteriyel ve fungal enfeksiyonların etiyoloji, teşhis , sağaltım ve korunma gibi konuları ile ilgili bilgileri verir			
Dersin Hedefleri				Hangi antibiyotik ve/veya dezenfektanların hangi bakteriler üzerine nasıl etki ettikleri, bakterilerin moleküler genetiği, bakterilerde görülen varyasyonlar, bakteriler arasında genetik madde aktarımının kaç şekilde meydana geldiği ve bakterilerde bulunan ektrakromozomal genetik elementler ve bunların fonksiyonlarından haberdar olma. Beceri: Bu dersin beceri hedefi yoktur. Kazanılan teorik bilgilerin pratiğe aktarılabilmesi.			
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri				Gram pozitif koklar, Fakültatif anaerobik gram negatif çomaklar, Aerobik gram negatif çomak ve koklar, Gram negatif mikroaerofilik hareketli bakteriler, Gram negatif sporsuz bakteriler, Asido-rezistans bakteriler, Gram pozitif sporlu bakteriler, Spiroketler, Mikoplazmalar, Prionlar, Mikozelesler, mikotoksikozelesler			
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları				Koneman, E.W. 1992. Diagnostic Microbiology Arda, M, Minbay, A., Leloğlu, N., Aydın, N., Kahraman, M., Akay, Ö., Ilgaz, A., İzgür, M. ve Diker, K. S. 1997. Özel Mikrobiyoloji.			
Dersin İşleniş Yöntemi				Ders verme (Teorik ve uygulamalı olarak)			

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	x	40
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuvar, Proje vb.)	x	
	Yarıyıl Sonu Sınavı	x	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Veteriner Hekimlikte Önemli Bakteri Cinslerinin Taksonomisi Staphylococcus İnfeksiyonları, Staphylococcus İnfeksiyonlarının Laboratuvar Teşhisi
2	Streptococcus İnfeksiyonları, Corynebacterium İnfeksiyonları Streptococcus ve Corynebacterium İnfeksiyonlarının Laboratuvar Teşhisi
3	Actinomyces İnfeksiyonları, Rhodococcus İnfeksiyonları Actinomyces ve Rhodococcus İnfeksiyonlarının Laboratuvar Teşhisi
4	Listeria İnfeksiyonları, Bacillus İnfeksiyonları Listeria ve Bacillus İnfeksiyonlarının Laboratuvar Teşhisi
5	Clostridium İnfeksiyonları, Mycobacterium İnfeksiyonları Clostridium ve Mycobacterium İnfeksiyonlarının Laboratuvar Teşhisi
6	Enterobakteri İnfeksiyonları, Pseudomonas İnfeksiyonları Enterobakteri ve Pseudomonas İnfeksiyonlarının Laboratuvar Teşhisi
7	Burkholderia İnfeksiyonları, Brucella İnfeksiyonları Burkholderia ve Brucella İnfeksiyonlarının Laboratuvar Teşhisi
8	Alcaligenes İnfeksiyonları, Bartonella İnfeksiyonları Alcaligenes ve Bartonella İnfeksiyonlarının Laboratuvar Teşhisi
9	Pasteurella, Mannheimia, Haemophilus ve Aktinobacillus İnfeksiyonları Pasteurella, Mannheimia, Haemophilus ve Aktinobacillus İnfeksiyonlarının Laboratuvar Teşhisi
10	Ara Sınav
11	Taylorella İnfeksiyonları, Bordetella İnfeksiyonları Taylorella ve Bordetella İnfeksiyonlarının Laboratuvar Teşhisi
12	Neisseria ve Chromobacterium İnfeksiyonları, Fransiella İnfeksiyonları, Legionella İnfeksiyonları, Coxiella İnfeksiyonları Neisseria, Chromobacterium, Fransiella, Legionella, Coxiella İnfeksiyonlarının Laboratuvar Teşhisi
13	Moraxella ve Acinetobacter İnfeksiyonları, Vibrio, Listonella ve Photobacterium İnfeksiyonları, Aeromonas İnfeksiyonları Moraxella, Acinetobacter, Vibrio, Listonella, Photobacterium ve Aeromonas İnfeksiyonlarının Laboratuvar Teşhisi
14	Campylobacter, Arcobacter ve Helicobacter İnfeksiyonları, Spiroket İnfeksiyonları Campylobacter, Arcobacter, Helicobacter, Spiroket İnfeksiyonlarının Laboratuvar Teşhisi
15	Bacteriodes, Fusabacterium ve Streptobacillus İnfeksiyonları, Mycoplasma, Ureaplasma, Acheloplasma, Spiroplasma ve Erysipelothrix İnfeksiyonları ve Laboratuvar Teşhisi
16	Chlamydia ve Chlamydophila İnfeksiyonları Chlamydia ve Chlamydophila İnfeksiyonlarının Laboratuvar Teşhisi

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Disiplinler arası işbirliği		x	
2	Mikrobiyoloji alanındaki yeni yaklaşımlar hakkında bilgi edinme			x
3	Mesleki ve etik sorumluluk			x
4	Sürdürülebilir eğitim bilinci			x
5	Alanındaki bilgileri uygulayabilme yeteneği kazanma			x
6	Araştırma planlama, hazırlama ve sonuçlarını değerlendirme becerisi		x	



EK-4

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ / ENSTİTÜSÜ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 352 Vet Patoloji II				Bölüm / Anabilim Dalı : Veteriner Patoloji			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
6.Yarıyıl	2	3	5	3,5	4	Türkçe	Zorunlu
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail : Mail : Mail : Web :	
Ders Yardımcısı						Mail : Mail :	
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı		Bu ders, sindirim sistemi, karaciğer ve bilier sistem, pankreas, periton ve retroperiton, hematopoietik sistem, endokrin bezlerin patolojisi hakkında bilgi verir.					
Dersin Hedefleri		Sindirim sistemi, karaciğer ve bilier sistem, pankreas, periton ve retroperiton, hematopoietik sistem, endokrin bezlerin patolojisi hakkında bilgi sahibi olma					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Sindirim sistemi, karaciğer ve bilier sistem, pankreas, periton ve retroperiton, hematopoietik sistem, endokrin bezlerdeki patolojik değişikliklerin tanınabilmesi					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Mc Gavin MD, Carlton WW, Zachary JF. Thomson' s Special Veterinary Pathology. Third Edition, Mosby Inc, St. Louis, Missouri, 2001. Milli, HÜ, Hazıroğlu R. Veteriner Patoloji. Cilt I. 1. Baskı, Tamer Matbaacılık Yayıncılık, Tan. Hiz. Tic. Ve Paz. Ltd. Şti, Ankara, 1997.					
Dersin İşleniş Yöntemi		Ders verme					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	x	%18
	2. Ara Sınavı	x	%18
	Quiz	x	%4
	Yarıyıl Sonu Sınavı	x	%60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları	
1	T	Sindirim Sistemi Ağız boşluğu: gelişim bozuklukları, diş ve dental dokuların hastalıkları
	U	Sindirim sistemi ile ilgili makroskopik lezyonların gösterilmesi (resimler ya da nekropsilerden ve mezbahalardan elde edilen organ/dokular) ve konu ile ilgili preparatların ışık mikroskopik sunumu
2	T	Sindirim Sistemi Yanak ve oral mukozanın hastalıkları
	U	Sindirim sistemi ile ilgili makroskopik lezyonların gösterilmesi (resimler ya da nekropsilerden ve mezbahalardan elde edilen organ/dokular) ve konu ile ilgili preparatların ışık mikroskopik sunumu
3	T	Sindirim Sistemi Tonsillerin hastalıkları, ağız boşluğunun neoplastik ve benzeri lezyonları, Tükürük bezleri, Özofagus: anomaliler, epitelyal metaplazi ve benzeri lezyonlar, özofagitis, özofagus obstrüksiyonu, stenozu ve yırtılmaları, disfaji, özofagusun paraziter hastalıkları
	U	Sindirim sistemi ile ilgili makroskopik lezyonların gösterilmesi (resimler ya da nekropsilerden ve mezbahalardan elde edilen organ/dokular) ve konu ile ilgili preparatların ışık mikroskopik sunumu
4	T	Sindirim Sistemi Ön mideler: rumen mukozasında distrofik ve hiperplastik değişiklikler, postmortal değişiklik, rumen genişlemesi, ön midelerde yabancı cisimler, travmatik retiküloperitonitis ve komplikasyonları, rumenitis, rumenitis ve aşırı karbonhidrat alınımına bağlı asidoz, ön midelerin paraziter hastalıkları, ön midelerin ve özofagusun neoplastik hastalıkları
	U	Sindirim sistemi ile ilgili makroskopik lezyonların gösterilmesi (resimler ya da nekropsilerden ve mezbahalardan elde edilen organ/dokular) ve konu ile ilgili preparatların ışık mikroskopik sunumu
5	T	Sindirim Sistemi Mide ve abomazum: gastrik mukozanın hasara yanıtı, pilorus stenozu, mide dilatasyonu ve yer değiştirmesi, midede yabancı cisimler ve içerik sertleşmesi, dolaşım bozuklukları, gastritis, gastroduodenal ülserasyon, mide neoplazileri
	U	Sindirim sistemi ile ilgili makroskopik lezyonların gösterilmesi (resimler ya da nekropsilerden ve mezbahalardan elde edilen organ/dokular) ve konu ile ilgili preparatların ışık mikroskopik sunumu
6	T	Sindirim Sistemi Bağırsak: bağırsakların konjenital anomalileri, bağırsak kanalında çeşitli lezyonlar, bağırsak obstrüksiyonu, bağırsakların yer değiştirmesi, bağırsakta iskemi ve infarktüs, hastalıklarda epitelyal yanıt, ince bağırsakların emilim bozukluğu ve protein kaybı, kalın bağırsak yangıları, bağırsağın hiperplastik ve neoplastik hastalıkları
	U	Sindirim sistemi ile ilgili makroskopik lezyonların gösterilmesi (resimler ya da nekropsilerden ve mezbahalardan elde edilen organ/dokular) ve konu ile ilgili preparatların ışık mikroskopik sunumu
7	T	Sindirim Sistemi Gastrointestinal kanalın enfeksiyöz ve paraziter hastalıkları: viral hastalıklar, bakteriyel hastalıklar, gastrointestinal kanalın mikotik hastalıkları, prototekal enterokolitis, gastrointestinal helmintozis, protozoal enfeksiyonlar
	U	Sindirim sistemi ile ilgili makroskopik lezyonların gösterilmesi (resimler ya da nekropsilerden ve mezbahalardan elde edilen organ/dokular) ve konu ile ilgili preparatların ışık mikroskopik sunumu
8	T	Karaciğer ve Bilier Sistem Gelişim bozuklukları: kistler, bilier atrezi, kongenital vazküler şantlar, Yer değiştirme, torsiyon ve ruptur, Hepatosellüler dejenerasyonlar: hepatosellüler atrofi, megalositozis, sitosegromlar, intranükleer inklüzyonlar, pigmentasyon, hidropik dejenerasyon ve bulanık şişkinlik, yağlı karaciğer, lizozomal depo hastalıkları, amiloidozis
	U	Karaciğer ve bilier sistem ile ilgili makroskopik lezyonların gösterilmesi (resimler ya da nekropsilerden ve mezbahalardan elde edilen organ/dokular) ve konu ile ilgili preparatların ışık mikroskopik sunumu
9	T	Karaciğer ve Bilier Sistem Karaciğer nekroz şekilleri: tek hücre nekrozu, koagülasyon nekrozu, erime nekrozu, parçalı nekroz, fokal nekroz, periasiner nekroz, midzonal nekroz, periportal nekroz, parasentral nekroz, masif nekroz, sinuzoidleri döşeyen hücrelerde nekroz, safra kanalı epitelinin nekrozu, Karaciğerin zedelenmeye karşı gösterdiği reaksiyonlar: hepatosellüler rejenerasyon, safra kanalı hiperplazisi, hepatik fibrozis, siroz, edinsel portosistemik şantlar, köpeklerin idiyopatik kronik karaciğer hastalığı, Karaciğer yetersizliği: safra durgunluğu ve ikterus (sarılık), fotosensitizasyon, hepatik ensefalopati, kanama ve karaciğer yetersizliği, nefropati, ödem,

		Karaciğerde postmortem ve agonal değişiklikler, Karaciğer zedelenmesinde vasküler faktörler
	U	Karaciğer ve bilier sistem ile ilgili makroskopik lezyonların gösterilmesi (resimler ya da nekropsilerden ve mezbahalardan elde edilen organ/dokular) ve konu ile ilgili preparatların ışık mikroskopik sunumu
10	T	Karaciğer ve Bilier Sistem Karaciğer ve bilier kanalın yangısı (hepatitis): karaciğerde viral enfeksiyonlar, karaciğerin bakteriyel hastalıkları, karaciğer ve safra duktuslarının helmintik hastalıkları, çeşitli yangısal hastalıklar, Hepatik biyotransformasyonlar, akut ve kronik hepatotoksisite, Karaciğer ve safra duktuslarının hiperplastik ve neoplastik lezyonları
	U	Karaciğer ve bilier sistem ile ilgili makroskopik lezyonların gösterilmesi (resimler ya da nekropsilerden ve mezbahalardan elde edilen organ/dokular) ve konu ile ilgili preparatların ışık mikroskopik sunumu
11	T	Pankreas Pankreas anomaliler, pankreasta regresif değişiklikler, pankreasın yangısı, eksokrin pankreasın hiperplastik ve neoplastik lezyonlar, Langerhans adacıkları: Langerhans adacıklarının dejeneratif lezyonları-diabetes mellitus, adacık hücre tümörleri
	U	Pankreas ile ilgili makroskopik lezyonların gösterilmesi (resimler ya da nekropsilerden ve mezbahalardan elde edilen organ/dokular) ve konu ile ilgili preparatların ışık mikroskopik sunumu
12	T	Periton ve Retroperiton Anomaliler, karın ve peritonun travmatik lezyonları, periton boşluğunda anormal içerik (asites-hidroperitoneum), abdominal yağ nekrozu, Peritonun yangısı-peritonitis: peritonitisin sonuçları, atlarda peritonitis, sığırlarda peritonitis, koyunlarda peritonitis, keçilerde peritonitis, domuzda peritonitis, köpeklerde peritonitis, kedilerde peritonitis, Peritonun paraziter hastalıkları, çeşitli lezyonlar, peritonun neoplastik hastalıkları, Retroperiton hastalıkları
	U	Periton ve retroperiton ile ilgili makroskopik lezyonların gösterilmesi (resimler ya da nekropsilerden ve mezbahalardan elde edilen organ/dokular) ve konu ile ilgili preparatların ışık mikroskopik sunumu
13	T	Hematopoietik Sistem Stem hücrelerinin bozuklukları: kan hücre sayılarında konjenital değişiklikler, kan hücre fonksiyonunda kongenital bozukluklar, Lökon: periferik hastalığa lökosit yanıtları, benign hastalıklarda lökopeni-lökositozis, myeloid reaksiyonlar, myeloproliferatif hastalık (akut ve kronik lökemiler) myelodisplastik sendromlar, lenfoproliferatif hastalık (lenfositik lökemi, lenfoma)
	U	Hematopoietik sistem ile ilgili makroskopik lezyonların gösterilmesi (resimler ya da nekropsilerden ve mezbahalardan elde edilen organ/dokular) ve konu ile ilgili preparatların ışık mikroskopik sunumu
14	T	Hematopoietik Sistem Anemi: konjenital aplastik/hipoplastik anemi, eritrosit membranı veya enzimlerinin kalıtsal hemolitik bozuklukları, porfiriler, yetersiz hücre üretimine ilgili anemi, yetersiz hemoglobin üretimine ilgili anemi, hemolitik anemi, hemorajik anemi, hemoglobin bozuklukları, Timus: timusun gelişimsel hastalıkları, edinsel immün yetersizlik, timusun yangısal hastalıkları, timusun dejeneratif hastalıkları, timusun hiperplastik ve neoplastik hastalıkları
	U	Hematopoietik sistem ile ilgili makroskopik lezyonların gösterilmesi (resimler ya da nekropsilerden ve mezbahalardan elde edilen organ/dokular) ve konu ile ilgili preparatların ışık mikroskopik sunumu
15	T	Hematopoietik Sistem Lenf düğümleri: lenf düğümlerinin gelişimsel hastalıkları, lenf düğümlerinin dejeneratif hastalıkları, lenf düğümlerinin yangısal hastalıkları, lenf düğümlerinin paraziter enfestasyonları, lenf düğümlerinin benign hiperplazisi, lenf düğümlerinin neoplastik metastatik hastalıkları, Dalak ve hemal lenf düğümleri: dalağın gelişimsel hastalıkları, dalağın dejeneratif hastalıkları, dalak yırtılmaları, dalak torsiyonu, kistler, dalağın dolaşım bozuklukları, dalağın yangısal hastalıkları, benign hiperplastik dalak hastalıkları, splenomegali, dalağın neoplastik hastalıkları, Lenfoid dokuların özel enfeksiyonları, Hemorajik diatezler: primer hemostazis bozuklukları (trombositopeniler, trombositopatiler, purpura hemorajika), sekonder hemostazis bozuklukları
	U	Hematopoietik sistem ile ilgili makroskopik lezyonların gösterilmesi (resimler ya da nekropsilerden ve mezbahalardan elde edilen organ/dokular) ve konu ile ilgili preparatların ışık mikroskopik sunumu
16	T	Endokrin Bezler Endokrin bezlerdeki proliferatif lezyonlar, endokrin hastalıkların mekanizmaları, Hipofiz: hipofiz hastalıkları, hipofizin neoplastik hastalıkları, nörohipofiz hastalıkları, Paratiroid bezler: paratiroid bezlerinin hastalıkları ve neoplazmaları, paratiroid kökenli olmayan tümörlerle ilgili hiperkalsemi, Tiroid bezi: tiroid bezinin hastalıkları ve neoplazmaları, Adrenal korteks: adrenal korteks hastalıkları veneoplazmaları, Adrenal medulla: medullar salgı hücrelerinin neoplazmaları, adrenal medulla hiperplazisi, adrenal medulladaki sempatik sinir sistemi hücrelerinin neoplazmaları
	U	Endokrin bezler ile ilgili makroskopik lezyonların gösterilmesi (resimler ya da nekropsilerden ve mezbahalardan elde edilen organ/dokular) ve konu ile ilgili preparatların ışık mikroskopik sunumu

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Patoloji alanında akademisyen, araştırmacı, saha elemanı olarak yetişme			X
2	Hayvan hastalıklarının patolojisi ile ilgili güncel bilgiler kazanma			X
3	Edindiği bilgiler ışığında hastalıkların patolojik bulgularını değerlendirebilme			X
4	Mesleki bilgi ile akademik yapı ve etik kurallara saygı kazanma			X
	Patolojik bir olguyu yorumlama ve sonuca gitme			X
6	Disiplinler arası çalışma			X
7	Patoloji teknikleri, yetenekleri ve modern araçları kullanma			X
8	Patoloji alanında karşılaşılan eksiklikleri giderme ve çözüme katkıda bulunma			X



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı: 354- Radyoloji				Bölüm / Anabilim Dalı :CERRAHİ			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
Yıl 3/ 2. Yarıyıl	1	-	1	1	1	Türkçe	Z
Ön Koşul(lar)	Yok						
Öğretim Elemanı					Mail :		
Ders Yardımcısı					Mail		
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı	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.						
Dersin Hedefleri	Veteriner hekimlikte kullanılan başta radyoloji ve ultrasonografi gibi görüntüleme teknikleri hakkında gerekli teorik ve pratik bilginin kazandırılması						
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri	Konu hakkında gerekli teorik bilgiye sahip olmak Uygulayabilme becerisi kazanmak Karşılaşılabilecek komplikasyonlara yönelik çözüm önerileri üretebilmek						
Dersin Temel ve Yardımcı 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.						
Dersin İşleniş Yöntemi	Teorik Ders verme						

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	40
	2. Ara Sınavı	X	Vizenin %10'u
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuvar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	1.Temel röntgen fiziği
2	1.Röntgen cihazı. 2. Röntgen tüpü
3	1.Röntgen cihazının Aksesuarları
4	1.Röntgen resminin oluşması
5	1.Floroskopi ve Görüntü Şiddetlendirme
6	1.Röntgen ve Gama Işınlarnın Organlar Üzerindeki Zararlı etkileri
7	1.Röntgen Ünitesi
8	1.Film Banyoları 2. Film Banyolarının Hazırlanması.
9	1.Radyografi çekim Teknikleri
10	Ara Sınav
11	1.Radyografi Çekim teknikleri devamı.
12	1.Sintigrafi tekniği
13	1.Bilgisayarlı Tomografi
14	1.Ultrasonografi
15	1. Magnetik Resonans Görüntüleme (MRI)
16	Genel tekrar.

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Disiplinler arası takımlarda çalışabilme becerisi			X
2	Çağın sorunları hakkında bilgi			X
3	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci			X
4	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci			X
5	Bu alanındaki bilgileri uygulayabilme becerisi			X
6	Araştırma tasarlama, yapma ve sonuçlarını değerlendirme becerisi			X



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ LİSANS PROGRAMI
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 356 Viroloji				Bölüm / Anabilim Dalı : Viroloji Anabilim Dalı			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
VI	2	2	4	3	3	Türkçe	Z
Ön Koşul(lar)							
Öğretim Elemanı				Mail :			
				Web :			
Ders Yardımcısı				Mail :			
				Web :			
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı				Viruslarla ilgili temel bilgiler, virusların üretilmesi ve hücre kültür teknikleri.Virolojide kullanılan teşhis yöntemleri. At, kedi ve köpeklerin viral hastalıkları ile ekonomik önemi olan çiftlik hayvanlarının viral hastalıklarının etiyoloji, epidemiyoloji, patogenez mücadelesi ve korunma yöntemleri hakkında bilgi vermek.			
Dersin Hedefleri				1- Virusların yapısı, genel özellikleri ve üretilmesi hakkında temel bilgi vermek. 2- Viral teşhis için örnekleme ve viral hastalıkların teşhis yöntemleri hakkında bilgi vermek. 3- Hayvanlardaki viral hastalıkların etiyolojisi, epidemiyolojisi, patogenezisi, klinik bulguları, önlem ve kontrol stratejileri hakkında bilgi vermek. 4- Zoonotik enfeksiyonlar hakkında bilgi vermek.			
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri				Öğrenciler şu konularda bilgi edinirler; 1- Virusların yapısı, genel özellikleri, sınıflandırmaları ve üretilmeleri. 2- Virus ailelerinin patogenezi ve evcil hayvanların viral hastalıkları. 3- Viral teşhis için örnekleme ve teşhis yöntemleri.			
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları				1- Veterinary Virology (Murphy ve ark., 1999, Academic Press) 2- Principles of Virology (Flint ve ark., 2000, ASM Press) 3- Fields of Virology (Knipe DM ve Howley PM, 2001 Lippincott Williams & Wilkins) 4- RNA Viruses (Cann AL, 2004, Oxford University Press) 5- Genel Viroloji (Burgulu, Akça Y., 1999, Ankara) 6- Özel Viroloji (Burgulu I., Akça Y., 2000, Ankara)			
Dersin İşleniş Yöntemi				Teorik ve uygulama			

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	40
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		60
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Virolojiye Giriş, Virusların Genel Karakterleri, Virusların Çoğalması, İnterferens ve İnterferon, Virusların Sınıflandırılması, Virusların Genetiği
2	Virusların Üretilmesi, İn vivo ve İn vitro Sistemler Virus Enfeksiyonlarında Patogenez, Viral Enfeksiyonlarda İmmünite, Virolojide Kullanılan Serolojik Reaksiyonlar, Primer Hücre Kültürü Hazırlanması
3	Viruslarda Titrasyon, Plak Test, Nötralizasyon ve Virus Nötralizasyon Testi, Hemaglutinasyon ve Hemaglutinasyon İnhibisyon Testi
4	Plak Redüksiyon Testi , Komplement Fiksasyon Testi, Agar Jel Presipitasyon Testi, Floresan Antikor Test, İmmunperoksidaz Test
5	İmmunplak Test, Single Radial Hemolysis Testi, Hemadsorbsiyon Testi, ELISA, Elektroforez Testi, Polimeraz Zincir Reaksiyonu, Monoklonal Antikorlar
6	Titrasyon Testi, Nötralizasyon Testi
7	Hemaglutinasyon ve Hemaglutinasyon İnhibisyon Testi, Embriyolu Tavuk Yumurtasına Ekim Metodları
8	İnokulum Hazırlanması, Primer Hücre Kültürü Hazırlanması
9	Şap Hastalığı, Bovine Enterovirus Enfeksiyonu, Parainfluenza-3 Enfeksiyonu Respiratory Syncytial Virus Enfeksiyonu, Sığır Vebası, Küçük Ruminant Vebası, Bovine Viral Diarrhea-Mucosal Disease, Border Disease
10	Stomatitis Vezikularis, Ephemeral Fever Hastalığı, Infectious Bovine Rhinotracheitis, Rhinovirus Enfeksiyonu, Louping İll, Coronavirus enfeksiyonu, Bovine Parvovirus, Bovine Adenovirus Enfeksiyonu
11	Akabane, Papillomatosis, Rotavirus Enfeksiyonları, Kuduz, Coryza Gangrenosa Bovum, Mavi Dil, Sığır Torovirusları, Sığırların Löykozu,
12	Köpeklerde Parvovirus Enfeksiyonu, Canine Infectious Laryngotracheitis, Köpek Gençlik Hastalığı, Köpeklerin Bulaşıcı Karaciğer Yangısı, Canine Herpesvirus Enfeksiyonu, Köpeklerin Coronavirus Enfeksiyonu
13	At Vebası, Atlarda Torovirus Enfeksiyonu, Atların Enfeksiyöz Anemisi, Atların İnfluenzası, Kısrakların Virüsü Abortusu, Atlarda Rotavirus Enfeksiyonu, Atların Adenovirus Enfeksiyonu
14	Kedilerde Löykoz, Kedilerin Enfeksiyöz Peritonitisi, Kedilerde Calicivirus Enfeksiyonları, Visna Maedi, Caprine Arthritis Encephalitis Virus Enfeksiyonu, Keçilerde Herpesvirus Enfeksiyonu
15	Sığırlarda Süngerimsi Beyin Hastalığı, Scrapie, Sığırların Mamillitis Enfeksiyonu, Sığırların Stomatitis Papullosası, Koyunların Adenovirus Enfeksiyonu, Borna Disease, Koyun ve Keçilerin Pustuler Dermatitisi, Atların Enfeksiyöz Arteritisi
16	Çiçek Hastalığı, Sığırlarda Paravaccinia Enfeksiyonu, Kedilerin Viral Rhinotracheitisi, Reovirus Enfeksiyonları

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi

	Program Kazanımları	Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Virusların yapısı, genel özellikleri, sınıflandırmaları ve çoğalmalarına ilişkin temel bilgileri edinir.			X
2	Virusların hastalık oluşturma mekanizmalarını bilir.			X
3	Viral hastalıklarda uyulması gereken temel prensipleri bilir; viral teşhis amacıyla örnek alınmasını ve nakledilmesini öğrenir.			X
4	Viral hastalıkların teşhisinde uygulanan prosedürleri ve teknikleri bilir ve uygular.			X
5	Evcil hayvanlarda görülen viral hastalıkların etiyoloji, bulaşma yolları, patogenez, semptom ve tanılarını öğrenir.			X
6	Viral hastalıklardan korunma ve mücadele yöntemlerini bilir ve uygular.			X
7	Virusların neden olduğu zoonoz hastalıkları bilir.			X
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 358 Zootekni II				Bölüm / Anabilim Dalı: Zootekni Anabilim Dalı			
Yarıyıl	Teorik Saat	Uygulama Saati	Toplam Saat	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
6	2	2	4	3	3	Türkçe	Zorunlu
Ön Koşullar		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail: Mail:	
Ders Yardımcısı						Mail: Web:	
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı		At ve tavuk yetiştiriciliği ile ilgili temel bilgilerin kazandırılması, yeni gelişmelerle bu bilgilerin desteklenmesi ve yeni teknolojilerin öğretilmesi.					
Dersin Hedefleri		Tavuk ve At Yetiştiriciliği, üretim, ile ilgili zootekni prensipleri, ırklar ve ticari hayvanlar, üretim teknikleri, üretim hijyeni ve sağlık koruma konularında bilgiler verilmesi.					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Konuyla ilgili olarak özel sektörde iş bulabilme ve çalışabilme konusunda kendine güven.					
Dersin Temel ve Yardımcı		Poultry Husbandry. Tavukçuluk Bilimi. North, M. O., Bell, D. D. 1990, 4 th edition. Commercial Chicken Production Manual. At Yetiştiriciliği. 3.baskı, Şahin matbaası Ankara					
Dersin İşleniş Yöntemi		Görsel ve işitsel teorik anlatım ve uygulama					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (X) olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınav	X	30
	Quiz	x	10
	3. Ara Sınav		
	4. Ara Sınav		
	5. Ara Sınav		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	KONULARI
1	Broiler yetiştiriciliğine giriş, Türkiye’de broiler sanayinin durumu,
2	Etçi tavuk ırkları ve sentetik hatların geliştirilmesi,
3	Et tavuğu yetiştirme sistemleri, altlıklı yer kümesi ve kafesli üretim sistemleri,
4	Hepsi içeri ve hepsi dışarı (All in-all out) sistemi, Yerleşim sıklığı ve kümes hazırlığı
5	Civcivlerin kümese yerleştirilmesi ve civciv ısıtma sistemleri,
6	Küme suluk, yemlik ve altlık idaresiyle aydınlatma idaresi
7	At yetiştiriciliğinin önemi ve tarihçesi, atın zoolojik sistemdeki yeri, atın kökeni ve evciltmesi, Soğukkanlı at ırkları, sıcak kanlı at ırkları, Türkiye’de yetiştirilen at ırkları
8	Atlarda donlar ve nişaneler ile Atlarda bakım ve genel besleme
9	Atlarda yürüyüş ve koşma şekilleri ile tavlalar
10	Atlarda yaş tayini ve beden ölçüleri
11	At yarışları, Atlarda ırk ve ebeveyn tayini
12	Yumurtacı damızlık yönetimi, kuluçka bilgisi
13	yumurtacı tavuk ırkları, Yumurtacı tavuk kümesleri, havalandırması ve hijyeni
14	Ticari yumurta üretim sistemleri
15	Yumurtacı tavuk besleme
16	Yumurta kalitesi

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Broiler yetiştiriciliği, Türkiye’de broiler sanayinin durumu konusunda bilgi edinilmesi,			X
2	Etçi tavuk ırklarının tanıtılması ve etçi tavuk ırkları ile sentetik hatların geliştirilmesi konusunda bilgi edinilmesi			X
3	Et tavuğu yetiştirme sistemlerinden altlıklı yer kümesi ve kafesli üretim sistemleri konusunda bilgi edinilmesi,			X
4	Hepsi içeri ve hepsi dışarı (All in-all out) sistemi hakkında bilgi edinilmesi,			X
5	Yerleşim sıklığı, civcivlerin kümese yerleştirilmesi ve civciv ısıtma sistemleri hakkında bilgi edinilmesi,			X
6	Kümeste suluk, yemlik, altlık idaresi ve aydınlatma konusunda bilgi edinilmesi			X
7	At yetiştiriciliği ve Türkiye’de yetiştirilen at ırkları konularında bilgi edinimi,			X
8	Atların koşma şekilleri, yaş tayini, beden ölçüleri ve ebeveyn tayini konularında bilgi edinimi, yumurta üretim tekniği, kuluçka tekniği, ticari yumurta üretim faaliyeti, kumurtacı tavuk beslenmesi			X



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı: 360 Beslenme hastalıkları				Bölüm / Anabilim Dalı : Zootekni ve Hayvan Besleme Bölümü / Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları A.D.			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
VI	1	0	1	1	1	Türkçe	Seçmeli
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail : Mail :	
Ders Yardımcısı						Mail : Mail : Mail :	
Gruplar / Sınıflar		Tek Grup					
Dersin Amacı		Bu ders üçüncü yıl veteriner fakültesi öğrencilerine beslenmeye bağlı hastalıklar konusunda bilgi verir.					
Dersin Hedefleri		Bilimsel olarak beslenme hastalıkları konusunda bilgi ve donanım kazandırmak.					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Beslemeye bağlı hastalıklar konusunda edinilen bilgileri bilimsel bir anlayışla değerlendirebilmeyi sağlar.					
Dersin Temel ve Yardımcı 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					
Dersin İşleniş Yöntemi		Ders verme					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	20
	2. Ara Sınavı	X	20
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Beslenme hastalıklarına giriş.
2	Ruminantlarda beslenme hastalıklarına giriş.
3	Ruminantlarda enerji metabolizması ile ilgili hastalıklar.
4	Ruminantlarda düşük selüloz alımı ile ilgili hastalıklar
5	Ruminantlarda mineral madde dengesizlikleri ve yetersizliğine bağlı hastalıklar.
6	Ruminantlarda beslenme ile ilgili diğer olgular.
7	Seminer
8	Sınav
9	Kanatlılarda yemden kaynaklanan hastalıklar.
10	Kanatlılarda enerji ve besin maddeleri yetersizlik veya fazlalığına bağlı hastalıklar.
11	Kanatlılarda birden fazla besin madde eksikliği veya fazlalığı ile diğer bazı elementlere bağlı hastalıklar.
12	Atlarda görülen beslenme hastalıkları.
13	Köpek ve kedilerde görülen beslenme hastalıkları.
14	Sınav
15	Domuz tavşan ve balıklarda görülen beslenme hastalıkları.
16	Seminer.

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Çiftlik hayvanlarının beslenmesi konusunda akademisyen, araştırmacı, saha elemanı olarak yetişme			X
2	Beslenme hastalıkları ile ilgili güncel bilgiler kazanma			X
3	Edindiği bilgiler ışığında Hayvan Besleme bilgisel becerilerini değerlendirebilme			X
4	Mesleki bilgi ile akademik yapı ve etik kurallara saygı kazanma			X
5	Deneysel araştırma yapma, sonuçları analiz etme ve yorumlama			X
6	Beslenme programları ve problemleri açısından yorum yapma ve karşılaşılan sorunlarda sonuca gitme			X
7	Çiftlik hayvanlarının beslenmesinde yeni ve modern teknikleri kullanma			X
8	Hayvan beslenme alanında karşılaşılan eksikleri giderme ve çözüme katkıda bulunma			X
9	Disiplinler arası çalışma			X



EK-4

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ / ENSTİTÜSÜ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 362 Domuz Yetiştiriciliği				Bölüm / Anabilim Dalı : Zootekni ve Hayvan Besleme / Zootekni			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
6	1	0	1	1	1	Türkçe	Seçmeli
Ön Koşul(lar)							
Öğretim Elemanı				Mail : Web :			
Ders Yardımcısı				Mail: Web:			
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı				Öğrencilere domuz yetiştiriciliği prensiplerini vermek			
Dersin Hedefleri				Dersin hedefleri; Domuz yetiştiriciliği prensiplerini vermek Domuz yetiştiriciliğinin sectoral durumunu vermek			
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri				Domuz üretimini yönetmek			
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları				1-Taylor, R.E., Field, T.G. (1998). Scientific Farm animal production. Prentice-Hall Inc., U.S. (ISBN: 0134565946) 2- Hammond, J., Bowman, L.C., Robinson, T.J.(1983): Hammond's Farm Animals.Edward Arnold Ltd. London (ISBN:0713129174).			
Dersin İşleniş Yöntemi				Teorik anlatım ve pratikleri			

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınav	X	30
	Quiz	x	10
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	x	%60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Dumuz nedir ve pet sektörü ile ilgili bilgiler
2	Domuzların evciltilmesi-Domuzların biyolojik sınıflandırmadaki yeri
3	Domuz ırk grupları-1
4	Domuz ırk grupları-2
5	Domuz üretim sistemleri-1
6	omuz üretim sistemleri-1
7	Barındırma
8	Hayvan sağlığı
9	Havalandırma ve barınma lamaları kullanımı
10	ARASINAV
11	Domuz besleme
12	Yavruların bakımı
13	Domuz eti
14	Domuzda üreme
15	Domuz refahı
16	Domuz ve sektörel talep

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Domuz üretiminin yönetimi			x
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı: 364 Gıda Güvenliği HACCP ve Kontrolü				Bölüm / Anabilim Dalı : Besin-gıda Hijyeni ve Teknolojisi			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
VI	1	0	1	1	1	Türkçe	S
Ön Koşul(lar)		-----					
Öğretim Elemanı						Mail : Web :	
Ders Yardımcısı						Mail : Web :	
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı		Güvenli gıda üretiminde HACCP sisteminin önemi ve uygulanması hakkında temel bilgileri vermek					
Dersin Hedefleri		Güvenli gıda üretimi, HACCP sistemi, üretim aşamalarındaki kritik noktalar, üretim akış şeması					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Gıda üretiminde HACCP sisteminin uygulanması hakkında bilgi ve becerilerin kazandırılması					
Dersin Temel ve Yardımcı 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. Blackie Academic and Professional, Chapman and Hall, London					
Dersin İşleniş Yöntemi		Ders verme					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	40
	2. Ara Sınavı	-	-
	3. Ara Sınavı	-	-
	4. Ara Sınavı	-	-
	5. Ara Sınavı	-	-
	Sözlü Sınavı	-	-
	Uygulama Sınavı (Laboratuvar, Proje vb.)	-	-
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
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 Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Gıda Hijyeni ve Teknolojisi alanında akademisyen, araştırmacı, saha elemanı olarak yetişme			X
2	Gıda Hijyeni ve Mikrobiyolojisi ile ilgili güncel bilgiler kazanma			X
3	Kazandığı bilgiler ışığında halk sağlığı konularında bilgisel becerilerini değerlendirebilme			X
4	Mesleki bilgi ile akademik yapı ve etik kurallara saygı kazanma			X
5	Deneysel araştırma yapma, sonuçları analiz etme ve yorumlama			X
6	Gıda kaynaklı enfeksiyon ve zehirlenme olgularında yorumlama ve sonuca gitme			X
7	Gıda hijyeni, Mikrobiyolojisi ve Teknolojisi alanlarında yeni teknikler ve modern cihazları kullanma			X
8	Gıda hijyeni, Mikrobiyolojisi ve Teknolojisi alanlarında karşılaşılan eksiklikleri giderme ve çözüme katkıda bulunma			X
9	Disiplinler arası çalışma			X



EK-4

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ / ENSTİTÜSÜ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı:n 366 Hindi Yetiştiriciliği				Bölüm / Anabilim Dalı : Zootečni ve Hayvan Besleme / Zootečni			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
6	1	0	1	1	1	Türkçe	Seçmeli
Ön Koşul(lar)							
Öğretim Elemanı				Mail : Web :			
Ders Yardımcısı				Mail: Web:			
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı				Öğrencilere hindi yetiştiriciliği prensiplerini vermek			
Dersin Hedefleri				Dersin hedefleri; Hindi yetiştiriciliği prensiplerini vermek Hindi yetiştiriciliğinin sectoral durumunu vermek			
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri				Hindi üretimini yönetmek			
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları				Sainsbury ,D (1992): Poultry Health and Management. Chickens, Ducks, Turkeys, Geese, Quails. Blackwell Scientific Publications,(ISBN:0632033258)			
Dersin İşleniş Yöntemi				Ders verme			

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınav	X	30
	Quiz	x	10
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	x	%60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Hindi nedir ve pet sektörü ile ilgili bilgiler
2	Hindi evciltilmesi-Hindilerin biyolojik sınıflandırmadaki yeri
3	Hindi ırk grupları-1
4	Hindi ırk grupları-2
5	Hindi üretim sistemleri-1
6	Hindi üretim sistemleri-1
7	Barındırma ve kümeler
8	Hijyen
9	Havalandırma ve barınma lamanı kullanımı
10	ARASINAV
11	Hindi besleme
12	Hindide büyüme ve yaşama gücü
13	Hindi eti
14	Kuluçka bilgisi
15	Refah
16	Hindi ve sektoral talep

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi

	Program Kazanımları	Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Hindi üretiminin yönetimi			x
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı: 368 Mandaların Beslenmesi				Bölüm / Anabilim Dalı : Zootekni ve Hayvan Besleme Bölümü / Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları A.D.			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
VI	1	0	1	1	1	Türkçe	Seçmeli
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail : Mail :	
Ders Yardımcısı						Mail : Mail : Mail :	
Gruplar / Sınıflar		Tek Grup					
Dersin Amacı		Bu ders üçüncü yıl veteriner fakültesi öğrencilerine mandaların sindirim sistemleri, besin madde ihtiyaçları ve beslenmeleri konularında bilgi verir.					
Dersin Hedefleri		Bilimsel olarak manda üretimini ve onların beslemeleri ile beslenme hastalıkları konularında bilgi ve donanım kazandırmak.					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Manda Beslemede temel kavramlar, mandaların beslenmeleri, beslenme hastalıkları, rasyon hazırlama konularında edinilen bilgileri bilimsel bir anlayışla değerlendirebilmeyi sağlar.					
Dersin Temel ve Yardımcı 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					
Dersin İşleniş Yöntemi		Ders verme					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	20
	2. Ara Sınavı	X	20
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
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
6	Sınav
7	Manda buzağlarının beslenmesi
8	Laktasyondaki mandaların beslenmesi -1
9	Laktasyondaki mandaların beslenmesi -2
10	Besi mandalarının beslenmesi
11	Extansif manda besisi
12	Sınav
13	Entansif manda besisi - 1
14	Entansif manda besisi - 2
15	Seminer
16	Seminer

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Çiftlik hayvanlarının beslenmesi konusunda akademisyen, araştırmacı, saha elemanı olarak yetiştirme			X
2	Manda beslenmesi ve rasyon hazırlama ile ilgili güncel bilgiler kazanma			X
3	Edindiği bilgiler ışığında Hayvan Besleme bilimsel becerilerini değerlendirebilme			X
4	Mesleki bilgi ile akademik yapı ve etik kurallara saygı kazanma			X
5	Deneysel araştırma yapma, sonuçları analiz etme ve yorumlama			X
6	Mandacılık işletmelerinde beslenme programları ve problemleri açısından yorum yapma ve karşılaşılan sorunlarda sonuca gitme			X
7	Çiftlik hayvanlarının beslenmesinde yeni ve modern teknikleri kullanma			X
8	Hayvan beslenme alanında karşılaşılan eksikleri giderme ve çözüme katkıda bulunma			X
9	Disiplinler arası çalışma			X



EK-4

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ / ENSTİTÜSÜ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 370 Organik ve Ekolojik Hayvansal Üretim				Bölüm / Anabilim Dalı : Zootečni ve Hayvan Besleme / Zootečni			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
6	1	0	1	1	1	Türkçe	Seçmeli
Prerequisite (s)							
Instructor				Mail : Web :			
Course Assistant				Mail: Web:			
Groups / Classes							
Course Aim				Öğrencilere organik hayvansal üretimin prensiplerini vermek			
Course Goals				Dersin hedefleri; Organik hayvansal üretim prensiplerini vermek Organik hayvansal ürün pazarının durumunu vermek			
Course Learning Outs and Proficiencies				Organik hayvansal üretim bilgisi vermek			
Course Basic and Auxiliary Contexts				1- . Vaarst, S. Roderick, V. Lund, and W. Lockeretz (2004): Animal Health and Welfare in Organic Agriculture (Cabi Publishing)			
Methods of Giving Lecture				Ders verme			

Assessment Criteria		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınav	X	30
	Quiz	x	10
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	x	%60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Organik ürün nedir?
2	Organik üretimin felsefesi
3	Dünyada organik üretim
4	Türkiye’de organik üretim
5	Organik üretim yönetmelikleri
6	Organik hayvansal üretim prensipleri-1
7	Organik hayvansal üretim prensipleri -2
8	Organik hayvansal üretim prensipleri -3
9	Organik hayvansal üretim prensipleri -4
10	ARASINAV
11	Organik üretim hedefleri
12	Organik Sığır eti üretimi
13	Organik koyun ve domuz eti üretimi
14	Organik tavukl üretimi
15	Organik arı üretimi
16	Organik süt üretimi

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Organik ve ekolojik hayvansal üretimin yönetimi			x
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ / ENSTİTÜSÜ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 372 PARAZİTER HASTALIKLARLA MÜCADELE				Bölüm / Anabilim Dalı : PARAZİTOLOJİ			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
VI	1	0	1	1	1	Türkçe	S
Ön Koşul(lar)		-					
Öğretim Elemanı						Mail : Web :	
Ders Yardımcısı						Mail : Web :	
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı		Evcil hayvanlarda görülen paraziter hastalıklarla mücadele yöntemlerinin öğrenilmesi					
Dersin Hedefleri		Paraziter hastalıklarla mücadele yöntemlerinin öğretilmesi					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Paraziter Enfeksiyonlarla mücadele yöntemleri lisans öğrencileri tarafından öğrenilmektedir.					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		-Boch, J., and 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					
Dersin İşleniş Yöntemi		Teorik olarak işlenmektedir					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	%30
	Quiz	X	%10
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	%60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Protozoon Enfeksiyonları ile Mücadele yöntemleri
2	Protozoon Enfeksiyonları ile Mücadele yöntemleri
3	Protozoon Enfeksiyonları ile Mücadele yöntemleri
4	Protozoon Enfeksiyonları ile Mücadele yöntemleri
5	Artropod Enfeksiyonları ile Mücadele yöntemleri
6	Artropod Enfeksiyonları ile Mücadele yöntemleri
7	Artropod Enfeksiyonları ile Mücadele yöntemleri
8	Artropod Enfeksiyonları ile Mücadele yöntemleri
9	Arasınav
10	Trematod 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 Bölüm Çıktıları İle İlişkisi

Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				



EK-4

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 374 PARAZİTER TANI YÖNTEMLERİ				Bölüm / Anabilim Dalı : PARAZİTOLOJİ			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
VI	1	-	1	1	1	Türkçe	Seçmeli
Ön Koşul(lar)							
Öğretim Elemanı				Mail : Web :			
Ders Yardımcısı				Mail : Web :			
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı				Paraziter hastalıklarla mücadele ve paraziter hastalıkların kontrolüne olanak sağlamak			
Dersin Hedefleri				Paraziter hastalıklarla mücadele ve kontrol stratejilerinin geliştirilmesi			
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri				1. Mücadele programlarını planlamayı sağlar			
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları				Ders kitabı; Özcel M.A., Altıntaş N. 1997. Parazit Hastalıklarında Tanı. Türkiye Parazitoloji Derneği Yayın No: 15			
Dersin İşleniş Yöntemi							

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	%30
	Quiz	X	%10
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)	X	%60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
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	İmmunfloresans Yöntemi
9	Enzyme Linked İmmunosorbent Assay (ELISA)
10	İmmundiffüzyon ve İmmunelektroforez
11	Özellikli Tanı Yöntemleri
12	Proteinlerin Analizi ve SDS-PAGE
13	Western Blot (İmmunoblotting)
14	Moleküler Biyolojik Yöntemler
15	Moleküler Biyolojik Yöntemler
16	Moleküler Biyolojik Yöntemler

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi

Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı: 376SÜS HAYVANLARININ HASTALIKLARI ve TEDAVİ PRENSİPLERİ				Bölüm / Anabilim Dalı : İÇ HASTALIKLARI			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
6	1	0	1	1	1	Türkçe	Seçmeli
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail : Web :	
Ders Yardımcısı						Mail : Web :	
Gruplar / Sınıflar		3. Sınıf					
Dersin Amacı		Egzotik iç hastalıkları,özellikle organ hastalıkları,enfeksiyon hastalıkları,paraziter hastalıklar,metabolizma hastalıkları, iz element ve vitamin noksanlıkları hakkında bilgi vermek					
Dersin Hedefleri		1. Bilgi : Egzotik hayvanların iç 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					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Egzotik hayvanların iç hastalıklarını tanıma, klinik muayenesi, tanı ve tedavisini yapabilme					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Kafes Kuşlarının Muayenesi ve Hastalıkları Prof. Dr. Arif Kurtdede Tavşan Hastalıkları Prof. Dr. Arif Kurtdede Reptile Hastalıkları Prof. Dr. Arif Kurtdede					
Dersin İşleniş Yöntemi							

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	40
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Kafes Kuşlarının hastalıkları
2	Kafes Kuşlarının hastalıkları
3	Kafes Kuşlarının hastalıkları
4	Kafes Kuşlarının hastalıkları
5	Kafes Kuşlarının hastalıkları
6	Kafes Kuşlarının hastalıkları
7	Akvaryum Balıkları Hastalıkları
8	Su Kaplumbağası Hastalıkları
9	Sülün Hastalıkları
10	Tavşan Hastalıkları
11	Tavşan Hastalıkları
12	Tavşan Hastalıkları
13	Tavşan Hastalıkları
14	Reptile Hastalıkları
15	Reptile Hastalıkları
16	Reptile Hastalıkları

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi

Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Bilgi : Egzotik hayvanların hastalıkları hakkında temel bilgiler			X
2	Beceri: Hastalıklarının semptomlarına bakmak, tanı koymak ve sağaltımlarını yapabilme yeteneği kazanmak.			X
3	Tutum: Hasta hayvanların muayenesi için yapılması gereken yaklaşımların refleks haline gelmesi			X
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı: 378 Spor Atlarının Beslenmesi				Bölüm / Anabilim Dalı : Zootekni ve Hayvan Besleme Bölümü / Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları A.D.			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
VI	1	0	1	1	1	Türkçe	Seçmeli
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail : Mail :	
Ders Yardımcısı						Mail : Mail : Mail :	
Gruplar / Sınıflar		Tek Grup					
Dersin Amacı		Bu ders üçüncü yıl veteriner fakültesi öğrencilerine spor atlarının sindirim sistemleri, besin madde ihtiyaçları ve beslenmeleri konularında bilgi verir.					
Dersin Hedefleri		Bilimsel olarak spor atlarının üretimini ve onların beslemeleri ile beslenme hastalıkları konularında bilgi ve donanım kazandırmak.					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Spor atı beslemede temel kavramlar, spor atlarının beslenmeleri, beslenme hastalıkları, rasyon hazırlama konularında edinilen bilgileri bilimsel bir anlayışla değerlendirebilmeyi sağlar.					
Dersin Temel ve Yardımcı 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					
Dersin İşleniş Yöntemi		Ders verme					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	20
	2. Ara Sınavı	X	20
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Atlarda sindirim fizyolojisi
2	Atların kuru madde ve protein ihtiyaçları
3	Atların enerji ihtiyaçları
4	Atların vitamin ve mineral ihtiyaçları
5	Atlarda enerji ve protein değerlendirme sistemleri
6	Spor atlarında enerji kaynakları
7	Efor tipi ve sonuçları
8	Sınav
9	Çalışmanın yoğunluğunun tahmin edilmesi
10	Pratik besleme
11	Yarış atlarının beslenmesi
12	Rasyonun dengelenmesi
13	Uzun süre dinlenmeye alınan atlar
14	Sınav
15	Aşırı zayıflamış atların beslenmesi
16	Spor atları için rasyon hazırlama

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Çiftlik hayvanlarının beslenmesi konusunda akademisyen, araştırmacı, saha elemanı olarak yetişme			X
2	Spor atı beslenmesi ve rasyon hazırlama ile ilgili güncel bilgiler kazanma			X
3	Edindiği bilgiler ışığında Hayvan Besleme bilgisel becerilerini değerlendirebilme			X
4	Mesleki bilgi ile akademik yapı ve etik kurallara saygı kazanma			X
5	Deneysel araştırma yapma, sonuçları analiz etme ve yorumlama			X
6	At işletmelerinde beslenme programları ve problemleri açısından yorum yapma ve karşılaşılan sorunlarda sonuca gitme			X
7	Çiftlik hayvanlarının beslenmesinde yeni ve modern teknikleri kullanma			X
8	Hayvan beslenme alanında karşılaşılan eksikleri giderme ve çözüme katkıda bulunma			X
9	Disiplinler arası çalışma			X



EK-4

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
.....VETERİNER..... FAKÜLTESİ / ENSTİTÜSÜ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı:380 Tavşan Yetiştiriciliği				Bölüm / Anabilim Dalı : Zootekni ve Hayvan Besleme / Zootekni			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
6	1	0	1	1	1	Türkçe	Seçmeli
Ön Koşul(lar)							
Öğretim Elemanı				Mail : Web :			
Ders Yardımcısı				Mail: Web:			
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı				Öğrencilere tavşan yetiştiriciliği prensiplerini vermek			
Dersin Hedefleri				Dersin hedefleri; Tavşan yetiştiriciliği prensiplerini vermek Tavşan yetiştiriciliğinin sectoral durumunu vermek			
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri				Tavşan üretimini yönetmek			
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları				1- <u>Lukefahr</u> , S.D., <u>Patton</u> , N.M, <u>Cheeke</u> , P.R (1996): Rabbit Production Interstate Publishers , New Jersey. (ISBN: 0813430348)			
Dersin İşleniş Yöntemi				Ders verme			

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınav	X	30
	Quiz	x	10
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	x	%60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Tavşan nedir ve pet sektörü ile ilgili bilgiler
2	Tavşan evciltilmesi-Tavşanların biyolojik sınıflandırmadaki yeri
3	Tavşan ırk grupları-1
4	Tavşan ırk grupları-2
5	Tavşan üretim sistemleri-1
6	Tavşan üretim sistemleri-1
7	Barındırma ve kümeler
8	Hijyen
9	Havalandırma ve barınma alanı kullanımı
10	ARASINAV
11	Tavşan besleme
12	Tavşanda büyüme ve yaşama gücü
13	Tavşan eti
14	Tavşanda üreme
15	Ankara (Angora)tavşanı yetiştiriciliği
16	Tavşan ve sektoral talep

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Tavşan üretiminin yönetimi			x
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı: 382 Veteriner Hekimlikte Biyoteknoloji				Bölüm / Anabilim Dalı : Veteriner Biyoloji ve Genetik A.D.			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
VI	1	0	1	1	1	Türkçe	Seçmeli
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı							
Ders Yardımcısı							
Gruplar / Sınıflar		Tek Grup					
Dersin Amacı		Gen analiz teknikleri ve bunlarla ilgili uygulamaların öğretilmesi.					
Dersin Hedefleri		Biyoteknolojinin veteriner hekimlik alanındaki uygulamalarına yönelik bilgilerin verilmesi.					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Biyoteknolojik yöntemlerin öğretilmesi ile laboratuvar bilgisi ve becerisinin kazandırılması, ileriye yönelik bu bilgileri kullanmak sureti ile laboratuvar çalışabilme avantajını vermek.					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Renaville, R., Burny, A. (2001). Biotechnology in Animal Husbandry. Kluwer Academic Publishing. Rehm,H.J.,Reed,G.,(1993), Biotechnology.Genetic Fundamentals and genetic engineering (Birinci basım), VCH Weinheim, Almanya.					
Dersin İşleniş Yöntemi		Teorik ders verme					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	40
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Biyoteknoloji ile ilgili temel tanımlar ve terminolojinin verilmesi
2	Biyoteknoloji içerisinde yer alan tekniklerin genel tanımı ve uygulama alanları
3	Klonlama Yöntemi tanımı ve uygulaması
4	Klonlamanın veteriner hekimlikteki uygulamaları
5	Restriksiyon endonukleazlar
6	PCR
7	Ara sınav
8	PCR devam
9	Genomik Kütüphanelerin Oluşturulması
10	Rekombinanat DNA teknolojisi
11	Rekombinanat DNA teknolojisinin veteriner hekimlikteki uygulamaları
12	Gen Tedavisi ve blotting çalışmaları
13	Sekans analizi ve baz dizilimlerinin belirlenmesi
14	Dünyada ve Türkiyede yapılan biyoteknolojik uygulamalar
15	Biyoteknolojik çalışmaların veteriner hekimlikte ki uygulamalarının etik açıdan değerlendirmesi
16	Biyoteknolojik çalışmaların veteriner hekimlikte ki uygulamalarının avantaj ve dezavantajları ile yorumlanması

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi

Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

Sınıfı : 4. SINIF		Yarıyıl : I.YARIYIL					
Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	Teo.	Uyg.	Toplam	Kredi	ECTS
445	Büyük Hayvan İç Hastalıkları -I	Z	2	0	2	2	2
447	Büyük Hayvan Cerrahisi-I	Z	2	0	2	2	2
449	Doğum ve Jinekoloji-I	Z	2	0	2	2	2
451	Et Hijyeni-Muayenesi ve Teknolojisi	Z	2	2	4	3	3
453	Küçük Hayvan İç Hastalıkları -I	Z	1	0	1	1	1
455	Küçük Hayvan Cerrahisi-I	Z	1	0	1	1	1
457	Klinik Uygulama-I	Z	0	4	4	2	1
459	Nekropsi	Z	1	2	3	2	2
427	Operasyon Bilgisi	Z	2	0	2	2	2
461	Patoloji-III	Z	2	3	5	3.5	6
463	Süt Hijyeni-Muayenesi ve Teknolojisi	Z	2	2	4	3	3
465	Toksikoloji	Z	2	2	4	3	2
467	Topografik Anatomi	Z	1	1	2	1.5	2
	Seçmeli Ders	S	1	0	1	1	1
	TOPLAM		21	16	37	29	30
Seçmeli Dersler (... Ders)							
469	Avrupa Birliği Ortak Tarım Politikaları	S	1	0	1	1	1
471	Diş Hastalıkları	S	1	0	1	1	1
473	Doğum ve Jinekolojide Ultrasonografinin Kullanımı	S	1	0	1	1	1
475	Egzotik Hayvan Hastalıkları	S	1	0	1	1	1
477	Göz Hastalıkları	S	1	0	1	1	1
479	Moleküler Biyoloji Teknikleri	S	1	0	1	1	1
481	Spor Atları Cerrahisi	S	1	0	1	1	1



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı: 445 BÜYÜK HAYVAN İÇ HASTALIKLARI I				Bölüm / Anabilim Dalı : İÇ HASTALIKLARI			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
7	2	0	2	2	2	Türkçe	Zorunlu
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail : Web :	
Ders Yardımcısı						Mail : Web :	
Gruplar / Sınıflar		4. Sınıf					
Dersin Amacı		Sığırların iç hastalıkları,özellikle organ hastalıkları,enfeksiyon hastalıkları,paraziter hastalıklar,metabolizma hastalıkları, iz element ve vitamin Noksanlıkları hakkında bilgi vermek					
Dersin Hedefleri		1. Bilgi : Sığır iç 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					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Sığırların iç hastalıklarını tanıma, klinik muayenesi, tanı ve tedavisini yapabilme					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Geviş Getiren Hayvanların İç Hastalıkları					
Dersin İşleniş Yöntemi							

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	40
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

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

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Bilgi : Sığır iç hastalıkları hakkında temel bilgiler			X
2	Beceri: Hastalıklarının semptomlarına bakmak, tanı koymak ve sağaltımlarını yapabilme yeteneği kazanmak.			X
3	Tutum: Hasta hayvanların muayenesi için yapılması gereken yaklaşımların refleks haline gelmesi			X
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
VETERİNER FAKÜLTESİ
CERRAHİ ANABİLİM DALI
LİSANS PROGRAMI DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 447- Büyük Hayvan Cerrahisi				Bölüm / Anabilim Dalı :CERRAHİ			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
Yıl 4/1. Yarıyıl	2	-	2	2	2	Türkçe	Z
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail :	
Ders Yardımcısı						Mail :	
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı		Dersin amacı öğrencinin büyük hayvanlarda yangı, tümör ve yumuşak doku ve sert doku lezyonlarının etiyojisi, tanısı, sağaltımında gerekli bilgi ve beceri sahibi olmasını sağlamaktır.					
Dersin Hedefleri		Öğrencilere at cerrahisi konusunda gerekli teorik ve pratik bilginin kazandırılması					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Konu hakkında gerekli teorik bilgiye sahip olmak Uygulayabilme becerisi kazanmak Karşılaşılabilecek komplikasyonlara yönelik çözüm önerileri üretebilmek					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Samsar E., Akın F. (2002). Özel Cerrahi. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. Akın, F., Samsar E. (2003) Genel Cerrahi. Ders Kitabı. Medipres. Malatya.					
Dersin İşleniş Yöntemi		Teorik Ders verme					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	40
	2. Ara Sınavı	X	Vizenin %10'u
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuvar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	<i>Ders işleyişi hakkında bilgi, hedefler, beklentiler, kaynak kitaplar ve web adreslerinin (on line veritabanları) tanıtımı.</i> Deri ve Deri Altı Bağ Dokusunun Hastalıkları; Dermatitler, Baş Bölgesi Yaraları, Baş Bölgesinin Tümörleri KULAK-BURUN HASTALIKLARI: Kulak, Sinüs ve Burun Boşluğu Hastalıkları; Kulak Kepeçesinin Yaraları, Sinüslerin Yangıları, Burun Kanaması, Burun Boşluğu Tümörleri,
2	Ağız Boşluğu Hastalıkları; Ağız Boşluğunun Yabancı Cisimleri, Ağız Boşluğu Tümörleri, Dilin Yangısı, Dil Felci Diş Hastalıkları; Dişlerin oluşum ve Gelişim Anomalileri, Dişlerin Aşınmasındaki Düzensizlikler, Peridontal Hastalıklar, Diş Çürüğü, Diş Fistülleri
3	Hava Kesesi Hastalıkları, Larenks-Solunum Yolları ve Tiroid bezinin Hastalıkları; Solunum Yolu Yaraları, Solunum yolu Tümörleri, Kronik Kornaj
4	Boyun Bölgesi Kas, Damar ve Boyun Omurlarının Hastalıkları; Boyun Kaslarının Konyuzyonları, Boyun Kaslarının Yaraları, Damar Fistülleri, Tortikolis, Boyun Omurlarının Kırıkları
5	Karın Bölgesinin Cerrahi Hastalıkları; Peritonitis, Karın Fistülleri, Karın Yaraları, karın Kontuzyonları, Cidago Fistülü, Cidago Bursitisi, Fıtıklar
6	MİDE VE BAĞIRSAK HASTALIKLARI; Bağırsaklarda Patolojik Değişiklikleri, Sekum Dilatasyonu, Invaginasyonlar, Kolik
7	ÜRİNER SİSTEM HASTALIKLARI; İdrar Taşları, Sidik Kesesi Felci, Sistitis, Sidik Kesesi Rupturu, Sidik Kesesi Tümörleri
8	Erkek Genital Organ Anomali ve Hastalıkları, Penis, Prepisyum ve Uretra Anomalileri, Uretra Yangısı, Testis yangısı, Testis Tümör ve Kisteleri, Hidrosel, Hematosel, Varicosel, Prepisyum ve Penisin Yangısı, Pimosis ve Parapimosis
9	Sırt ve Bel Vertabralarının Şirurjikal Hastalıkları Topallıklar; Topallıkların Bölümlendirilmesi Kas, Tendo ve Tendo Vagina Hastlıkları (Myositis, Tendinitis, Tendovaginitis)
10	Ara Sınav
11	Bursa ve Eklemlerin Şirurjikal Hastalıkları; Bursitisler, Arthritisler
12	Kemiklerin Şirurjikal Hastalıkları; Kemik Dokusu Eksostozları
13	SİNİR DOKUSUNUN ŞİRURJİKAL HASTALIKLARI Nörolojik Muayene, Sinir Felçleri, Perifer Sinir Yaralanmaları ve Şirurjikal Sağıltımları, Tay Ataksisi
14	Tektrnahlılarda Damar Dokusunun Şirurjikal Hastalıkları
15	Atlarda Yara İyileşmesi
16	Atlarda Artroskopi

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Disiplinler arası takımlarda çalışabilme becerisi			X
2	Çağın sorunları hakkında bilgi			X
3	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci			X
4	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci			X
5	Bu alanındaki bilgileri uygulayabilme becerisi			X
6	Araştırma tasarlama, yapma ve sonuçlarını değerlendirme becerisi			X



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı: 449 Doğum ve Jinekoloji- 1				Bölüm / Anabilim Dalı : Veteriner / Doğum ve Jinekoloji			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
7	2	0	2	2	2	Türkçe	Z
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail : Web :	
Ders Yardımcısı						Mail : Web :	
Gruplar / Sınıflar		4. Sınıf					
Dersin Amacı		Bu derste Veteriner Fakültesi öğrencilerine Veteriner Doğum ve Jinekoloji ile ilgili olarak temel bilgiler verilir					
Dersin Hedefleri		Dersin hedefleri Reprodüktif Anatomi, Fizyoloji ve Endokronoloji, Hormonlar, Dişi Üreme Organlarının Muayenesi, Evcil Hayvanlarda Üremenin Kontrolü, Embriyo Nakli ve IVF Yöntemleri, Gebelik Fizyolojisi, Tanısı ve Patolojisi, Doğum, Doğum Sonrası Anneye ve Yavruya Gösterilecek Özen gibi konuların öğrencilere aktarılmasıdır					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		<ul style="list-style-type: none">- Veteriner sahada üreme ve üremeye ilişkin sorunları anlama, değerlendirme.- Sütçü işletmelerde hayvan hastalıklarına, üremeye ilişkin sürü problemlerine çözüm bulabilme- Sorunlara teşhis koyabilme- Tedavi seçeneklerini bulabilme ve uygulayabilme					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		<p>-Alaçam, E. (Ed) (2005) Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (5. baskı). Medisan Yayınevi, Ankara. (ISBN 975-7774-37-5)</p> <p>-Kähn, W. (1994) Veterinary reproductive ultrasonography “English Translation and Revision by Volkman D. and Kenny R.M.”, Times Mirror International, London. (ISBN 0-7234-2008-4)</p> <p>-Hafez E.S.E (1985) Reproduction in Farm Animals (5th ed.) Lea Febiger, Philadelphia. (ISBN 0-8121-1013-7)</p> <p>-Arthur GH, Noakes, DE Pearson H, Parkinson, T.J. (1996) Veterinary Reproduction and Obstetrics (7th Ed.). WB Saunders Co., London. ISBN 0-7020-1785-X)</p> <p>-Feldman E.C. and Nelson R.W. (1996) Canine and feline endocrinology and reproduction (2nd ed.). WB Saunders, Philadelphia. (ISBN 0-7216-1403-5)</p>					
Dersin İşleniş Yöntemi		Teorik					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	40
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Dişi üreme sistemi (Gelişmesi ve anatomisi)
2	Reprodüktif fizyoloji ve endokronoloji (Hipotalamus, hipofiz, gonadlar ve plental işlevler)
3	Reprodüktif fizyoloji ve endokronoloji (Folikulogenezis, oogenezis, ovulasyon, corpus luteum)
4	Pubertas ve evcil hayvanlarda seksüel sikluslar (İnek, Kısırak)
5	Evcil hayvanlarda seksüel sikluslar (Koyun, keçi, köpek, kedi)
6	Reprodüktif hormonlar (sınıflandırılması, özellikleri ve klinik kullanımları)
7	Dişi üreme organlarının muayenesi (Anamnez, Vajinal muayene, Rektal palpasyon, Ultrasonografi ve diğer yöntemler)
8	Evcil hayvanlarda üremenin kontrolü
9	Embriyo nakli ve IVF yöntemleri
10	Gebelik fizyolojisi
11	Gebelik tanısı (Rektal palpasyon, hormonal yöntem, ultrasonografi ve diğer yöntemler)
12	Gebelik patolojisi , evcil hayvanlarda abortus sorunu ve prolapsus vagina
13	Vize
14	Evcil hayvanlarda doğum (Endokrin düzeni, fizyolojisi, geliş ve vaziyetler)
15	Evcil hayvanlarda doğum (Doğumun aşamaları, inek, koyun ve keçide doğum)
16	Evcil hayvanlarda doğum (kısırak, köpek ve kedide doğum) ve doğum sonrası anneye ve yavruya gösterilecek özen

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Veteriner hekimlik temel bilimler bilgilerini uygulama becerisi			X
2	Hastalığa teşhisi koyma, tedavi seçeneklerini analiz etme ve uygun seçeneği yorumlama becerisi			X
3	En uygun tedavi gereksinimi karşılayacak biçimde bulgulardan teşhise ulaşma becerisi tasarımı becerisi			X
4	Multidisipliner bir şekilde diğer anabilim dallarıyla çalışabilme becerisi			X
5	Doğum ve Jinekolojiyle ilgili olan sorunları ve hastalıkları tanıma becerisi			X
6	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci			X
7	Etkin iletişim kurma becerisi (Türkçe ve İngilizce)			X
8	Veteriner Hekimliğin evrensel ve toplumsal boyutlarda etkilerini anlamak için gerekli genişlikte eğitim			X
9	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci			X
10	Çağın sorunları hakkında bilgi			X
11	Veteriner Hekimlikteki uygulamalar için gerekli olan teknikleri, yetenekleri ve modern araçları kullanma becerisi			X
12	Döl verimi yüksek hayvanların yetiştirilmesi, koruyucu hekimlik, sürü idaresi gibi temel konularda derinlemesine bilgiye sahip olan ve bu birikimi ulusal hayvancılık sektörünün ihtiyaçlarına cevap verebilecek düzeyde uygulamaya aktarabilen mezunlar yetiştirmek			X
13	Teknik geziler ve stajlar aracılığı ile hekimlik uygulamalarını yerinde görmüş olan mezunlar yetiştirmek			X
14	Meme sağlığı; hastalık durumunda çözüm yaklaşımları ve kaliteli süt üretimi ile bunun ülke ekonomisindeki önemini kazandırılması	X		
15	Veteriner hekimliğin hem hayvan hem de insan sağlığı açısından önemini anlatmak			X



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı: 451 Et Hijyeni Muayenesi ve Teknolojisi				Bölüm / Anabilim Dalı : Besin-Gıda Hijyeni ve Teknolojisi			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
VII	2	2	4	3	3	Türkçe	Z
Ön Koşul(lar)		-----					
Öğretim Elemanı						Mail : Web :	
Ders Yardımcısı						Mail : Web :	
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı		Etin yapısal özellikleri ile kasın ete dönüşümü, kalite ölçütleri ve et Hijyeni hakkında bilgi vermek.					
Dersin Hedefleri		Etin, yapısı, kalite nitelikleri, sınıflandırılması, hijyeni ve muayenesi					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Etin kalitesinin belirlenmesinde dikkat edilecek noktaların kavranması, Et ürünleri sektöründe bilinçli uygulamaların temini.					
Dersin Temel ve Yardımcı 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 Et Muayenesi ve Et Ürünleri Teknolojisi, Doç. Dr. Ali ARSLAN, Özkan Matbaası Ankara (2002)					
Dersin İşleniş Yöntemi		Ders verme					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	20
	2. Ara Sınavı	X	20
	3. Ara Sınavı	-	
	4. Ara Sınavı	-	
	5. Ara Sınavı	-	
	Sözlü Sınavı	-	
	Uygulama Sınavı (Laboratuvar, Proje vb.)	-	
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
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, yanıkara, sığır pastörellozu, kuduz, sığır vebası, şap
12	Domuz hastalıkları, Tüberküloz, tetanoz, 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, Paraziter hastalıklar, sığır sitiserki, trichinella spiralis, echinococcus granulosus, E. Multilocularis, Polycephalus multiceps, linguatula serrata, tenia hydatigena, tenia ovis, fasciola hepatica, metastrongylidae, tricostrongylidae, Piroplasma, Hypoderma bovis, toxoplasma, sarkosporadieler
14	II. Ara sınav
15	Kanatlı eti muayenesi, kanatlılarda viral hastalıklar, Kanatlılarda bakteriyel hastalıklar
16	Kanatlılarda paraziter hastalıklar, Balık eti muayenesi ve balık hastalıkları

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Gıda Hijyeni ve Teknolojisi alanında akademisyen, araştırmacı, saha elemanı olarak yetişme			X
2	Gıda Hijyeni ve Mikrobiyolojisi ile ilgili güncel bilgiler kazanma			X
3	Kazandığı bilgiler ışığında halk sağlığı konularında bilgisel becerilerini değerlendirebilme			X
4	Mesleki bilgi ile akademik yapı ve etik kurallara saygı kazanma			X
5	Deneysel araştırma yapma, sonuçları analiz etme ve yorumlama			X
6	Gıda kaynaklı enfeksiyon ve zehirlenme olgularında yorumlama ve sonuca gitme			X
7	Gıda hijyeni, Mikrobiyolojisi ve Teknolojisi alanlarında yeni teknikler ve modern cihazları kullanma			X
8	Gıda hijyeni, Mikrobiyolojisi ve Teknolojisi alanlarında karşılaşılan eksiklikleri giderme ve çözüme katkıda bulunma			X
9	Disiplinler arası çalışma			X



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı:453 KÜÇÜK HAYVAN İÇ HASTALIKLARI I				Bölüm / Anabilim Dalı : İÇ HASTALIKLARI			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
7	1	0	1	1	1	Türkçe	Zorunlu
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail : Web :	
Ders Yardımcısı						Mail : Web :	
Gruplar / Sınıflar		4. Sınıf					
Dersin Amacı		Koyun ve Keçi iç hastalıkları,özellikle organ hastalıkları,enfeksiyon hastalıkları,paraziter hastalıklar,metabolizma hastalıkları, iz element ve vitamin Noksanlıkları hakkında bilgi vermek					
Dersin Hedefleri		1. Bilgi : Koyun ve Keçi iç 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					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Koyun ve Keçi iç hastalıklarını tanıma, klinik muayenesi, tanı ve tedavisini yapabilme					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Geviş Getiren Hayvanların İç Hastalıkları-Prof.Dr.Y.Gül ve ark.					
Dersin İşleniş Yöntemi							

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	40
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

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

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Bilgi : Koyun ve Keçi iç hastalıkları hakkında temel bilgiler			X
2	Beceri: Hastalıklarının semptomlarına bakmak, tanı koymak ve sağaltımlarını yapabilme yeteneği kazanmak.			X
3	Tutum: Hasta hayvanların muayenesi için yapılması gereken yaklaşımların refleks haline gelmesi			X
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				



EK-4

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
VETERİNER FAKÜLTESİ
CERRAHİ ANABİLİM DALI
LİSANS PROGRAMI DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 455 Küçük Hayvan Cerrahisi I				Bölüm / Anabilim Dalı :CERRAHİ			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
Yıl 4/1. Yarıyıl	1	-	1	1	1	Türkçe	Z
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı		Mail :					
Ders Yardımcısı		Mail :					
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı		Dersin amacı öğrencinin küçük hayvanlarda yangı, tümör ve yumuşak doku ve sert doku lezyonlarının etiyojisi, tanısı, sağaltımında gerekli bilgi ve beceri sahibi olmasını sağlamaktır.					
Dersin Hedefleri		Öğrencilere küçük hayvan cerrahisi konusunda gerekli teorik ve pratik bilginin kazandırılması					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Konu hakkında gerekli teorik bilgiye sahip olmak Uygulayabilme becerisi kazanmak Karşılaşılabilecek komplikasyonlara yönelik çözüm önerileri üretebilmek					
Dersin Temel ve Yardımcı 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.					
Dersin İşleniş Yöntemi		Teorik Ders verme					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	40
	2. Ara Sınavı	X	Vizenin %10'u
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuvar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Ders işleyişi hakkında bilgi, hedefler, beklentiler, kaynak kitaplar ve web adreslerinin (on line veritabanları) tanıtımı. Küçük 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 miyozitis
4	Cranio-cerebral travmalar: Hidrosefalus, Beyin Ödemi, Beyin kanaması, Kontüzyo ve Kommosyo Serebri
5	Kulak Kepeçesi Hastalıkları; Kulak Hematomu, Kulak Kepeçesinin Yaraları, Kulak Kepeçesinin Flegmonu, Kulak Kepeçesinin 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	Burun ve Burun Boşluklarının Hastalıkları; Burun Kanaması, Burun Boşluğu Tümörleri, Konka Nekrozları
9	Ağız Boşluğu Hastalıkları; Ağız Boşluğunun Yabancı Cisimleri, Gingivitis, Ağız Boşluğu Tümörleri, Dilin Yangısı, Dil Felci
10	Ara Sınav
11	Dış Hastalıkları; Peridontal Hastalıklar, Dış Çürüğü, Pulpitis, Restoratif Materyaller
12	Çene Eklemi Çıkıkları, Çene Eklemine Yangısı
13	Farenks ve Özefagus Hastalıkları; Farinksin Obsturiksiyon ve Yabancı Cisimleri, Özefagus Yaraları ve Yabancı Cisimleri, Özefagus Stenoz ve Obstruksiyonları, Özefagus Divertikülleri
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
16	Dış Hastalıkları; Peridontal Hastalıklar, Dış Çürüğü, Pulpitis, Restoratif Materyaller

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Disiplinler arası takımlarda çalışabilme becerisi			X
2	Çağın sorunları hakkında bilgi			X
3	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci			X
4	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci			X
5	Bu alanındaki bilgileri uygulayabilme becerisi			X
6	Araştırma tasarlama, yapma ve sonuçlarını değerlendirme becerisi			X



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı:457 KLİNİK UYGULAMA I				Bölüm / Anabilim Dalı : İÇ HASTALIKLARI			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
7	0	4	4	2	1	Türkçe	Zorunlu
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail : Web :	
Ders Yardımcısı						Mail : Web :	
Gruplar / Sınıflar		4. Sınıf					
Dersin Amacı		İç hastalıkları,özellikle organ hastalıkları,enfeksiyon hastalıkları,paraziter hastalıklar,metabolizma hastalıkları, iz element ve vitamin Noksanlıkları ile ilgili klinik uygulamalar					
Dersin Hedefleri		1. Bilgi : İç 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 Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		İç hastalıklarını tanıma, klinik muayenesi, tanı ve tedavisini yapabilme					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları							
Dersin İşleniş Yöntemi							

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	20
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı	X	20
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Klinik Muayene
2	Klinik Muayene
3	Klinik Muayene
4	Klinik Muayene
5	Klinik Muayene
6	Klinik Muayene
7	Klinik Muayene
8	Klinik Muayene
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 Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Bilgi : İç hastalıkları hakkında temel bilgiler			X
2	Beceri: Hastalıklarının semptomlarına bakmak, tanı koymak ve sağaltımlarını yapabilme yeteneği kazanmak.			X
3	Tutum: Hasta hayvanların muayenesi için yapılması gereken yaklaşımların refleks haline gelmesi			X
4	Klinik Muayene			X
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ / ENSTİTÜSÜ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 459 Vet Nekropsi				Bölüm / Anabilim Dalı : Veteriner Patoloji			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
7.Yarıyıl	1	2	3	2	2	Türkçe	Zorunlu
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail : Mail : Mail : Web :	
Ders Yardımcısı						Mail : Mail :	
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı		Bu ders, nekropsi teknikleri hakkında bilgi verir.					
Dersin Hedefleri		Nekropsi tekniğine uygun inceleme ve organ muayenesinden haberdar olma, edinilen bilgilerin uygulanabilirliği					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Bu derste, kadavra üzerinde, nekropsi teknikleri ve organların muayenesi hakkında bilgi verilir.					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Berkin, Ş. ve Alçıgır, G., 1999, Necropsy ; King, D. And Newson , R., The Necropsy Book;1989. Jones, T.C. and Gleiser, C.A., , Veterinary Necropsy Procedures,1963.					
Dersin İşleniş Yöntemi		Ders verme					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	x	%36
	Quiz	x	%4
	Yarıyıl Sonu Sınavı	x	%60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları	
1	T	Nekropsinin tanımı, tarihçesi ve nekropside uyulması gereken genel kurallar
	U	Nekropsi salonunun ve ekipmanlarının tanıtılması
2	T	Ötenazi, ölüm ve ölüm belgeleri
	U	Kadavra üzerinde postmortal değişikliklerin incelenmesi
3	T	Dış bakı, iç bakı
	U	Kadavra üzerinde dış ve iç bakımın incelenmesi
4	T	Genel nekropsi yöntemleri
	U	Kadavra üzerinde nekropsi pozisyonunu verme, derinin yüzülmesi ve ekstremitelerin ayrılması
5	T	Genel nekropsi yöntemleri
	U	Vücut boşluklarının açılması
6	T	Genel nekropsi yöntemleri
	U	Baş boyun ve ağız boşluğunun açılması
7	T	Genel nekropsi yöntemleri
	U	Beynin, hipofizin, gözlerin ve burun boşluğunun açılması
8	T	Genel nekropsi yöntemleri
	U	Vertebral kanalın, kas, eklem ve kemik iliğinin incelenmesi
9	T	Büyük ruminantlarda nekropsi yöntemlerinin anlatılması
	U	Büyük ruminant nekropsisinin gösterilmesi
10	T	Küçük ruminantlarda nekropsi yöntemlerinin anlatılması
	U	Küçük ruminant nekropsisinin gösterilmesi
11	T	Tek tırnaklılarda nekropsi yöntemlerinin anlatılması
	U	Tek tırnaklı nekropsisinin gösterilmesi
12	T	Köpek nekropsi yöntemlerinin anlatılması
	U	Köpek nekropsisinin gösterilmesi
13	T	Kedi nekropsi yöntemlerinin anlatılması
	U	Kedi nekropsisinin gösterilmesi
14	T	Domuz nekropsi yöntemlerinin anlatılması
	U	Domuz nekropsisinin gösterilmesi
15	T	Kanatlı hayvan nekropsi yöntemlerinin anlatılması
	U	Kanatlı hayvan nekropsisinin gösterilmesi
16	T	Laboratuvar hayvanlarının nekropsi yöntemlerinin anlatılması
	U	Laboratuvar hayvanlarının nekropsisinin gösterilmesi

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Patoloji alanında akademisyen, araştırmacı, saha elemanı olarak yetişme			X
2	Hayvan hastalıklarının patolojisi ile ilgili güncel bilgiler kazanma			X
3	Edindiği bilgiler ışığında hastalıkların patolojik bulgularını değerlendirebilme			X
4	Mesleki bilgi ile akademik yapı ve etik kurallara saygı kazanma			X
5	Patolojik bir olguyu yorumlama ve sonuca gitme			X
6	Disiplinler arası çalışma			X
7	Patoloji teknikleri, yetenekleri ve modern araçları kullanma			X
8	Patoloji alanında karşılaşılan eksiklikleri giderme ve çözüme katkıda bulunma			X



EK-4

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
VETERİNER FAKÜLTESİ
CERRAHİ ANABİLİM DALI
DOKTORA DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 427- Operasyon Bilgisi				Bölüm / Anabilim Dalı :CERRAHİ			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
Yıl 4/ 1. Yarıyıl	2	-	2	2	2	Türkçe	Z
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı		Mail :					
Ders Yardımcısı		Mail :					
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı		Bu ders Veteriner Fakültesi öğrencilerinin Operasyona giriş, hasta ve operasyon bölgesinin hazırlanması, asepsi ve antisepsi yöntemleri, antiseptikler, punksiyon, apselerin açılışı, drenaj, enjeksiyon yöntemleri, kanama ve kanamayı durdurma yöntemleri ile özel operasyonlar hakkında bilgi ve beceri kazanmasıdır.					
Dersin Hedefleri		Evcil hayvanlarda gerçekleştirilen operasyonlar hakkında gerekli teorik ve pratik bilginin kazandırılması					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Konu hakkında gerekli teorik bilgiye sahip olmak Uygulayabilme becerisi kazanmak Karşılaşılabilecek komplikasyonlara yönelik çözüm önerileri üretebilmek					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Aslanbey D. (2002) Veteriner Genel Operasyon Bilgisi. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. Akın, F., Samsar E. (2003) Genel Cerrahi. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. Slatter, D (2003) Textbook of Small Animal Surgery. Vol I-II. W.B. Saunders Comp. Philadelphia.U.S.A.					
Dersin İşleniş Yöntemi		Teorik Ders verme					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	40
	2. Ara Sınavı	X	Vizenin %10'u
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuvar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	1.Operasyona giriş 2.Operasyon aletleri ve tutuluşları 3.Hasta ve operasyon bölgelerinin operasyona hazırlanışı 4.Asepsi-antisepsi 5.Antiseptikler
2	1.Punksiyonlar, Apselerin açılışı, drenaj 2.Enjeksiyonlar 3.Ensizyonlar
3	1.Kanama 2.Kanamayı durdurma yöntemleri 3.Kan alma 4.Otohemoterapi. 5.Kan transfüzyonu.
4	1.Tümörlerin çıkarılması. 2.Ekzozozlar. 3.Dikişler.4.Pansumanlar.
5	1.Koterizasyon. 2.Tespit çıbanı. 3.Kaytan Yakası. 4.Burun özefagus sondası ve Kullanılışı. 5.Fizyoterapi
6	1.Dişlerde yapılan operasyonlar. 2.Dişeti sorunları. 3.Damak yarıklarının sağaltımı.
7	1.Tonsillektomi. 2.Ventrikülo-kordektomi. 3.Tükrük bezi kistlerinin sağaltımı. 4.Sinuslar ve Trepanasyonları. 5.Boynuzların kesilmesi ve çıkarılması.
8	1.Kulakta Yapılan Operasyonlar. 2.Othematom operasyonu. 3.Kulak Fistülleri. 4.Kulak Kepeçesinin kesilmesi.
9	1.Tracheatomi. 2.Osefagotomi. 3.Torakosentez.
10	Ara Sınav
11	4.Parasentez. 5.Enterosentez. 6.Rumenin punksiyonu.
12	1.Karın boşluğunun açılması. 2.Rumenotomi (Gastrotomi). 3.Abomazum deplasmanları.
13	1.Enterotomi. 2.Enterektomi. 3.Fıtıkların sağaltımı. 4.Göbek fıtığının sağaltımı. 5.Boğulmuş kasık fıtıkları.
14	1.Atresia ani et rekti. 2.Rektopeksi. 3.Kuyruk kesme operasyonu.
15	1.Üretrotomi-sistotomi. 2.Penisin amputasyonu. 3.Kastrasyonlar ve kaza ve komplikasyonları. 4.Anal keselerin çıkarılması.
16	1.Genel tekrar

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Disiplinler arası takımlarda çalışabilme becerisi			X
2	Çağın sorunları hakkında bilgi			X
3	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci			X
4	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci			X
5	Bu alanındaki bilgileri uygulayabilme becerisi			X
6	Araştırma tasarlama, yapma ve sonuçlarını değerlendirme becerisi			X



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ / ENSTİTÜSÜ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 461 Vet Patoloji III				Bölüm / Anabilim Dalı : Veteriner Patoloji			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
7.Yarıyıl	2	3	5	3,5	6	Türkçe	Zorunlu
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail : Mail : Mail : Web :	
Ders Yardımcısı						Mail : Mail :	
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı		Bu ders, kardiyovasküler sistem, solunum sistemi, erkek genital sistem, dişi genital sistem, üriner sistem, sinir sistemi, deri ve eklenti yapılar, kemik-eklem, kas, tendo-aponözler, göz-kulak patolojisi hakkında bilgi verir.					
Dersin Hedefleri		Kardiyovasküler sistem, solunum sistemi, erkek genital sistem, dişi genital sistem, üriner sistem, sinir sistemi, deri ve eklenti yapılar, kemik-eklem, kas, tendo-aponözler, göz-kulak patolojisi hakkında bilgi sahibi olma.					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Kardiyovasküler sistem, solunum sistemi, erkek genital sistem, dişi genital sistem, üriner sistem, sinir sistemi, deri ve eklenti yapılar, kemik-eklem, kas, tendo-aponözler, göz-kulaktaki patolojik değişikliklerin tanınabilmesi					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Mc Gavin MD, Carlton WW, Zachary JF. Thomson' s Special Veterinary Pathology. Third Edition, Mosby Inc, St. Louis, Missouri, 2001. Milli, HÜ, Hazıroğlu R. Veteriner Patoloji. Cilt I. 1. Baskı, Tamer Matbaacılık Yayıncılık, Tan. Hiz. Tic. Ve Paz. Ltd. Şti, Ankara, 1997.					
Dersin İşleniş Yöntemi		Ders verme					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	x	%18
	2. Ara Sınavı	x	%18
	Quiz	x	%4
	Yarıyıl Sonu Sınavı	x	%60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları	
1	T	Kardiovasküler Sistem Kalp yetersizliği: kalp yetersizliğinde intrinsik faktörler, kalp yetersizliğinin sistemik etkileri, dolaşım yetersizliği sendromları, Kalp ve büyük damarların konjenital anomalileri: fetal veya neonatal arteriovenöz bağlantıların kapanmamasına ilgili yetersizlik, konotrunkal anomaliler, semilunar veya atriventriküler kapakların yetersiz gelişimine ilgili yetersizlik, endokardial yastık defektleri, damarların anormal pozisyonları veya tam olarak ayrılmasında, çeşitli kardiak anomaliler, Perikard: perikardın yangısal ve yangısal olmayan lezyonları, Endokard: dejeneratif lezyonlar, endokarditis
	U	Kardiovasküler sistem ile ilgili makroskopik lezyonların gösterilmesi (resimler ya da nekropsilerden ve mezbahalardan elde edilen organ/dokular) ve konu ile ilgili preparatların ışık mikroskopik sunumu
2	T	Kardiovasküler Sistem Myokard: myokard dejenerasyonu, myokard nekrozu, kardiomyopatiler, kalp ve membranlarında kanamalar, myokarditis, İletim sisteminin hastalıkları, Kalbin neoplazmaları, Arterler: konjenital anomaliler, arterlerin dejenerasyonu, arter rupturu, aneurizmalar, arteriyel tromboz ve embolizm, arter hipertrofisi, arteritis, Venalar: flebotromboz ve tromboflebitis, paraziter tromboflebitis, Lenfatikler: konjenital anomaliler, lenfatiklerin dilatasyonu ve rupturu, lenfangitis, Vasküler tümörler
	U	Kardiovasküler sistem ile ilgili makroskopik lezyonların gösterilmesi (resimler ya da nekropsilerden ve mezbahalardan elde edilen organ/dokular) ve konu ile ilgili preparatların ışık mikroskopik sunumu
3	T	Solunum Sistemi Burun boşluğu ve sinuslar: konjenital anomaliler, metabolik bozukluklar, dolaşım bozuklukları, burun boşluğunun yangıları, burun boşluğu ve sinusların paraziter hastalıkları, Farinks ve hava keselerinin patolojisi
	U	Solunum sistemi ile ilgili makroskopik lezyonların gösterilmesi (resimler ya da nekropsilerden ve mezbahalardan elde edilen organ/dokular) ve konu ile ilgili preparatların ışık mikroskopik sunumu
4	T	Solunum Sistemi Larinks ve trahea: konjenital anomaliler, larinks paralizi, dolaşım bozuklukları, laringitis ve traheitis, larinks ve traheanın paraziter ve neoplastik hastalıkları, Bronş ve bronşoller: bronşitis, bronşiektazi, bronşiolitis, Akciğer: konjenital anomaliler, ateletazi, akciğer amfizemi, akciğerin dolaşım bozuklukları
	U	Solunum sistemi ile ilgili makroskopik lezyonların gösterilmesi (resimler ya da nekropsilerden ve mezbahalardan elde edilen organ/dokular) ve konu ile ilgili preparatların ışık mikroskopik sunumu
5	T	Solunum Sistemi Akciğerin yangısı, pnömoni formları, pnömonilerin özel formları

	U	Solunum sistemi ile ilgili makroskopik lezyonların gösterilmesi (resimler ya da nekropsilerden ve mezbahalardan elde edilen organ/dokular) ve konu ile ilgili preparatların ışık mikroskopik sunumu
6	T	Solunum Sistemi Spesifik enfeksiyöz pnömoniler (viral hastalıklar, bakteriyel hastalıklar, mikoplazmal hastalıklar), akciğerin paraziter hastalıkları, akciğerin neoplastik hastalıkları, Plöra ve mediastinum: yangısal olmayan plöral efüzyonlar, plöritis, plöranın neoplastik hastalıkları
	U	Solunum sistemi ile ilgili makroskopik lezyonların gösterilmesi (resimler ya da nekropsilerden ve mezbahalardan elde edilen organ/dokular) ve konu ile ilgili preparatların ışık mikroskopik sunumu
7	T	Erkek Genital Sistem Skrotum ve tunika vaginalisin patolojisi, Penis ve prepusyumun yangısı, penis ve prepusyumun neoplazmaları, Testisin gelişim anomalileri ve dolaşım bozuklukları, testis dejenerasyonu, orşitis, testis ve epididimisin neoplastik hastalıkları, Epididimisin gelişim anomalileri, çeşitli lezyonları ve epididimitis, Funikulus spermatikusun anomalileri, dolaşım bozuklukları ve yangısı, Vezikula seminalis ve ampullanın gelişim anomalileri ve yangısı, Prostat ve glandula bulboüretalisin gelişim anomalileri ve yangıları, prostat ve glandula bulboüretalisin metaplazi ve hiperlazisi, prostat ve glandula bulboüretalisin neoplastik hastalıkları aksesuar seks bezlerinin çeşitli bozuklukları
	U	Erkek genital sistem ile ilgili makroskopik lezyonların gösterilmesi (resimler ya da nekropsilerden ve mezbahalardan elde edilen organ/dokular) ve konu ile ilgili preparatların ışık mikroskopik sunumu
8	T	Dişi Genital Sistem Gelişim anomalileri, Ovaryum: çeşitli lezyonlar, ovaryum kistleri, kistik ovaryum hastalığı, ovaryumun neoplastik hastalıkları, Hidrosalpinks, salpingitis, piyosalpinks, Uterus: edinsel yer değişiklikleri, dolaşım bozuklukları, endometriumda gelişim düzensizlikleri, hidrometra ve mukometra, uterusun yangısal hastalıkları, pyometra, uterus enfeksiyonlarına yol açan spesifik etkenler
	U	Dişi genital sistem ile ilgili makroskopik lezyonların gösterilmesi (resimler ya da nekropsilerden ve mezbahalardan elde edilen organ/dokular) ve konu ile ilgili preparatların ışık mikroskopik sunumu
9	T	Dişi Genital Sistem Gebe uterusun hastalıkları: embriyo ölümü, fötüs ölümü, fötusun mumifikasyonu, fötal maserasyon ve emfizem, embriyonik ölümler ve membranların kalması, adventisyal plasantasyon, hidroamnion, hidroallantois, amniotik plaklar, plasental kireçlenme ve avasküler korion, tek tırnaklılarda allantoisin adenomatöz displazisi, gebeliğin uzaması, abort ve ölü doğum, Vagina ve vulvanın yangısal hastalıkları, tubuler genital organların neoplastik hastalıkları, Meme bezlerinin yangısal ve neoplastik hastalıkları
	U	Dişi genital sistem ile ilgili makroskopik lezyonların gösterilmesi (resimler ya da nekropsilerden ve mezbahalardan elde edilen organ/dokular) ve konu ile ilgili preparatların ışık mikroskopik sunumu
10	T	Üriner Sistem Böbrek hastalığı, böbrek yetersizliği ve üremi, Gelişim anomalileri, Dolaşım bozuklukları ve kan damarları hastalıkları, Glomerulus hastalıkları, Tubulus hastalıkları
	U	Üriner sistem ile ilgili makroskopik lezyonların gösterilmesi (resimler ya da nekropsilerden ve mezbahalardan elde edilen organ/dokular) ve konu ile ilgili preparatların ışık mikroskopik sunumu
11	T	Üriner Sistem Tubulointerstisyel hastalıklar: nonsuppuratif interstisyel nefritis, suppuratif interstisyel nefritis, embolik suppuratif nefritis, leptospirozis, piyelonefritis, heperkalsemik nefropati, çeşitli interstisyel lezyonlar, böbrekte paraziter lezyonlar, böbrek neoplazmaları, Alt idrar yolları: alt idrar yolları anomalileri ve dolaşım bozuklukları, ürolithiazis, alt idrar yollarının yangısı ve neoplazmaları

	U	Üriner sistem ile ilgili makroskopik lezyonların gösterilmesi (resimler ya da nekropsilerden ve mezbahalardan elde edilen organ/dokular) ve konu ile ilgili preparatların ışık mikroskopik sunumu
12	T	Sinir Sistemi Santral sinir sistemi malformasyonu: mikroensefali, kortikal displazi ve beyin giruslarının malformasyonları, korpus kallozum agenezisi, kistik septum pellisidum, holoprozensefali, distrofik durumlar, omuriliğin segmental aplazi ve hipoplazisi, hidrosefalus, hidranensefali, porensfali, serebellar defektler, gelişim bozukluklarına neden olan viral enfeksiyonlar, Sinir dokusunun sitopatolojisi, Depo hastalıkları: kalıtsal depo hastalıkları, edinsel depo hastalıkları, İntrakranial basınç artışı, beyin şişmesi ve beyin ödemi, Kan damarları lezyonları ve dolaşım bozuklukları, Travmatik hasarlar
	U	Sinir sistemi ile ilgili makroskopik lezyonların gösterilmesi (resimler ya da nekropsilerden ve mezbahalardan elde edilen organ/dokular) ve konu ile ilgili preparatların ışık mikroskopik sunumu
13	T	Sinir Sistemi Sinir sisteminde dejenerasyon: meninksler, koroid pleksüsler, beyin ve omurilikte atrofi, anoksi ve anoksik zehirler, malasi ve malasik hastalıklar, nörodejeneratif hastalıklar, miyelinopatiler, Santral sinir sisteminde yangı: piyojenik enfeksiyonlar, viral enfeksiyonlar, protozoal enfeksiyonlar, paraziter enfestasyonlar, çeşitli yangısal hastalıklar, Sinir sistemin neoplastik hastalıkları
	U	Sinir sistemi ile ilgili makroskopik lezyonların gösterilmesi (resimler ya da nekropsilerden ve mezbahalardan elde edilen organ/dokular) ve konu ile ilgili preparatların ışık mikroskopik sunumu
14	T	Deri ve Eklenti Yapılar Dermatohistopatoloji: epidermal değişiklikler, dermal değişiklikler, çeşitli değişiklikler, hüresel infiltrasyonlar, Derinin konjenital ve kalıtsal hastalıkları, epidermal diferansiasyon bozuklukları, pigmentasyon bozuklukları, derinin fizyokimyasal hastalıkları, derinin aktinik hastalıkları, derinin nurtisyonel hastalıkları, derinin endokrin hastalıkları, immun aracılı dermatozlar
	U	Deri ve eklenti yapılar ile ilgili makroskopik lezyonların gösterilmesi (resimler ya da nekropsilerden ve mezbahalardan elde edilen organ/dokular) ve konu ile ilgili preparatların ışık mikroskopik sunumu
15	T	Deri ve Eklenti Yapılar Derinin viral hastalıkları, derinin bakteriyel hastalıkları, derinin mantar hastalıkları, derinin protozoal hastalıkları, derin algal hastalıkları, artropod ektoparazitler, derinin helmint hastalıkları, çeşitli deri bozuklukları, derinin neoplastik hastalıkları
	U	Deri ve eklenti yapılar ile ilgili makroskopik lezyonların gösterilmesi (resimler ya da nekropsilerden ve mezbahalardan elde edilen organ/dokular) ve konu ile ilgili preparatların ışık mikroskopik sunumu
16	T	Kemik-Eklem, Kas, Tendo-Aponörozlar, Göz-Kulak Kemik dokusunun hasarlara karşı verdiği genel reaksiyonlar, ektopik mineralizasyon ve kemikleşme, gelişim anomalileri, kemiğin metabolik hastalıkları, kemiklerin dejeneratif hastalıkları, kemiklerin yangısal hastalıkları, nedeni bilinmeyen kemik hastalıkları, kemiklerin neoplastik ve tümöral durumları, Eklemlerin gelişim bozuklukları, dejeneratif hastalık, eklemlerin travmatik zedelenmeleri, eklemlerin dolaşım bozuklukları, eklemlerin yangısal hastalıkları, eklem tümörleri, Kas atrofisi ve hipertrofisi, kasların konjenital ve kalıtsal defektleri, kas dejenerasyonu, kaslarda dolaşım bozuklukları, kasın fiziksel zedelenmeleri, nutrisyonel myopati, ulaşım myopatisi, toksik myopatiler, egzersize ilgili myopatiler, myozitis, paraziter hastalıklar, neoplastik hastalıklar, Tendo ve aponörozların paraziter hastalıkları, Gözün gelişim anomalileri, korneal ödem, korneal yaralar, korneal distrofi, korneal dejenerasyon, korneal yangı, ektopik lens, uveitis, glokom, retinal dejenerasyon, retinitis, oküler neoplaziler, Otitis eksterna, otitis media, otitis interna, işitme kaybı, vestibular disfonksiyon, neoplazma ve benzeri lezyonlar
	U	Kemik-eklem, kas, tendo-aponörozlar, göz-kulak ile ilgili makroskopik lezyonların gösterilmesi (resimler ya da nekropsilerden ve mezbahalardan elde edilen organ/dokular) ve konu ile ilgili preparatların ışık mikroskopik sunumu

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Patoloji alanında akademisyen, araştırmacı, saha elemanı olarak yetişme			X
2	Hayvan hastalıklarının patolojisi ile ilgili güncel bilgiler kazanma			X
3	Edindiği bilgiler ışığında hastalıkların patolojik bulgularını değerlendirebilme			X
4	Mesleki bilgi ile akademik yapı ve etik kurallara saygı kazanma			X
	Patolojik bir olguyu yorumlama ve sonuca gitme			X
6	Disiplinler arası çalışma			X
7	Patoloji teknikleri, yetenekleri ve modern araçları kullanma			X
8	Patoloji alanında karşılaşılan eksiklikleri giderme ve çözüme katkıda bulunma			X



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı: 463 Süt Hijyeni Muayenesi ve Teknolojisi				Bölüm / Anabilim Dalı : Besin-Gıda Hijyeni ve Teknolojisi			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
VII	2	2	4	3	3	Türkçe	Z
Ön Koşul(lar)							
Öğretim Elemanı				Mail :			
				Web :			
Ders Yardımcısı				Mail :			
				Web :			
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı				Süt hijyeni, teknolojisi ve süt mikrobiyolojisi hakkında bilgi verir			
Dersin Hedefleri				Süt üretim mekanizması, süt bileşimi, süt hijyeni, taşınması, platform testleri, hijyenik kalite, ve süt ürünleri teknolojisi ve kalite kontrolü hakkında bilgi temini			
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri				Süt hijyeni ve kalitesinin halk sağlığı açısından önemi			
Dersin Temel ve Yardımcı 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			
Dersin İşleniş Yöntemi				Ders verne			

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	20
	2. Ara Sınavı	-	20
	3. Ara Sınavı	-	-
	4. Ara Sınavı	-	-
	5. Ara Sınavı	-	-
	Sözlü Sınavı	-	-
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)	-	-
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
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 Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Gıda Hijyeni ve Teknolojisi alanında akademisyen, araştırmacı, saha elemanı olarak yetişme			X
2	Gıda Hijyeni ve Mikrobiyolojisi ile ilgili güncel bilgiler kazanma			X
3	Kazandığı bilgiler ışığında halk sağlığı konularında bilgisel becerilerini değerlendirebilme			X
4	Mesleki bilgi ile akademik yapı ve etik kurallara saygı kazanma			X
5	Deneysel araştırma yapma, sonuçları analiz etme ve yorumlama			X
6	Gıda kaynaklı enfeksiyon ve zehirlenme olgularında yorumlama ve sonuca gitme			X
7	Gıda hijyeni, Mikrobiyolojisi ve Teknolojisi alanlarında yeni teknikler ve modern cihazları kullanma			X
8	Gıda hijyeni, Mikrobiyolojisi ve Teknolojisi alanlarında karşılaşılan eksiklikleri giderme ve çözüme katkıda bulunma			X
9	Disiplinler arası çalışma			X



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı:465 Toksikoloji				Bölüm / Anabilim Dalı : Farmakoloji ve Toksikoloji			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
VII.	2	2	4	3	2	Türkçe	Zorunlu
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail :	
Ders Yardımcısı						Mail :	
Gruplar / Sınıflar		4. sınıf					
Dersin Amacı		Zehirin özellikleri, etkileri, toksikokinetik, zehirlenmelerin semptomları, tanısı, zehirlenmelerden korunma ve tedavi konularındaki bilgilerin kazandırılmasıdır.					
Dersin Hedefleri		Veteriner hekim aday öğrenciye zehirli maddeleri, gıda ve çevre kirliliğine yol açan maddeleri tanıma, bu maddelerden gerek hayvanları gerekse çevre sağlığını koruma ve kaçınma bilincini aşılama; bu bilgileri ilgili alanlara aktarma becerisi sağlama					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		<ol style="list-style-type: none">1. Zehir kavramı ve zehirlerin özelliklerini öğrenmesi2. Toksisitenin ölçüsü, zehirlenme tiplerini ve toksikokinetiği öğrenmesi3. Zehirlenmelerin genel nedenleri, tanısı, zehirlenmelerde örnekleme ve genel tedavi yöntemlerini öğrenmesi.4. Bitkisel ve hayvansal zehirlerle zehirlenme ve tedavisini öğrenmesi5. İnorganik zehirlerle zehirlenme ve tedavisini öğrenmesi6. Pestisidlerle zehirlenme ve tedavisinin öğrenilmesi7. Endüstriyel zehirlerle zehirlenme ve tedavisinin öğrenilmesi8. Ötanazi yöntemlerini ve ötanazide kullanılan ilaçları öğrenmesi					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		<ol style="list-style-type: none">1. Kaya, S., Pirinççi, İ., Ünsal, İ.A.ve ark., (2002), Veteriner Hekimliğinde Toksikoloji ., 2. baskı, Medisan Yayınevi-Ankara.2. Şanlı, Y., (2002), Veteriner Klinik Toksikoloji, 2. Baskı, Medipres Yayınevi-Ankara.3. Plumlee, K., (2004), Clinical Veterinary Toxicology.4. Roder, J. D., (2001), Veterinary Toxicology.					
Dersin İşleniş Yöntemi		Ders Verme					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	% 20
	2. Ara Sınavı	X	% 20
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	% 60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	-Toksikolojinin Gelişmesi -Zehirlenme Tipleri ve Zehirlerin İstenmeyen Etkileri -Zehirlenme Tipleri ve Zehirlerin Etkileri -Zehirler Arasında Etkileşimler
2	-Doz, Yoğunluk ve Etki İlişkisi -Zehirlenmeyi ve Zehirliliği Etkileyen Faktörler
3	-Toksikokinetik -Zehirlerin Etki Şekilleri
4	-Zehirlenmelerin Sağıtımında Kullanılan Başlıca Antidotlar
5	-Metaller ve Metalik Bileşikler
6	-Bitkisel Zehirler
7	-Pestisidler
8	I. Ara Sınav
9	-Pestisidler (Devamı)
10	-Mikotoksinler
11	-Zehirli Büyük Mantarlar
12	-Hayvansal Zehirler
13	-Doping İçin Kullanılan Maddeler
14	-Yemlerden Kaynaklanan Bazı Olumsuzluk Faktörleri
15	II. Ara Sınav
16	-Evcil ve Diğer Hayvanların İnsancıl Olarak Öldürülmesi

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Farmakoloji ve Toksikoloji alanında akademisyen, araştırmacı, saha elemanı olarak yetişme			X
2	Hayvan hastalıklarının sağaltımı ile ilgili güncel bilgiler kazanma			X
3	Edindiği bilgiler ışığında hastalıkların sağaltımı ve ilaç seçiminde bilgisel becerilerini değerlendirebilme			X
4	Mesleki bilgi ile akademik yapı ve etik kurallara saygı kazanma			X
5	Deneysel araştırma yapma, sonuçları analiz etme ve yorumlama			X
6	Hastalık ve zehirlenme olgularında yorumlama ve sonuca gitme			X
7	Farmakolojik ve Toksikoloji teknikler ve modern cihazları kullanma			X
8	Farmakolojik ve Toksikoloji alanında karşılaşılan eksiklikleri giderme ve çözüme katkıda bulunma			X
9	Disiplinlerarası Çalışma			X



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ ANATOMİ A.D.
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 467 Topografik Anatomi				Bölüm / Anabilim Dalı : Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri/Anatomi			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
VII	1	1	2	1.5	2	Türkçe	Z
Ön Koşul(lar)		-					
Öğretim Elemanı							
Ders Yardımcısı							
Gruplar / Sınıflar		Tek Sınıf					
Dersin Amacı		Vücutu özel terimlerle tanımlanan bir takım bölümlere ayırarak inceler.					
Dersin Hedefleri		Vücutu özel bölgelere ayırarak bu bölgelerde bulunan doku ve organlar ile komşuluklarını öğrenciye öğretmek.					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Evcil hayvanların vücutları bölgesel olarak ayırdığı için gerekli olan anatomi bilgisini verir.					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		<ol style="list-style-type: none">1. Dursun N., 2006, Topografik Anatomi (4. Baskı)2. Dyce/Sack/Wensing 1996 Textbook of Veterinary Anatomy W.B. Saunders Company ISBN: 0-7216-4961-0 (2. Baskı)3. Reece W. 2005 Functional Anatomy and Physiology of Domestic Animals (3. Baskı)4. Frandson R.D., 2003, Anatomy and Physiology of Farm Animals (6. Baskı)					
Dersin İşleniş Yöntemi		Teorik-Pratik					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	20
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)	X	20
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Regiones corporis
2	Regiones capitis
3	Regiones faciei
4	Regiones cranii
5	Regiones colli
6	Regio colli lateralis
7	Regio colli ventralis
8	Regiones pectoris
9	Regio scapularis, Regio costalis, Regio cardiaca
10	Regiones dorsi
11	Ara sınav
12	Regiones abdominis
13	Regiones pelvis
14	Regiones membri thoracici
15	Regio articulationis humeri
16	Regiones membri pelvini

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Veteriner hekimlik mesleğinin önemini kavrama			X
2	Vücuttaki yapıların tanınması			X
3	Vücuttaki yapıların birbirleriyle komşuluklarının bilinmesi			X
4	Vücuttaki yapıların hayvan türlerine göre farklılıkları			X
5	Vücuttaki yapıların işleyişlerinin bilinmesi			X
6	Klinikler ve diğer dersler öncesinde temel bilgi sahibi olma			X
7	Hastalıklar hakkında etkin yorum yapabilmek için gerekli olan ön bilgi kazanımı			X
8	Disiplinlerarası kavrama yeteneğinin kazanımı			X
9	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci			X



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı: 469 Avrupa Birliği Ortak Tarım Politikaları				Bölüm / Anabilim Dalı : Hayvan Sağlığı Ekonomisi ve İşletmeciliği			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
VII	1	0	1	1	1	Türkçe	Seçmeli
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail : Web :	
Ders Yardımcısı						Mail : Web :	
Gruplar / Sınıflar		Tek Grup					
Dersin Amacı		Bugünkü adıyla Avrupa Birliği olan Topluluğun, tarihçesi ve günümüzdeki durumu hakkında tanıtıcı bilgiler yanında, başta Ortak Tarım Politikası olmak üzere Birliğin başlıca politikaları ele alınıp tanımlanmaktadır. Bu politikalar çerçevesinde sektör bazında Türkiye ile Avrupa Birliği karşılaştırmaları yapılmaktadır.					
Dersin Hedefleri		Müzakere sürecinde olan Türkiye’de hayvancılık sektörünün ve sektör temsilcilerinin (veteriner hekim vs.) mevcut pozisyonları ve ileriye dönük planların tartışılmasını sağlar.					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Hayvancılık sektörü ve veteriner hekimlik mesleğinin Avrupa Birliği müktesebatındaki ağırlığını ortaya koyar. Ayrıca müktesebatla ilgili mesleki bilginin edinilmesi ve müzakere sürecinde sektöre yönelik katkının aktif bir şekilde yapılmasını sağlar.					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Anonim(1999). Avrupa Birliği ve Türkiye. Dış Ticaret Müsteşarlığı, 4. Baskı, Ankara. Anonim(2002). Avrupa Birliği Tarım Politikası. Avrupa Komisyonu Türkiye Temsilciliği Yayını, Ankara. Anonim(2001). Avrupa Birliği’nin Ortak Tarım Politikası ve Türkiye’nin Uyumu. İktisadi Kalkınma Vakfı Yayını, İstanbul. Karluk, SR(2002). Avrupa Birliği ve Türkiye, BETA yayınları, 6. Baskı, İstanbul					
Dersin İşleniş Yöntemi		Ders verme					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	30
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Quiz	X	10
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuvar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Avrupa Birliği'nin Kuruluşu ve Gelişimi
2	Avrupa Birliği Müktesebatı ve Kurumlar
3	Türkiye Avrupa Birliği İlişkileri
4	Roma Anlaşması ve Ortak Tarım Politikası
5	Ortak Tarım Politikasının İşleyişi
6	Yapısal Politikalar ve Finansman Mekanizması
7	Ortak Tarım Politikası Reformları
8	Dünya Ticaret Örgütü Tarım Anlaşması ve Ortak Tarım Politikası
9	Ortak Tarım Politikasının Etkileri
10	Avrupa Birliği'ne Üye Ülkelerde Ortak Tarım Politikası Öncesi ve Sonrası Durum
11	Ortak Tarım Politikası Kapsamında Yapılan Harcamalar
12	Türkiye'de Hayvancılık Sektörü ve Politikalar
13	Türkiye'de Hayvancılık Sektörüne Yönelik Desteklemeler
14	Türkiye'nin Avrupa Birliği Ortak Tarım Politikasına Uyumu
15	Türkiye'de Hayvancılık Sektörünün Rekabet Düzeyi
16	Ortak Tarım Politikasına Uyum Sürecinde Son Gelişmeler

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Alanında akademisyen, araştırmacı, saha elemanı olarak yetişme			X
2	Edindiği bilgiler ışığında bilgisel becerilerini değerlendirebilme			X
3	Mesleki bilgi ile akademik yapı ve etik kurallara saygı kazanma			X
4	Deneyisel araştırma yapma, sonuçları analiz etme ve yorumlama	X		
5	Akademik açıdan yorum yapma ve sonuca gitme			X
6	Alanında karşılaşılan eksikleri giderme ve çözüme katkıda bulunma			X
7	Disiplinler arası çalışma			X



EK-4

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
VETERİNER FAKÜLTESİ
CERRAHİ ANABİLİM DALI
LİSANS PROGRAMI DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 471 Diş Hastalıkları				Bölüm / Anabilim Dalı : CERRAHİ			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
Yıl 4/1. Yarıyıl	1	-	1	1	1	Türkçe	S
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı		Mail :					
Ders Yardımcısı		Mail :					
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı		Dersin amacı diş hastalıklarının tanı ve sağaltımları hakkında gerekli, bilgi ve beceri sahibi olmak.					
Dersin Hedefleri		Diş hastalıkları konusunda gerekli teorik ve pratik bilginin kazandırılması					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Konu hakkında gerekli teorik bilgiye sahip olmak Uygulayabilme becerisi kazanmak Karşılaşılabilecek komplikasyonlara yönelik çözüm önerileri üretebilmek					
Dersin Temel ve Yardımcı 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.					
Dersin İşleniş Yöntemi		Teorik Ders verme					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	40
	2. Ara Sınavı	X	Vizenin %10'u
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuvar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Dişin anatomisi
2	Evcil hayvanlarda diş bozuklukları ve sağaltım seçenekleri
3	Kedi ve köpeklerde peridontal hastalıklar
4	Atlarda peridontal hastalıklar
5	Diş çürüğü ve sağaltım seçenekleri
6	Diş çürüğü ve sağaltım seçenekleri
7	Evcil hayvanlarda diş kırıkları ve sağaltım seçenekleri
8	Pulputis
9	Diş Fistülleri
10	Ara Sınav
11	Kedi ve köpeklerde kullanılan restoratif materyaller
12	Kedi ve köpeklerde kullanılan restoratif materyaller
13	Kedi ve köpeklerde kanal tedavisi
14	Kedi ve köpeklerde kanal tedavisi
15	Evcil hayvanlarda diş bakımı
16	Genel tekrar

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Disiplinler arası takımlarda çalışabilme becerisi			X
2	Çağın sorunları hakkında bilgi			X
3	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci			X
4	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci			X
5	Bu alanındaki bilgileri uygulayabilme becerisi			X
6	Araştırma tasarlama, yapma ve sonuçlarını değerlendirme becerisi			X



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı: 473 Doğum ve Jinekolojide Ultrasonografinin Kullanımı				Bölüm / Anabilim Dalı : Veteriner / Doğum ve Jinekoloji			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
7	1	0	1	1	1	Türkçe	S
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail : Web :	
Ders Yardımcısı						Mail : Web :	
Gruplar / Sınıflar		4. Sınıf					
Dersin Amacı		Bu dersde Doğum ve Jinekolojide Ultrasonografinin Kullanımının anlatılması amaçlanmaktadır					
Dersin Hedefleri		Ultrasonografi Uygulamaları, Genital organların ultrasonografisi, Gebelik Tayini					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		-Evcil hayvanlarda ultrasonu Reprodüktif alanda kullanabilmek					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		-Alaçam, E. (Ed) (2005) Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (5. baskı). Medisan Yayınevi, Ankara. (ISBN 975-7774-37-5) -Kahn, W. (1994) Veterinary reproductive ultrasonography "English Translation and Revision by Volkmann D. and Kenny R.M.", Times Mirror International, London. (ISBN 0-7234-2008-4)					
Dersin İşleniş Yöntemi		Teorik					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
		x	40
	1. Ara Sınavı		
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	x	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Ultrasonografinin tanımı
2	Ultrasonografinin prensipleri ve teknikleri
3	Artifaktların görüntülemesi
4	İneklerde ultrasonografi a) Ovaryum yapıları b) ovaryum kistleri c) ovaryum tümörleri
5	İneklerde ultrasonografi d)Uterus yapıları
6	İneklerde ultrasonografi e) Gebelik tayini
7	İneklerde ultrasonografi e) Uterus patolojisi
8	Kısrakta ultrasonografi a) Ovaryum yapıları ve patolojisi
9	Kısrakta ultrasonografi b) Uterus yapıları ve Gebelik tayini
10	Koyunda ultrasonografi
11	Vize
12	Keçide ultrasonografi
13	Köpekde ultrasonografi
14	Kedide ultrasonografi
15	Meme başı ultrasonografisi
16	Ultrasonun diğer kullanım alanları

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Veteriner hekimlik temel bilimler bilgilerini uygulama becerisi			X
2	Hastalığa teşhisi koyma, tedavi seçeneklerini analiz etme ve uygun seçeneği yorumlama becerisi			X
3	En uygun tedavi gereksinimi karşılayacak biçimde bulgulardan teşhise ulaşma becerisi tasarımı becerisi			X
4	Multidisipliner bir şekilde diğer anabilim dallarıyla çalışabilme becerisi			X
5	Doğum ve Jinekolojiyle ilgili olan sorunları ve hastalıkları tanıma becerisi			X
6	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci			X
7	Etkin iletişim kurma becerisi (Türkçe ve İngilizce)			X
8	Veteriner Hekimliğin evrensel ve toplumsal boyutlarda etkilerini anlamak için gerekli genişlikte eğitim			X
9	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci			X
10	Çağın sorunları hakkında bilgi			X
11	Veteriner Hekimlikteki uygulamalar için gerekli olan teknikleri, yetenekleri ve modern araçları kullanma becerisi			X
12	Döl verimi yüksek hayvanların yetiştirilmesi, koruyucu hekimlik, sürü idaresi gibi temel konularda derinlemesine bilgiye sahip olan ve bu birikimi ulusal hayvancılık sektörünün ihtiyaçlarına cevap verebilecek düzeyde uygulamaya aktarabilen mezunlar yetiştirmek			X
13	Teknik geziler ve stajlar aracılığı ile hekimlik uygulamalarını yerinde görmüş olan mezunlar yetiştirmek			X
14	Meme sağlığı; hastalık durumunda çözüm yaklaşımları ve kaliteli süt üretimi ile bunun ülke ekonomisindeki önemini kazandırılması			X
15	Veteriner hekimliğin hem hayvan hem de insan sağlığı açısından önemini anlatmak			X



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı:475 Ekzotik Hayvan Hastalıkları				Bölüm / Anabilim Dalı : Mikrobiyoloji			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
VII	1	0	1	1	1	Türkçe	Seçmeli
Ön Koşul(lar)							
Öğretim Elemanı				Mail :			
				Web :			
Ders Yardımcısı				Mail :			
				Web :			
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı				Bakteriyel ve viral ekzotik hayvan hastalıkları ile ilgili temel bilgiler vermek.			
Dersin Hedefleri				Ekzotik hayvan hastalıklarında teşhis tedavi ve korunma konularında bilgi vermek			
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri				Kafes Kuşlarının Hastalıkları, Deve Kuşlarının Hastalıkları ve Ekzotik Hayvanlarda Zoonotik Hastalıklar,			
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları				Joel and Wallach. 1986. Disease Of Exotic animals Karen L. Rosenthal. 1997. Practical Exotic Animal Medicine İzgür, M ve Akan, M. 2002. Kanatlı hayvan Hastalıkları.			
Dersin İşleniş Yöntemi				Ders verme (Teorik)			

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	x	40
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	x	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Önemli Hindi Hastalıkları, Hindi Korizası Hemorajik Enteritis
2	Hindilerin Lenfoproliferatif Hastalığı, Hindi Rhinotraheitisi Hindilerin Viral Hepatitisi
3	Önemli Ördek ve Kaz Hastalıkları, Ördek Hepatitisi Ördek Virus Enteritisi, Kazların Batı Nil Humması
4	Deve Kuşu Hastalıkları Viral Enfeksiyonlar
5	Bakteriyel Enfeksiyonlar
6	Mantar Enfeksiyonları
7	Beslenme Yetersizlikleri
8	Zehirlenmeler
9	Kafes Kuşlarının Hastalıkları, İnfeksiyöz Hastalıklar Bakteriyel Hastalıklar
10	Ara Sınav
11	Viral Hastalıklar
12	Mantar İnfeksiyonları
13	İnfeksiyöz Olmayan Hastalıklar
14	Metabolik Hastalıklar
15	Kuş Gribi
16	Newcastle Disease (Yalancı Veba)

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Disiplinler arası işbirliği		x	
2	Mikrobiyoloji alanındaki yeni yaklaşımlar hakkında bilgi edinme			x
3	Mesleki ve etik sorumluluk			x
4	Sürdürülebilir eğitim bilinci			x
5	Alanındaki bilgileri uygulayabilme yeteneği kazanma			x
6	Araştırma planlama, hazırlama ve sonuçlarını değerlendirme becerisi		x	



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
VETERİNER FAKÜLTESİ
CERRAHİ ANABİLİM DALI
DOKTORA DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 477- Göz Hastalıkları				Bölüm / Anabilim Dalı :CERRAHİ			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
Yıl 4/ 1. Yarıyıl	1	-	1	1	1	Türkçe	S
Ön Koşul(lar)	Yok						
Öğretim Elemanı				Mail :			
Ders Yardımcısı				Mail :			
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı	Dersin amacı Veteriner Fakültesi öğrencilerinin göz hastalıklarının tanı ve sağaltımı hakkında gerekli bilgi ve beceri sahibi olmasını sağlamaktır.						
Dersin Hedefleri	Evcil hayvanlarda karşılaşılan göz hastalıklarının tanısını ve sağaltımını gerçekleştirebilmek.						
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri	Konu hakkında gerekli teorik bilgiye sahip olmak Uygulayabilme becerisi kazanmak Karşılaşılabilecek komplikasyonlara yönelik çözüm önerileri üretebilmek						
Dersin Temel ve Yardımcı 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.						
Dersin İşleniş Yöntemi	Teorik Ders verme						

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	40
	2. Ara Sınavı	X	Vizenin %10'u
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuvar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	1.Göz Anatomisi 2.Görme Fizyolojisi 3.Muayene yöntemleri
2	1.Özel Muayeneler 2.Refraksiyon Anomalileri
3	1.Göz Kapakları Bozuklukları ve Hastalıkları 2.Göz kapağı Anomalileri
4	1.Lakrimal Sistem (Apparatus Lacrimalis) 2.Konjunktiva Hastalıkları
5	1.Özel nitelikli konjunktivitiser
6	1.Kornea Hastalıkları
7	1.Kornea Hastalıklarının devamı.
8	1.Traktus Uvealis Hastalıkları
9	1.Korpus Vitreus Hastalıkları
10	Ara Sınav
11	1.Retina Hasatlıkları.
12	1.Lens Hastalıkları
13	1.Bulbus Okuli'nin Diğer Hastalıkları
14	1.Nöroftalmoloji
15	1. Göz Hastalıklarında Acil Sağlıkım Girişimleri
16	Genel tekrar

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Disiplinler arası takımlarda çalışabilme becerisi			X
2	Çağın sorunları hakkında bilgi			X
3	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci			X
4	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci			X
5	Bu alanındaki bilgileri uygulayabilme becerisi			X
6	Araştırma tasarlama, yapma ve sonuçlarını değerlendirme becerisi			X



EK-4

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 479 Moleküler Biyoloji Teknikleri				Bölüm / Anabilim Dalı : Veteriner Biyoloji ve Genetik A.D.			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
VII	1	0	1	1	1	Türkçe	Seçmeli
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı							
Ders Yardımcısı							
Gruplar / Sınıflar		Tek Grup					
Dersin Amacı		Moleküler analiz yöntemleri ve bunların Bioteknoloji alanındaki araştırmalarda kullanımlarının öğretilmesi.					
Dersin Hedefleri		Veteriner Fakültesinden mezun olan, hekimlere, araştırmacılara ve bilim adamlarına, teşhis, tedavi ve araştırmalarında moleküler biyoloji tekniklerini kullanabilme yeteneği kazandırmak.					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Veteriner Hekimler ve araştırmacılar, kendi alanlarında moleküler biyoloji tekniklerine kullabileceklerdir.					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Ream W., Field K. G. (1999). Molecular Biology Techniques: An Intensive Laboratory Course. Academic Pres, USA.					
Dersin İşleniş Yöntemi		Teorik ders verme					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	20
	2. Ara Sınavı	X	20
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuvar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı	
Hafta	Konuları
1	DNA ekstraksiyonu (özütlemesi) ve izolasyonu
2	RNA ekstraksiyonu (özütlemesi) ve izolasyonu
3	Jel elektroforez teknikleri I: Agaroz jel elektroforezi
4	Jel elektroforez teknikleri II: Poliacylamit jel elektroforezi
5	Nükleik asit transferi ve blotting I: Southern blotting
6	Nükleik asit transferi ve blotting II: Northern blotting
7	Reskripsiyon enzimleri ve kullanımları
8	I. Ara Sınav (Midterm Exam)
9	Hibridizasyon
10	Klonlama
11	PCR
12	RT-PCR,
13	II. Ara Sınav
14	Real time PCR
15	RFLP, AFLP
16	DNA dizilim (sekans) analizi

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi

Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
VETERİNER FAKÜLTESİ
CERRAHİ ANABİLİM DALI
LİSANS PROGRAMI DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 481 Spor At Cerrahisi				Bölüm / Anabilim Dalı :CERRAHİ			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
Yıl 4/ 1. Yarıyıl	1	-	1	1	1	Türkçe	S
Ön Koşul(lar)	Yok						
Öğretim Elemanı				Mail :			
Ders Yardımcısı				Mail :			
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı	Dersin amacı öğrencilerin spor atlarında görülen cerrahi hastalıkların tanı ve sağaltımını gerçekleştirebilecek düzeye getirilmesidir.						
Dersin Hedefleri	Spor atlarında görülen cerrahi hastalıklar hakkında gerekli teorik ve pratik bilginin kazandırılması						
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri	Konu hakkında gerekli teorik bilgiye sahip olmak Uygulayabilme becerisi kazanmak Karşılaşılabilecek komplikasyonlara yönelik çözüm önerileri üretebilmek						
Dersin Temel ve Yardımcı 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.						
Dersin İşleniş Yöntemi	Teorik Ders verme						

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	40
	2. Ara Sınavı	X	Vizenin %10'u
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuvar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
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	Kardiyovasküler cerrahi
9	Ürogenital cerrahi
10	Ara sınav
11	Ürogenital cerrahi
12	Oftalmoloji
13	Dermatoloji
14	Nöroşirurji
15	İleri görüntüleme teknikleri
16	Acil müdahale teknikleri

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Disiplinler arası takımlarda çalışabilme becerisi			X
2	Çağın sorunları hakkında bilgi			X
3	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci			X
4	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci			X
5	Bu alanındaki bilgileri uygulayabilme becerisi			X
6	Araştırma tasarlama, yapma ve sonuçlarını değerlendirme becerisi			X

Sınıfı : 4. SINIF		Yarıyıl : II.YARIYIL					
Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	Teo.	Uyg.	Toplam	Kredi	ECTS
440	Acil Klinik	Z	1	1	2	1,5	1
442	Adli Tıp	Z	1	0	1	1	1
444	Ayak Hastalıkları	Z	1	0	1	1	2
446	Büyük Hayvan İç Hastalıkları -II	Z	1	0	1	1	2
448	Büyük Hayvan Cerrahisi-II	Z	1	0	1	1	2
450	Doğum ve Jinekoloji-II	Z	3	0	3	3	3
452	Hayvan Islahı	Z	2	0	2	2	2
454	Hayvan Sağlığı ve İşletme Ekonomisi	Z	2	0	2	2	2
456	Kanatlı Hayvan Hastalıkları	Z	2	2	4	3	2
458	Klinik Uygulama-II	Z	0	8	8	4	1
460	Küçük Hayvan İç Hastalıkları -II	Z	2	0	2	2	2
462	Küçük Hayvan Cerrahisi-II	Z	2	0	2	2	2
464	Meme Sağlığı ve Hastalıkları	Z	1	0	1	1	2
466	Mesleki Etik ve Mevzuat	Z	1	0	1	1	1
468	Suni Tohumlama	Z	2	0	2	2	2
470	Travmatoloji ve Ortopedi	Z	1	0	1	1	2
	Seçmeli Ders	S	1	0	1	1	1
	TOPLAM		24	11	35	29,5	30
Seçmeli Dersler							
472	Androloji	S	1	0	1	1	1
474	Egzotik Hayvan Hastalıkları ve Cerrahisi	S	1	0	1	1	1
476	Hayvan Sağlığı Ekonomisi	S	1	0	1	1	1
478	Hayvanlarda Hastalıkların Non-Medikal Yöntemlerle Tedavileri	S	1	0	1	1	1
480	Mastitis Kontrol Programları	S	1	0	1	1	1
482	Reprodaktif Biyoteknoloji	S	1	0	1	1	1
484	Reprodaktif Kontrol Programları	S	1	0	1	1	1
486	Su Ürünleri Hijyeni, Hastalıkları ve Teknolojisi	S	1	0	1	1	1



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı:440 ACİL KLİNİK				Bölüm / Anabilim Dalı : İÇ HASTALIKLARI			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
8	1	1	2	1,5	1	Türkçe	Zorunlu
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail : Web :	
Ders Yardımcısı						Mail : Web :	
Gruplar / Sınıflar		4. Sınıf					
Dersin Amacı		Acil hastalara klinik müdahaleler					
Dersin Hedefleri		Hayati fonksiyonların devam ettirilmesi, solunum ve dolaşım düzenlenmesi, alerji-yanık ve donmalara müdahale					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Hayati fonksiyonların devam ettirilmesi, solunum ve dolaşım düzenlenmesi, alerji-yanık ve donmalara müdahale edebilme.					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Acil Klinik Prof. Dr. İsa Özaydın					
Dersin İşleniş Yöntemi							

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	40
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
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	Sıvı-Elektrolit ve Asit Baz Değişikliği Bozuklukları
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 Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Acil Müdahale Öncesi Yapılacaklara Karar Vermek			X
2	Hayati fonksiyonların Yerine Getirilmesi			X
3	Uygulamalar		X	
4	Klinik Muayene		X	
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı:442 ADLİ TIP				Bölüm / Anabilim Dalı : İÇ HASTALIKLARI			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
8	1	0	1	1	1	Türkçe	Zorunlu
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail : Web :	
Ders Yardımcısı						Mail : Web :	
Gruplar / Sınıflar		4. Sınıf					
Dersin Amacı		Veteriner hekim adli sorumlulukları, ve karşılaşılan hukuki problemler.					
Dersin Hedefleri		Hukuki sorumluluk, hukuk uygulamaları, adli tıp uygulamaları					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Hukuki prosedürler, adli tıp metodları					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Veteriner Adli Tıp Prof. Dr. Mehmet Maden					
Dersin İşleniş Yöntemi							

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	40
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
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	Ölüm sebebi, mekanizması
8	Ateşli silahlar ve yaralanmaları
9	Küt, kesici, elektrik, trafik kazaları vd adli olaylar
10	Primer ve sekonder zehirlenme vakaları
11	Ölüm zamanını belirleme
12	Adli vakalarda kullanılan testler
13	Adli vakalarda kullanılan testler
14	Değer tayini, hilelerin belirlenmesi
15	Değer tayini, hilelerin belirlenmesi, örnek vakalar
16	Örnek vakalar ve yorumlanması

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Bilgi : Adli tıp hakkında temel bilgiler			X
2	Beceri: Rapor yazmak, olay yeri inceleme.		X	
3	Tutum: Gözlem, fotoğraf çekim teknikleri, hukuki davranış		X	
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
VETERİNER FAKÜLTESİ
CERRAHİ ANABİLİM DALI
DOKTORA DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 444- Ayak Hastalıkları				Bölüm / Anabilim Dalı :CERRAHİ			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
Yıl 4/ 2. Yarıyıl	1	-	1	1	2	Türkçe	Z
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail :	
Ders Yardımcısı						Mail :	
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı		Dersin amacı öğrencilerin ayak hastalıkları ve ayak bakımı konusunda gerekli bilgi ve beceri düzeyinde olmasını sağlamaktır.					
Dersin Hedefleri		Evcil hayvanlarda ayak hastalıklarının tanısı ve sağaltımı gerçekleştirilmesi için gerekli bilginin kazandırılmasıdır.					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Konu hakkında gerekli teorik bilgiye sahip olmak Uygulayabilme becerisi kazanmak Karşılaşılabilecek komplikasyonlara yönelik çözüm önerileri üretebilmek					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Antepioğlu 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:					
Dersin İşleniş Yöntemi		Teorik Ders verme					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	40
	2. Ara Sınavı	X	Vizenin %10'u
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuvar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	1.Tek tırnaklılarda Ayagın anatomisi,2.Korona bölgesinin hastalıkları
2	1. Ayak ekleminin yangısı. 2. Apparatus sesamoideanın yangısı
3	1.Sesamum ungulea'nını kırıkları. 2. Corium Ung. Yangısı
4	1.Furbür. 2. Kronik arpalama.
5	1.Mıh batması, Mıh değmesi, Sıkması. 1Ökçe ezikleri
6	1.Taban eziği 2. Tırnak düşmesi. 3. Ayağın donması. 4.Ayağın yanıkları.
7	1.Cart.Ung. nekrozu. 2. Operasyonları. 3.Cart.Ung. kemikleşmesi.
8	1.Ayak kanseri. 2.Cuenus corneusun çürüğü. 3. Kerafilosel.
9	1.Keratosel. 2.Krapodin. 3.Tırnak çatlakları.4. Operasyonları.
10	Ara Sınav
11	1.Ökçe çatlağı, 2.Ökçe Darlığı. 3. Tırnak kırıkları.
12	1.Sığırlarda ayak anatomisi. 2. Corium Ung. Yangısı. 3. Arpalama, 4.Kronik arpalama.
13	1.Panarisum. 2. Tırnağın amputasyonu. 3.Tırnağın exartikülasyonu. 4.Taban eziği.
14	1.Koyunda piyeten. 2.Pododermatitis.
15	1.Köpek ayak hastalıkları
16	1.Kanatlı ayak hastalıkları.

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Disiplinler arası takımlarda çalışabilme becerisi			X
2	Çağın sorunları hakkında bilgi			X
3	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci			X
4	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci			X
5	Bu alanındaki bilgileri uygulayabilme becerisi			X
6	Araştırma tasarlama, yapma ve sonuçlarını değerlendirme becerisi			X



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı:446 BÜYÜK HAYVAN İÇ HASTALIKLARI II				Bölüm / Anabilim Dalı : İÇ HASTALIKLARI			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
8	1	0	1	1	2	Türkçe	Zorunlu
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail : Web :	
Ders Yardımcısı						Mail : Web :	
Gruplar / Sınıflar		4. Sınıf					
Dersin Amacı		Sığırların ve atların iç hastalıkları,özellikle organ hastalıkları,enfeksiyon hastalıkları,paraziter hastalıklar,metabolizma hastalıkları, iz element ve vitamin Noksanlıkları hakkında bilgi vermek					
Dersin Hedefleri		1. Bilgi : Sığırların ve atların iç 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					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Sığırların ve atların iç hastalıklarını tanıma, klinik muayenesi, tanı ve tedavisini yapabilme					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Geviş Getiren Hayvanların İç Hastalıkları-Prof.Dr.Y.Gül ve ark. İç hastalıkları (Prof. Dr. H. Yılmaz IMREN, Prof.Dr.Mehmet Şahal) Veteriner Hekimliğinde Klinik Laboratuvar Teşhis (Prof. Dr. Kürşat TURGUT)					
Dersin İşleniş Yöntemi							

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	40
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Endotoksikozis, şok ve tedavisi
2	Sığırlarda Kan ve kan yapan organ hastalıkları (Anemiler, Kan transfuzyonu, eritrosit, lökosit ve trombosit hastalıkları)
3	Sığırlarda Üriner sistem hastalıkları
4	Sığırlarda Sinir sistemi hastalıkları
5	Sığırlarda Deri hastalıkları
6	İlaç Kullanım Prensipleri
7	Atların Sindirim sistemi hastalıkları (Ağız mukozası, Dil, Yutak, Tükrük bezi, Özofagus, Mide)
8	Atların Sindirim sistemi hastalıkları (Ağız mukozası, Dil, Yutak, Tükrük bezi, Özofagus, Mide)
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 Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Bilgi : Sığır iç hastalıkları hakkında temel bilgiler			X
2	Beceri: Hastalıklarının semptomlarına bakmak, tanı koymak ve sağaltımlarını yapabilme yeteneği kazanmak.			X
3	Tutum: Hasta hayvanların muayenesi için yapılması gereken yaklaşımların refleks haline gelmesi			X
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
VETERİNER FAKÜLTESİ
CERRAHİ ANABİLİM DALI
LİSANS PROGRAMI DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 448- Büyük Hayvan Cerrahisi II				Bölüm / Anabilim Dalı :CERRAHİ			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
Yıl 4/2. Yarıyıl	1	-	1	1	2	Türkçe	Z
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail :	
Ders Yardımcısı						Mail :	
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı		Dersin amacı öğrencinin büyük hayvanlarda görülen ve özel şirurji yönden önemli olan hastalıkların tanı ve sağaltımını gerçekleştirebilecek düzeye getirilmesidir.					
Dersin Hedefleri		Öğrencilere sığır cerrahisi konusunda gerekli teorik ve pratik bilginin kazandırılması					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Konu hakkında gerekli teorik bilgiye sahip olmak Uygulayabilme becerisi kazanmak Karşılaşılabilecek komplikasyonlara yönelik çözüm önerileri üretebilmek					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Samsar E., Akın F. (2002). Özel Cerrahi. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. Akın, F., Samsar E. (2003) Genel Cerrahi. Ders Kitabı. Medipres. Malatya.					
Dersin İşleniş Yöntemi		Teorik Ders verme					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	40
	2. Ara Sınavı	X	Vizenin %10'u
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuvar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	<i>Ders işleyişi hakkında bilgi, hedefler, beklentiler, kaynak kitaplar ve web adreslerinin (on line veritabanları) tanıtımı.</i> Deri ve Deri Altı Bağ Dokusunun Hastalıkları; Dermatitler, Baş Bölgesi Yaraları, Baş Bölgesinin Tümörleri Kulak, Sinüs ve Burun Boşluğu Hastalıkları; Kulak Kepçesinin Yaraları, Sinüslerin Yangıları, Burun Kanaması, Burun Boşluğu Tümörleri,
2	Ağız Boşluğu Hastalıkları; Ağız Boşluğunun Yabancı Cisimleri, Ağız Boşluğu Tümörleri, Dilin Yangısı, Dil Felci Diş Hastalıkları; Dişlerin oluşum ve Gelişim Anomalileri, Dişlerin Aşınmasındaki Düzensizlikler, Diş Çürüğü
3	Larenks-Solunum Yolları ve Tiroid bezinin Hastalıkları; Solunum Yolu Yaraları, Solunum yolu Tümörleri
4	Boyun Bölgesi Kas, Damar ve Boyun Omurlarının Hastalıkları; Boyun Kaslarının Kontuzyonları, Boyun Kaslarının Yaraları, Damar Fistülleri, Tortikolis, Boyun Omurlarının Kırıkları
5	Karın Bölgesinin Cerrahi Hastalıkları; Peritonitis, Karın Fistülleri, Karın Yaraları, karın Kontuzyonları, Urakus Fistülü, Göbek ve Göbek Damarlarının Yangıları, Fıtıklar
6	Mide ve Bağırsak Hastalıkları; Sığırlarda Yabancı Cisim Hastalıkları, Hoflund Sendromu,
7	Abomasum Deplasmanları
8	Rectum ve Anüs Hastalıkları; Yapılış Bozuklukları, Rektum Prolapsusu, Rektum Divertikulumu
9	Üriner Sistem Hastalıkları; İdrar Taşları, Sidik Kesesi Felci, Sistitis, Sidik Kesesi Rupturu, Sidik Kesesi Tümörleri
10	Ara Sınav
11	Erkek Genital Organ Anomali ve Hastalıkları, Penis, Prepisyum ve Uretra Anomalileri, Uretra Yangısı, Testis yangısı, Testis Tümör ve Kisteleri, Hidrozel, Hematozel, Varikosel, Prepisyum ve Penisin Yangısı, Penis Felci, Fimosis ve Parafimosis
12	Kas, Tendo ve Tendo Vagina Hastalıkları; Kas Rupturları, Kasların kontuzyonları, Tendoların Travmatik Bozuklukları, Tendoların Yangıları, Tendovaginitisler, Bilek Dikleşmesi, Diz Büküklüğü
13	Bursa ve Eklemlerin Şirurjikal Hastalıkları; Bursitisler, Arthritisler
14	Sinir Dokusunun Şirurjikal Hastalıkları; Nörolojik Muayeneler, Pleksus Brahialis ve Ön Ekstremitte Sinir Felçleri, Pleksus Sacralis Felci, Arka Ekstremitte Sinir Felçleri, Perifer Sinir Yaralanmaları ve Şirurjikal Sağaltımları, Spastik Paraliz
15	Damar Dokusunun Şirurjikal Hastalıkları
16	Sığırlarda Endoskopi

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Disiplinler arası takımlarda çalışabilme becerisi			X
2	Çağın sorunları hakkında bilgi			X
3	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci			X
4	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci			X
5	Bu alanındaki bilgileri uygulayabilme becerisi			X
6	Araştırma tasarlama, yapma ve sonuçlarını değerlendirme becerisi			X



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı: 450 Doğum ve Jinekoloji- 2				Bölüm / Anabilim Dalı : Veteriner / Doğum ve Jinekoloji			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
8	3	0	3	3	3	Türkçe	Z
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail : Web :	
Ders Yardımcısı						Mail : Web :	
Gruplar / Sınıflar		4. Sınıf					
Dersin Amacı		Bu derste Veteriner Fakültesi öğrencilerine Doğum ve doğum sonrası dönem ile ilgili olarak temel bilgiler verilir.					
Dersin Hedefleri		Bu dersin hedefleri; Doğuma Yardım, Güç Doğumlar, Güç Doğuma Müdahale, Puerperal Fizyoloji, Puerperal Dönem Sorunları, Prolapsus Uteri, Retensio Sekundinarum, Puerperal Enfeksiyonlar, Metabolizma Hastalıkları, hayvanlarda infertilite ve Jinekolojik operasyonların öğretilmesidir.					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		<ul style="list-style-type: none">- Veteriner sahada, üreme ve üremeye ilişkin sorunları anlama, değerlendirme.- Sütçü işletmelerde hayvan hastalıklarına, üremeye ilişkin sürü problemlerine çözüm bulabilme- Sorunlara teşhis koyabilme- Tedavi seçeneklerini bulabilme ve uygulayabilme					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		<p>-Alaçam, E. (Ed) (2005) Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (5. baskı). Medisan Yayınevi, Ankara. (ISBN 975-7774-37-5)</p> <p>-Kahn, W. (1994) Veterinary reproductive ultrasonography "English Translation and Revision by Volkmann D. and Kenny R.M." , Times Mirror International, London. (ISBN 0-7234-2008-4)</p> <p>-Hafez E.S.E (1985) Reproduction in Farm Animals (5th ed.) Lea Febiger, Philadelphia. (ISBN 0-8121-1013-7)</p> <p>-Arthur GH, Noakes, DE Pearson H, Parkinson, T.J. (1996) Veterinary Reproduction and Obstetrics (7th Ed.). WB Saunders Co., London. ISBN 0-7020-1785-X)</p> <p>-Feldman E.C. and Nelson R.W. (1996) Canine and feline endocrinology and reproduction (2nd ed.). WB Saunders, Philadelphia. (ISBN 0-7216-1403-5)</p>					
Dersin İşleniş Yöntemi		Teorik					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	40
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Doğuma yardım a) Alet, malzeme, anestezi, anamnez ve genel muayene b) Doğuma yardım girişimleri, mutasyon, ekstraksiyon forse
2	Güç doğumlar a) Anaya ve yavruya bağlı güç doğumlar b) Uterusun vaziyet değişiklikleri presentasyon, pozisyon ve duruş bozukluklarına bağlı güç doğumlar
3	Puerperal Fizyoloji
4	Puerperal dönem sorunları, evcil hayvanlarda prolapsus uteri ve Retensiyon sekundinarum
5	Evcil hayvanlarda Puerperal enfeksiyonlar a) İnek, kısırak, koyun, keçi, köpek ve kedide akut septik metritis b) subakut metritisler, puerperal fübür,puerperal tetanoz
6	Evcil hayvanlarda metabolizma hastalıkları (süt humması, tetaniler, Köpek eklampsia, İnekte ketozis, koyunlarda gebelik toksemisi, doğum sonrası hemoglobinuri)
7	İneklerde infertilite sorunları
8	İneklerde infertilite sorunları
9	Kısırak, koyun, keçilerde infertilite sorunları
10	Karnivorlarda infertilite ve vaginal sitoloji
11	Jinekolojik operasyonlar a) Ovaryum ve salpinks operasyonları (ovarektomi, ovariosentezis, salpingektomi b) Kedi ve köpekte ovariohisterektomi, kısırakta ovariohisterektomi
12	Operasyon sezeryan (inek, kısırak, koyun, keçi, köpek, kedi)
13	Vize
14	Fötotomi, uterus torsiyonu ve yırtılması, endometrial biyopsi, fötal sıvı aspirasyonu
15	Serviks operasyonları, Vajinanın submukozal rezeksiyonu/vagina amputasyonu
16	Kaudal reproduktif kanalın operasyonları, vagina yara ve yırtıklarının operasyonları, Epizyotomi, kaslik operasyonu

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Veteriner hekimlik temel bilimler bilgilerini uygulama becerisi			X
2	Hastalığa teşhisi koyma, tedavi seçeneklerini analiz etme ve uygun seçeneği yorumlama becerisi			X
3	En uygun tedavi gereksinimi karşılayacak biçimde bulgulardan teşhise ulaşma becerisi tasarımı becerisi			X
4	Multidisipliner bir şekilde diğer anabilim dallarıyla çalışabilme becerisi			X
5	Doğum ve Jinekolojiyle ilgili olan sorunları ve hastalıkları tanıma becerisi			X
6	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci			X
7	Etkin iletişim kurma becerisi (Türkçe ve İngilizce)			X
8	Veteriner Hekimliğinin evrensel ve toplumsal boyutlarda etkilerini anlamak için gerekli genişlikte eğitim			X
9	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci			X
10	Çağın sorunları hakkında bilgi			X
11	Veteriner Hekimlikteki uygulamalar için gerekli olan teknikleri, yetenekleri ve modern araçları kullanma becerisi			X
12	Döl verimi yüksek hayvanların yetiştirilmesi, koruyucu hekimlik, sürü idaresi gibi temel konularda derinlemesine bilgiye sahip olan ve bu birikimi ulusal hayvancılık sektörünün ihtiyaçlarına cevap verebilecek düzeyde uygulamaya aktarabilen mezunlar yetiştirmek			X
13	Teknik geziler ve stajlar aracılığı ile hekimlik uygulamalarını yerinde görmüş olan mezunlar yetiştirmek			X
14	Meme sağlığı; hastalık durumunda çözüm yaklaşımları ve kaliteli süt üretimi ile bunun ülke ekonomisindeki önemini kazandırılması	X		
15	Veteriner hekimliğin hem hayvan hem de insan sağlığı açısından önemini anlatmak			X



EK-4

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
.....VETERİNER..... FAKÜLTESİ / ENSTİTÜSÜ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 452 Hayvan Islahı				Bölüm / Anabilim Dalı : Zootekni ve Hayvan Besleme / Zootekni			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
8	2	0	2	2	2	Türkçe	Zorunlu
Ön Koşul(lar)							
Öğretim Elemanı				Mail : Web :			
Ders Yardımcısı				Mail: Web:			
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı				Veteriner fakültesi öğrencilerine hayvan yetiştirmede ıslah yöntemlerini göstermek amaçlanmaktadır.			
Dersin Hedefleri				<ul style="list-style-type: none">• Öğrencilerin hayvan ıslahının yetiştiricilikteki önemini kavraması• Temel bilgiler vermek• Islah tekniklerinin tanıtma• Uygulama alanlarını ortaya koymak			
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri				<ul style="list-style-type: none">• Islah temel bilgilerinin kavranması• Yetiştiriciliğe ıslah yönüyle yaklaşım• Islah çalışmalarında yeterlik			
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları				Evrin M., Güneş H., 1995, Hayvan Islahı. Ve ders notları			
Dersin İşleniş Yöntemi				Teorik anlatım ve pratikleri			

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınav	X	30
	Quiz	x	10
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	x	%60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
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	Melezleme
15	Melezleme (devam)
16	Melezleme (devam)

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Bu program ile Veteriner Hekimler hayvan ıslahı dalında bilgi ve beceri kazanırlar.			x
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı: 454 Hayvancılık İşletme Ekonomisi				Bölüm / Anabilim Dalı : Hayvan Sağlığı Ekonomisi ve İşletmeciliği			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
VIII	2	0	2	2	2	Türkçe	Zorunlu
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail : Web :	
Ders Yardımcısı						Mail : Web :	
Gruplar / Sınıflar		Tek Grup					
Dersin Amacı		Ekonomik bir uğraş olan hayvancılık ile ilgili olarak hayvancılık işletmelerinde temel işletmecilik fonksiyonlarını kullanabilen, işletme sonuçlarını ekonomik ilkeler ışığında değerlendirebilen uzman personel yetiştirmektir.					
Dersin Hedefleri		1. Hayvancılıkta temel ekonomik kavramlar, fiyat oluşumu, üretimde girdi-çıkıtı ilişkileri ve ekonomik optimizasyon ilkeleri, temel işletmecilik fonksiyonlarının öğretilmesi, 2. Ulusal ölçekte temel ekonomik faaliyetleri anlayabilme ve değerlendirebilme, hayvansal üretim ve yetiştiriciliğine ilişkin bilgileri ekonomik anlayışla değerlendirebilme.					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		1. Hayvancılıkta temel ekonomik kavramlar, fiyat oluşumu, üretimde girdi-çıkıtı ilişkileri ve ekonomik optimizasyon ilkeleri, temel işletmecilik fonksiyonlarını açıklar. 2. Ulusal ölçekte temel ekonomik faaliyetleri, hayvansal üretim ve yetiştiriciliğine ilişkin bilgileri ekonomik anlayışla değerlendirebilmeyi sağlar.					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Müftüoğlu, T. 1999, İşletme İktisadı. Turhan Kitabevi, 3. Baskı, Ankara. ISBN: 975-7425-19-2. Türkay, O. 1996, Mikro İktisat Teorisi. İmaj Yayıncılık, 5. Baskı, Ankara. ISBN: 975-7852-13-9. Penson, J.B., Capps, O., RossonIII, C.P. 2002, Introduction to Agricultural Economics. Pearson Education Inc., 3. Baskı, New Jersey. ISBN: 0-13-019572-3. Samuelson, P.A., Hancock, K., Wallace, R. 1975, Economics. McGraw-Hill Book Company, 2. Baskı, Australia. ISBN: 0 07 093166 6. Lesser, W. 1993, Marketing Livestock and Meat. Food Product Press, 1. Baskı, United States. ISBN: 1-56022-017-1. Field, T.G., Taylor, R.E. 2003, Beef Production and Management Decisions. Pearson Education Inc., 4. Baskı, New Jersey. ISBN: 0-13-088879-6.					
Dersin İşleniş Yöntemi		Ders verme					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	30
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Quiz	X	10
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Ekonomi Biliminin Kapsama Alanı, Tanımı ve Bazı Temel Kavramlar
2	Ekonomi Biliminin Gelişimi
3	İşsizlik ve İstihdam
4	Enflasyon
5	Milli Gelir
6	İktisadi Büyüme ve Kalkınma
7	Arz
8	Talep
9	Denge ve Fiyat Oluşumu, Piyasa Çeşitleri
10	İşletme Ekonomisine Giriş, Hayvancılık İşletme Ekonomisi
11	İşletmelerde Kuruluş Çalışmaları
12	İşletmelerde Üretim Faktörlerinin Tedariki
13	İşletmelerde Üretim Planlaması
14	Pazarlama
15	Kooperatifçilik ve Örgütlenme
16	Türkiye’de Hayvancılık Politikaları

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Alanında akademisyen, araştırmacı, saha elemanı olarak yetişme			X
2	Edindiği bilgiler ışığında bilgisel becerilerini değerlendirebilme			X
3	Mesleki bilgi ile akademik yapı ve etik kurallara saygı kazanma			X
4	Deneyisel araştırma yapma, sonuçları analiz etme ve yorumlama			X
5	Akademik açıdan yorum yapma ve sonuca gitme			X
6	Alanında karşılaşılan eksikleri giderme ve çözüme katkıda bulunma			X
7	Disiplinler arası çalışma			X

Hazırlayan : Yard.Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK

Tarih: 16.06.2008



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı: 456 Kanatlı Hayvan Hastalıkları				Bölüm / Anabilim Dalı : Mikrobiyoloji			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
VIII	2	2	4	3	2	Türkçe	Zorunlu
Ön Koşul(lar)							
Öğretim Elemanı						Mail : Web :	
Ders Yardımcısı						Mail : Web :	
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı		Kanatlı hayvanlarda görülen bakteriyel, viral ve fungal hastalıklar ile bunların teşhis tedavi, korunma, bağışıklık ve aşılınmaları ile ilgili temel bilgileri verir.					
Dersin Hedefleri		Kanatlı hayvanlarda görülen salmonellozis, Pullorum hastalığı, tavuk tifosu, kolibasillozis, tavuk kolerası, kanatlı tüberkülozisi ve mikoplazmosis gibi bakteriyel hastalıkların etiyolojisi, epidemiyolojisi, klinik belirtileri, nekropsi bulguları, laboratuvar tanısı, sağaltımı ve korunma ve kontrolünden haberdar olma. Kazanılan teorik bilgilerin pratiğe ve saha koşullarına aktarılması ile bakteriyel tavuk hastalıklarının tanımlanabilmesi.					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Hastalıkların Kontrol Prensipleri, Yem ve Su Hijyeni, Enfeksiyonların Bulaşma Yolları, Dezenfeksiyon, Aktif ve pasif immunité, Aşılama, Kanatlı hastalıklarının teşhis ve tedavi metotları. Bakteriyel enfeksiyonlar (Salmonella pullorum ve gallinarum enfeksiyonu, E.coli enfeksiyonları, Mycoplasma enfeksiyonu, Tüberkülozis, Staphylococcus enfeksiyonları). Viral enfeksiyonlar (Newcastle, Gumboro, İnfeksiyöz bronşitis, İnfeksiyöz Laryngotracheitis, Tavuk anemi virusu, Tavuk vebası, Marek, lenfoid leukozis).					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Jordan, F.T.W. Poultry Diseases Arda, M., Minbay, A., Aydın N., Akay, Ö., İzgür, M., Yardımcı, H., Esenal, Ö.M., Erdeğer, J., Akan, M. 2002. Kanatlı Hayvan Hastalıkları					
Dersin İşleniş Yöntemi		Ders verme (Teorik ve uygulamalı olarak)					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	x	40
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuvar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	x	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Kümes, Yem ve Su Hijyeni, Kümes Hayvanlarında Hastalık Kavramı Dezenfeksiyon Prensipleri, Direnç ve Kazanılan Bağışıklık, Nekropsi Presedürleri
2	Kümes Hayvanları Hastalıklarının Teşhisi, Kümes Hayvanlarının Sağaltımı Materyallerin Uygun Olarak Alınması ve Laboratuvara Gönderilmesi
3	Beslenmeye Bağlı Hastalıklar Kanatlı İşletmelerinde Biyogüvenliğin Sağlanması ve Genel Biyogüvenlik Prensipleri
4	Pullorum, Tavuk Tifosu, Paratifo İnfeksiyonları Kümes Dezenfeksiyonu ve Dezenfektanlar
5	Koli İnfeksiyonları, Tavuk Kolerası, İnfeksiyöz Koriza Bakteriyel Hastalıkların Laboratuvar Teşhisi
6	İnfeksiyöz Hepatitis, Vibrionik Enteritis, Pseudotuberkülozis Kantalıların Viral İnfeksiyonlarında Laboratuvar Teşhisi
7	Spiroketozis, Klamidiozis, Mycoplasma İnfeksiyonları, Ureaplasma İnfeksiyonları Tuberkülozis, İnfeksiyonların Teşhisinde Kullanılan Serolojik Yöntemler
8	Stafilokok İnfeksiyonları, Streptokok İnfeksiyonları, Antraks, Listeriosis, Erisipelas Klostridial İnfeksiyonlar, Serolojik Monitoring ve LamAglutinasyon Testleri
9	Newcastle Hastalığı, Avian İnfluenza, İnfeksiyöz Bronşitis İnfeksiyonların Teşhisinde Hemaglutinasyon (HA) ve Hemaglutinasyon İnhibisyon (HI) testlerinin Kullanımı
10	Ara Sınav
11	Avian Ensefalomyelitis, Gumboro Hastalığı, Reovirus İnfeksiyonları ELISA Testi
12	İnfeksiyöz Laringotraheitis, Çiçek ve Difteri Hastalığı, Marek Hastalığı Adenovirus İnfeksiyonları, Embriyolu Tavuk Yumurtasına Ekim
13	Egg Drop Syndrome (EDS-76), İnfeksiyöz Anemi, Neoplastik Hastalıklar ve Diğer Viral İnfeksiyonlar Aşılar, Aşılama Programlarının Hazırlanması ve Aşı Uygulamaları
14	Mantar İnfeksiyonları, Aspergillozis, Moniliazis, Favus Mikotik ve Paraziter Hastalıklarda Teşhis
15	Mikotoksinler ve Mikotoksikozisler Kanatlı Yemlerinin Mikrobiyolojik Muayenesi
16	İnfeksiyona Bağlı Zehirlenmeler, İlaç ve Kimyasal Maddelerden İleri Gelen Zehirlenmeler Kanatlı Hastalıklarının Teşhisinde Kullanılan Moleküler Yöntemler

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Disiplinler arası işbirliği		x	
2	Kanatlı Hayvan Hastalıkları alanındaki yeni yaklaşımlar hakkında bilgi edinme			x
3	Mesleki ve etik sorumluluk			x
4	Sürdürülebilir eğitim bilinci			x
5	Alanındaki bilgileri uygulayabilme yeteneği kazanma			x
6	Araştırma planlama, hazırlama ve sonuçlarını değerlendirme becerisi		x	



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı:458 KLİNİK UYGULAMA II				Bölüm / Anabilim Dalı : İÇ HASTALIKLARI			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
8	0	8	8	4	1	Türkçe	Zorunlu
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail : Web :	
Ders Yardımcısı						Mail : Web :	
Gruplar / Sınıflar		4. Sınıf					
Dersin Amacı		İç hastalıkları,özellikle organ hastalıkları,enfeksiyon hastalıkları,paraziter hastalıklar,metabolizma hastalıkları, iz element ve vitamin Noksanlıkları ile ilgili klinik uygulamalar					
Dersin Hedefleri		1. Bilgi : İç 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 Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		İç hastalıklarını tanıma, klinik muayenesi, tanı ve tedavisini yapabilme					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları							
Dersin İşleniş Yöntemi							

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	20
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı	X	20
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Klinik Muayene
2	Klinik Muayene
3	Klinik Muayene
4	Klinik Muayene
5	Klinik Muayene
6	Klinik Muayene
7	Klinik Muayene
8	Klinik Muayene
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 Bölüm Çıktıları İle İlişkisi

Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Bilgi : İç hastalıkları hakkında temel bilgiler			X
2	Beceri: Hastalıklarının semptomlarına bakmak, tanı koymak ve sağaltımlarını yapabilme yeteneği kazanmak.			X
3	Tutum: Hasta hayvanların muayenesi için yapılması gereken yaklaşımların refleks haline gelmesi			X
4	Klinik Muayene			X
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı:460 KÜÇÜK HAYVAN İÇ HASTALIKLARI II				Bölüm / Anabilim Dalı : İÇ HASTALIKLARI			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
8	2	0	2	2	2	Türkçe	Zorunlu
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail : Web :	
Ders Yardımcısı						Mail : Web :	
Gruplar / Sınıflar		4. Sınıf					
Dersin Amacı		Kedi ve Köpeklerin iç hastalıkları,özellikle organ hastalıkları,enfeksiyon hastalıkları,paraziter hastalıklar,metabolizma hastalıkları, iz element ve vitamin noksanlıkları hakkında bilgi vermek					
Dersin Hedefleri		1. Bilgi : Kedi ve Köpeklerin iç 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					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Kedi ve Köpeklerin iç hastalıklarını tanıma, klinik muayenesi, tanı ve tedavisini yapabilme					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Kedi ve Köpek Hastalıkları Hastalıkları-Prof.Dr.Yılmaz İmren Kedi-Köpek Gastroenterolojisi Prof. Dr. Kürşat Turgut, Prof. Dr. Mahmut Ok Kedi ve Köpekler Dermatolojisi Prof. Dr. Kürşat Turgut, Prof. Dr. M. Kazım Börkür					
Dersin İşleniş Yöntemi							

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	40
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
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	Kedi ve Köpeklerde Metabolizma hastalıkları
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	Neonatal Hastalıklar

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Bilgi : Kedi ve Köpeklerde iç hastalıkları hakkında temel bilgiler			X
2	Beceri: Hastalıklarının semptomlarına bakmak, tanı koymak ve sağaltımlarını yapabilme yeteneği kazanmak.			X
3	Tutum: Hasta hayvanların muayenesi için yapılması gereken yaklaşımların refleks haline gelmesi			X
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				



EK-4

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
VETERİNER FAKÜLTESİ
CERRAHİ ANABİLİM DALI
LİSANS PROGRAMI DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 462 Küçük Hayvan Cerrahisi II				Bölüm / Anabilim Dalı : CERRAHİ			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
Yıl 4/2. Yarıyıl	2	-	2	2	2	Türkçe	Z
Ön Koşul(lar)	Yok						
Öğretim Elemanı				Mail :			
Ders Yardımcısı				Mail :			
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı	Dersin amacı öğrencinin küçük hayvanlarda görülen ve özel şirurji yönden önemli olan hastalıkların tanı ve sağaltımını gerçekleştirebilecek düzeye getirilmesidir.						
Dersin Hedefleri	Öğrencilere küçük hayvan cerrahisi konusunda gerekli teorik ve pratik bilginin kazandırılması						
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri	Konu hakkında gerekli teorik bilgiye sahip olmak Uygulayabilme becerisi kazanmak Karşılaşılabilecek komplikasyonlara yönelik çözüm önerileri üretebilmek						
Dersin Temel ve Yardımcı 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.						
Dersin İşleniş Yöntemi	Teorik Ders verme						

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	40
	2. Ara Sınavı	X	Vizenin %10'u
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuvar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Ders işleyişi hakkında bilgi, hedefler, beklentiler, kaynak kitaplar ve web adreslerinin (on line veritabanları) tanıtımı. 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 Fıtık, Vasküler Ring Anomalileri
3	Karın Bölgesinin Cerrahi Hastalıkları; Peritonitis, Karın Fistülleri, Karın Yaraları, karın Kontuzyonları
4	Fıtıklar; Karın Fıtık, Kasık Fıtıkları, Perineum Fıtık, Postoperatif Fıtıklar
5	Mide ve Bağırsak Hastalıkları; Kedi ve Köpeklerde Yabancı Cisimler, Megakolon, İleus, Paralitik İleus
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	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
9	Kas ve Tendo Hastalıkları; Kas Şirurjisi, Kas Kontuzyonları, Myosisler
10	Ara Sınav
11	Eklem Hastalıkları; Eklem Yangıları ve eklemlerin Şirurjikal Hastalıkları, Eklem Çıkıkları
12	Sinir Dokusunun Şirurjikal Hastalıkları;Nerolojik Muayeneler, Pleksus Brahialis ve Ön Ekstremitte Sinir Felçleri, Disk Hastalığı, Servikal Disk hastlığı
13	Koudal Servikal Spondilomyelopati, Diskospondilitis, Spondilosiz Deformans, Spondilitis
14	Kuyruk Felci, Pleksus Sacralis Felci, Arka Ekstremitte Sinir Felçleri, Perifer Sinir Yaralanmaları ve Şirurjikal Sağaltımları
15	Damar Dokusunun Şirurjikal Hastalıkları; arteria axilaris ve a. brachialis Trombozu, Aorta Kolları, a. iliaca interna ve externa ile a. femoralis Trombozları
16	Küçük Hayvanlarda Göz Hastalıklarına Genel Bakış

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Disiplinler arası takımlarda çalışabilme becerisi			X
2	Çağın sorunları hakkında bilgi			X
3	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci			X
4	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci			X
5	Bu alanındaki bilgileri uygulayabilme becerisi			X
6	Araştırma tasarlama, yapma ve sonuçlarını değerlendirme becerisi			X



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 464 Meme Sağlığı ve Hastalıkları				Bölüm / Anabilim Dalı : Veteriner /Doğum ve Jinekoloji			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
8	1	0	1	1	2	Türkçe	Z
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail : Web :	
Ders Yardımcısı						Mail : Web :	
Gruplar / Sınıflar		4. Sınıf					
Dersin Amacı		Bu derste Veteriner Fakültesi öğrencilerine meme hastalıkları ile ilgili bilgiler aktarılır.					
Dersin Hedefleri		Meme Fizyolojisi, Meme Muayenesi, Mastitislerin tanısı, tedavisi, Meme Operasyonları ve sağım makineleri/sağım teknikleri ile ilgili bilgi aktarmak,					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		<ul style="list-style-type: none">- Veteriner sahada, sütçü işletmelerde, meme hastalıklarına çözüm bulabilme- Sorunlara teşhis koyabilme- Tedavi seçeneklerini bulabilme ve uygulayabilme- Hayvanlarda meme operasyonları yapabilme					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		-Baştan, A. (2002) İneklerde Meme Hastalıkları (1. Baskı). Hatiboğlu Yayınevi, Ankara. (ISBN 975-8322-15-X) -Philpot WN and Nickerson SC (1991) Mastitis: Counter attack. Bobson Bros Co, Illinois, USA.					
Dersin İşleniş Yöntemi		Teorik					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	x	40
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	x	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Evcil hayvanlarda memenin anatomisi
2	Evcil hayvanlarda memenin fizyolojisi
3	Meme ve meme başı anomalileri, şekil bozuklukları
4	Meme ve meme başının lezyonları (Nonenfeksiyöz-Enfeksiyöz)
5	Memenin dolaşım bozuklukları
6	Disgalaksi, agalaksi, hipogalaksi, laktasyonun uyarılması
7	Mastitis tanımı ve etiyolojisi
8	Mastitisin sınıflandırılması ve tanısı
9	Mastitisin tedavisi
10	Kuru dönem ve tedavisi
11	Sağım makineleri ve sağım tekniği
12	Mastitise bağlı oluşan ekonomik kayıplar
13	Vize
14	Meme başı tıkanıklıkları ve tedavisi
15	Meme ve meme başının anestezisi
16	Meme ve meme başı operasyonları

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Veteriner hekimlik temel bilimler bilgilerini uygulama becerisi			X
2	Hastalığa teşhisi koyma, tedavi seçeneklerini analiz etme ve uygun seçeneği yorumlama becerisi			X
3	En uygun tedavi gereksinimi karşılayacak biçimde bulgulardan teşhise ulaşmayı tasarılama becerisi			X
4	Multidisipliner bir şekilde diğer anabilim dallarıyla çalışabilme uyumluluğu			X
5	Meme hastalıklarıyla ilgili olan sorunları tanıma becerisi			X
6	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci			X
7	Etkin iletişim kurma becerisi (Türkçe ve İngilizce)			X
8	Veteriner Hekimliğin evrensel ve toplumsal boyutlarda etkilerini anlamak için gerekli genişlikte eğitim			X
9	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci			X
10	Çağın sorunları hakkında bilgi			X
11	Veteriner Hekimlikteki uygulamalar için gerekli olan teknikleri ve modern araçları kullanma becerisi			X
12	Meme sağlığı; hastalık durumunda çözüm yaklaşımları ve kaliteli süt üretimi ile bunun ülke ekonomisindeki önemini kazandırılması			X
13	Teknik geziler ve stajlar aracılığı ile hekimlik uygulamalarını yerinde görmüş olan mezunlar yetiştirmek			X
14	Veteriner hekimliğin hem hayvan hem de insan sağlığı açısından önemini anlatmak			X



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 468Dölerme ve Sun'i Tohumlama				Bölüm / Anabilim Dalı : Veteriner Dölerme ve Sun'i Tohumlama Anabilim Dalı			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
II	2	0	2	2	2	Türkçe	Z
Ön Koşul(lar)		---					
Öğretim Elemanı						Mail : Web :	
Ders Yardımcısı						Mail : Web :	
Gruplar / Sınıflar		Tek Grup / IV					
Dersin Amacı		Dersin amacı reproduksiyon, sun'i tohumlama ve infertilite olguları ile ilgili spesifik bilgileri öğrencilere kazandırmaktır.					
Dersin Hedefleri		1. Dişi ve erkek hayvanlarda genital organ muayenesi öğrenmesi 2. Sperma alma yöntemlerini öğrenmesi 3. Spermanın biyokimyasal yapısı ve muayenesini öğrenmesi 4. Spermanın sulandırılması ve kısa/uzun süre saklanması öğrenmesi 5. Erkek hayvanlarda infertilite olgularını öğrenmesi 6. Dişilerde östrus belirtileri ile en uygun tohumlama zamanını öğrenmesi					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		1. Dişi ve erkek hayvanlarda genital organ muayenesi öğrenir 2. Sperma alma yöntemlerini öğrenir 3. Spermanın biyokimyasal yapısı ile muayenesini öğrenir 4. Spermanın sulandırılması ve kısa/uzun süre saklanması öğrenir 5. Erkek hayvanlarda infertilite olgularını öğrenir 6. Dişilerde östrus belirtileri ile en uygun tohumlama zamanını öğrenir					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Hafez B., Hafez ESE. 2000, Functional Anatomy of Reproduction in Farm Animals.(7th Ed), Lippincott Williams&Wilkins ISBN: 0-683-30577-8 Jockenhövel, F. 2003, Männlicher Hypogonadismus-Aktuelle Aspekte der Androgensubstitution. 2. Auflage-Bremen: UNI-MED. ISBN: 3-89599-691-2 Laing, J.A., Brinley Morgan, W.J., Wagner, W.C. 1988, Fertility and Infertility in Veterinary Practice.Baillière Tindall, Philadelphia. McDonald, L.E. and Pineda, M.H. 1989, Veterinary Endocrinology and Reproduction. Lea & Febiger, Philadelphia. Morrow, D.A. 1986, Current Therapy in Theriogenology. W.B.Saunders Company, Philadelphia. ISBN 0-7216-6580-2 Bilimsel Dergilerde Yayımlanan Güncel Makaleler					
Dersin İşleniş Yöntemi		Teorik Anlatım, Soru ve Cevap					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	% 40
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	% 60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
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	Gametogenesis-Oogenesis
9	Puberte, Seksüel Sikluslar ve Seksüel Siklus Devreleri
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 Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Reprodüksiyon bilgilerini uygulama becerisi			x
2	Reprodüksiyon bilgilerini analiz etme ve yorumlama becerisi			x
3	Çağdaş yöntemleri, teknikleri ve araçları uygulama ve analizlerde kullanabilme becerisi			x
4	Disiplinlerarası takımlarda çalışabilme becerisi		x	
5	Sahada deneyim kazanma kabiliyeti			x
6	Konsultasyon becerisi			x
7	Mesleki ve etik sorumluluk anlayışına sahip olma			x
8	Çevreyi bilgilendirme becerisi		x	
9	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci ve uygulayabilme becerisi		x	
10	İlgi alanındaki problemlerini tanımlama ve çözme becerisi			x



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
VETERİNER FAKÜLTESİ
CERRAHİ ANABİLİM DALI
DOKTORA DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 470- Travmatoloji ve Ortopedi				Bölüm / Anabilim Dalı :CERRAHİ			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
Yıl 4/ 2. Yarıyıl	1	-	1	1	2	Türkçe	Z
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı				Mail :			
Ders Yardımcısı				Mail :			
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı		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.					
Dersin Hedefleri		Evcil hayvanlarda karşılaşılan ortopedik bozuklukların tanı ve sağaltımını gerçekleştirebilmek					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Konu hakkında gerekli teorik bilgiye sahip olmak Uygulayabilme becerisi kazanmak Karşılaşılabilecek komplikasyonlara yönelik çözüm önerileri üretebilmek					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Aslanbey, D. (1994) Veteriner Ortopedi ve Travmatoloji. Ders Kitabı. Maya Matbaacılık Yayıncılık Ltd. Şt. Ankara. Türkiye. Slatter, D (2003) Textbook of Small Animal Surgery. Vol II. W.B. Saunders Comp. Philadelphia.U.S.A.					
Dersin İşleniş Yöntemi		Teorik Ders verme					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	40
	2. Ara Sınavı	X	Vizenin %10'u
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuvar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	1.Veteriner ortopedinin tanımı.2.Ortopedik terminoloji. 3.Kemiğin anatomisi ve histolojisine ilişkin özlü bilgi. 4.Kemikleşme. 5.Kıkırdak dokusu.
2	1.Kırık iyileşmesi. 2.Kırık iyileşmesinde fizyolojik ve patolojik tablolar. (Histolojik, klinik, Biyokimyasal ve Patolojik tablolar) 3.Kırık iyileşmesindeki komplikasyonlar (Kallus komplikasyonları)
3	1.Kırık; tanımı, etiyojisi, sınıflandırılması ve sağaltımı.
4	1.Kırık sağaltımında kullanılan başlıca materyaller
5	1.Özel kırıklar: -Mandibula kırıkları. -Önbacak kırıkları.
6	1.Pelvis kırıkları. 2.Femur kırıkları. 3.Patella kırıkları.
7	1.Tibia, tarsal kemik ve falanks kırıkları.
8	1.Çıkıklar; Anatomisi, Tanısı ve sağaltımı. 2.Özel çıkıklar: -Omuz çıkıkları. -Dirsek çıkıkları.
9	1.Coxo-femoral çıkıklar. 2.Patella çıkıkları. 3.Çapraz bağ kopmaları ve sağaltımı.
10	Ara Sınav
11	1.Köpeklerde kalça displazileri.
12	1.Leg-perthes-calve hastalığı.
13	1.Eksizyon artroplastisi. 2.Osteokondritis dissekans.
14	1.Arthrodez,artrotomi, kondrotomi. 2.Kedilerde onychectomie.
15	1.Ön bacak amputasyonu
16	1.Arka bacak amputasyonu

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Disiplinler arası takımlarda çalışabilme becerisi			X
2	Çağın sorunları hakkında bilgi			X
3	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci			X
4	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci			X
5	Bu alanındaki bilgileri uygulayabilme becerisi			X
6	Araştırma tasarlama, yapma ve sonuçlarını değerlendirme becerisi			X



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 472 Androloji				Bölüm / Anabilim Dalı : Veteriner Dölerme ve Sun'î Tohumlama Anabilim Dalı			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/Seçmeli
II	1	0	1	1	1	Türkçe	S
Ön Koşul(lar)		---					
Öğretim Elemanı						Mail : Web :	
Ders Yardımcısı						Mail : Web :	
Gruplar / Sınıflar		Tek Grup / IV					
Dersin Amacı		Erkek damızlıklarda üreme organlarının morfolojik, fonksiyonel ve spermatolojik muayenelerinin yapılması ve değerlendirilmesi konularını öğrencilere kazandırmak.					
Dersin Hedefleri		Öğrencilere, erkek damızlıklarda üreme organlarının morfolojik, fonksiyonel ve spermatolojik muayenelerinin anlaşılması ve yeni bilimsel tanı yöntemlerinden haberdar olunması					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Erkek damızlıklarda üreme organlarının morfolojik, fonksiyonel ve spermatolojik muayenelerinin öğrenilmesi.					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Hafez B., Hafez ESE. 2000, Functional Anatomy of Reproduction in Farm Animals.(7th Ed), Lippincott Williams&Wilkins ISBN: 0-683-30577-8 Jockenhövel, F. 2003, Männlicher Hypogonadismus-Aktuelle Aspekte der Androgensubstitution. 2. Auflage-Bremen: UNI-MED. ISBN: 3-89599-691-2 Laing, J.A., Brinley Morgan, W.J., Wagner, W.C. 1988, Fertility and Infertility in Veterinary Practice.Baillière Tindall, Philadelphia. McDonald, L.E. and Pineda, M.H. 1989, Veterinary Endocrinology and Reproduction. Lea & Febiger, Philadelphia. Morrow, D.A. 1986, Current Therapy in Theriogenology. W.B.Saunders Company, Philadelphia. ISBN 0-7216-6580-2 Bilimsel Dergilerde Yayımlanan Güncel Makaleler					
Dersin İşleniş Yöntemi		Teorik Anlatım, Soru ve Cevap					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	% 40
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	% 60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
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	Libido Sexualis
9	Sun'i Tohumlama Metodları
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 Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Reprodüksiyon bilgilerini uygulama becerisi			x
2	Reprodüksiyon bilgilerini analiz etme ve yorumlama becerisi			x
3	Çağdaş yöntemleri, teknikleri ve araçları uygulama ve analizlerde kullanabilme becerisi		x	
4	Disiplinlerarası takımlarda çalışabilme becerisi		x	
5	Sahada deneyim kazanma kabiliyeti		x	
6	Konsultasyon becerisi			x
7	Mesleki ve etik sorumluluk anlayışına sahip olma			x
8	Çevreyi bilgilendirme becerisi		x	
9	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci ve uygulayabilme becerisi		x	
10	İlgi alanındaki problemlerini tanımlama ve çözme becerisi			x



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
VETERİNER FAKÜLTESİ
CERRAHİ ANABİLİM DALI
LİSANS PROGRAMI DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 474 Egzotik Hayvan Hastalıkları ve Cerrahisi				Bölüm / Anabilim Dalı :CERRAHİ			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
Yıl 4/ 2. Yarıyıl	1	-	1	1	1	Türkçe	S
Ön Koşul(lar)	Yok						
Öğretim Elemanı				Mail :			
Ders Yardımcısı				Mail :			
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı	Egzotik hayvanlarda görülen cerrahi hastalıkların nedenleri, klinik görünüşleri, tanı ve sağaltımları hakkında gerekli bilgi ve beceri sahibi olmak.						
Dersin Hedefleri	Egzotik hayvanlarda görülen cerrahi hastalıklar konusunda gerekli teorik ve pratik bilginin kazandırılması						
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri	Konu hakkında gerekli teorik bilgiye sahip olmak Uygulayabilme becerisi kazanmak Karşılaşılabilecek komplikasyonlara yönelik çözüm önerileri üretebilmek						
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları	Bonnie M. Ballard and Ryan Cheek, Exotic Animal Medicine for the Veterinary Technician ,2003						
Dersin İşleniş Yöntemi	Teorik Ders verme						

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	40
	2. Ara Sınavı	X	Vizenin %10'u
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuvar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
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	Solunum sistemi cerrahisi
9	Kardiyovasküler cerrahi
10	Midterm exam
11	Sindirim sistemi cerrahisi
12	Ürogenital cerrahi
13	Dermatitisler
14	Sinir sistemi cerrahisi
15	Göz hastalıkları
16	Acil klinik

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Disiplinler arası takımlarda çalışabilme becerisi			X
2	Çağın sorunları hakkında bilgi			X
3	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci			X
4	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci			X
5	Bu alanındaki bilgileri uygulayabilme becerisi			X
6	Araştırma tasarlama, yapma ve sonuçlarını değerlendirme becerisi			X



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı: 476 Hayvan Sağlığı Ekonomisi				Bölüm / Anabilim Dalı : Hayvan Sağlığı Ekonomisi ve İşletmeciliği			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
VIII	1	0	1	1	1	Türkçe	Seçmeli
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail : Web :	
Ders Yardımcısı						Mail : Web :	
Gruplar / Sınıflar		Tek Grup					
Dersin Amacı		1. Hayvan Sağlığı Ekonomisi Disiplininde kullanılan ilke ve metotları anlamak, 2. Hastalık kontrol kararlarında karar destek sistemi olarak kullanılan temel kantitatif modelleri öğrenmek ve uygulamak, 3. Hastalık kontrol kararlarında karar destek sistemi olarak kullanılan bilgisayar modelleri ve optimizasyon prosedürleri gibi ileri düzey kantitatif modeller konusunda bilgi sahibi olmak.					
Dersin Hedefleri		1. Hayvan sağlığına ilişkin kararları ekonomik bakış açısından değerlendirmeyi öğrenmek, 2. Hayvan hastalıklarından kaynaklanan kayıplar ve hastalık kontrol faaliyetlerinin ekonomik analizinde kullanılan temel kantitatif analiz tekniklerinin kullanılması öğrenmek.					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		1. Hayvan sağlığına ilişkin kararları ekonomik bakış açısından değerlendirmeyi sağlar, 2. Hayvan hastalıklarından kaynaklanan kayıplar ve hastalık kontrol faaliyetlerinin ekonomik analizinde kullanılan temel kantitatif analiz tekniklerinin kullanılmasına katkıda bulunur.					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Dijkhuizen, A.A., Morris, R.S.(1997). Animal Health Economics(Principles and Application). Post Graduate Foundation in Veterinary Science University of Sydney. First Edition, Australia. ISBN: 0 646 31481 5.					
Dersin İşleniş Yöntemi		Ders verme					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	30
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Quiz	X	10
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Hayvancılıkta Üretim ve Verimlilik
2	Hayvan Hastalıkları ve Ekonomik Kayıplar
3	Hayvan Sağlığı Ekonomisi: Tanım ve Tarihçe
4	Hastalıkların Direkt ve Endirekt Etkisi
5	Epidemiyoloji ve Ekonomi Arasındaki İlişki
6	Hastalıkların Maliyeti
7	Hastalık Kontrolünde Teknik ve Ekonomik Etkinlik
8	Hastalık Kontrol Kararlarının Optimizasyonu
9	Hastalık Kontrol Kararlarında Kullanılan Kantitatif Modeller
10	Temel Ekonomik Analiz Yöntemleri
11	Hayvan Sağlığı Bilgi Sistemi ve Önemi
12	Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) ve Uzaktan Algılama (UA) Tekniklerinin Hayvan Sağlığı Bilgi Sistemindeki Rolü
13	Hayvan Sağlığı Ekonomisi ile Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) ve Uzaktan Algılama (UA) Teknikleri Arasındaki İlişki
14	Dünya'da Hayvan Hastalıkları Yönetiminde Uygulanan Stratejiler
15	Türkiye'de Hayvan Hastalıklarına Yönelik Yürütülen Mücadele Yöntemleri ve Ekonomik Etkinlik
16	Yapılan Araştırmalar ve Son Gelişmeler

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Alanında akademisyen, araştırmacı, saha elemanı olarak yetişme			X
2	Edindiği bilgiler ışığında bilgisel becerilerini değerlendirebilme			X
3	Mesleki bilgi ile akademik yapı ve etik kurallara saygı kazanma			X
4	DeneySEL araştırma yapma, sonuçları analiz etme ve yorumlama			X
5	Akademik açıdan yorum yapma ve sonuca gitme			X
6	Alanında karşılaşılan eksikleri giderme ve çözüme katkıda bulunma			X
7	Disiplinler arası çalışma			X



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı:478 HAYVANLARDA HASTALIKLARIN NONMEDİKAL YÖNTEMLERLE TEDAVİLERİ				Bölüm / Anabilim Dalı : İÇ HASTALIKLARI			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
8	1	0	1	1	1	Türkçe	Seçmeli
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail : Web :	
Ders Yardımcısı						Mail : Web :	
Gruplar / Sınıflar		4. Sınıf					
Dersin Amacı		Hayvanlarda hastalıkların nonmedikal yöntemlerle tedavileri hakkında bilgi vermek					
Dersin Hedefleri		Hidroterapi, akapunktur, fitoterapi-aromaterapi, fizik tedavi, audioterapi gibi tedavi yöntemlerinin öğrenilmesi					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Hidroterapi, akapunktur, fitoterapi-aromaterapi, fizik tedavi gibi tedavi yöntemlerini uygulama					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Türkiyede Bitkilerle Tedavi Turhan Baytop Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Pratik El Kitabı Prof. Dr. Ömer Faruk Şengör Aromaterapi Nihat Ayçeman					
Dersin İşleniş Yöntemi							

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	40
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Hidroterapi
2	Hidroterapi
3	Hidroterapi
4	Audioterapi
5	Arometerapi
6	Arometerapi
7	Fizik Tedavi
8	Akupunktur
9	Akupunktur
10	Akupunktur
11	Akupunktur
12	Akupunktur
13	Fitoterapi
14	Fitoterapi
15	Fitoterapi
16	Fitoterapi

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Aromaterapi		X	
2	Akupunktur		X	
3	Fitoterapi		X	
4	Fizik Tedavi		X	
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı: 480 Mastitis Kontrol Programları				Bölüm / Anabilim Dalı : Veteriner / Doğum ve Jinekoloji			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
8	1	0	1	1	1	Türkçe	S
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail : Web :	
Ders Yardımcısı						Mail : Web :	
Gruplar / Sınıflar		4. Sınıf					
Dersin Amacı		Bu derste Veteriner Fakültesi öğrencilerine mastitis kontrol programları ile ilgili bilgiler aktarılır.					
Dersin Hedefleri		Mastitis Kontrol Programlarının Önemi, sağım hijyeni, teat dipping, kuru dönem, mastitisten ileri gelen ekonomik kayıplar ile bilgiler aktarılmaya çalışılır.					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		<ul style="list-style-type: none">- Sütçü sürülerde mastitis sevk ve idaresini yapabilme- Ekonomik kayıpların önlenmesi yönünde tedbirler alabilme					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		-Baştan, A. (2002) İneklerde Meme Hastalıkları (1. Baskı). Hatiboğlu Yayınevi, Ankara. (ISBN 975-8322-15-X) -Philpot WN and Nickerson SC (1991) Mastitis: Counter attack. Bobson Bros Co, Illinois, USA.					
Dersin İşleniş Yöntemi		Teorik					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	x	40
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	x	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Mastitisin farklı formlarının tanımı
2	Ekonomik kayıplar
3	Mastitise yol açan mikroorganizmalar
4	Mastitis testleri
5	Uygun sağım hijyeni
6	Sağım makinelerinin rolü ve sağım makinalarının düzgün fonksiyonel kullanımı
7	Pre-dipping ve sağım sonrası Teat-dipping
8	Kurudaki ineklerin yönetimi
9	Sağmal ineklerin yönetimi
10	İmmunitenin artırılması
11	Vize
12	Somatik hücre sayılarının yorumlanması
13	Sürü yönetiminin önemi
14	Kontagiyöz mikroorganizmaların neden olduğu infeksiyonların kontrolü
15	Çevresel mikroorganizmaların neden olduğu infeksiyonların kontrolü
16	Diğer mikroorganizmaların neden olduğu infeksiyonların kontrolü

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Veteriner hekimlik temel bilimler bilgilerini uygulama becerisi			X
2	Hastalığa teşhisi koyma, tedavi seçeneklerini analiz etme ve uygun seçeneği yorumlama becerisi			X
3	En uygun tedavi gereksinimi karşılayacak biçimde bulgulardan teşhise ulaşmayı tasarılama becerisi			X
4	Multidisipliner bir şekilde diğer anabilim dallarıyla çalışabilme uyumluluğu			X
5	Meme hastalıklarıyla ilgili olan sorunları tanıma becerisi			X
6	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci			X
7	Etkin iletişim kurma becerisi (Türkçe ve İngilizce)			X
8	Veteriner Hekimliğin evrensel ve toplumsal boyutlarda etkilerini anlamak için gerekli genişlikte eğitim			X
9	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci			X
10	Çağın sorunları hakkında bilgi			X
11	Veteriner Hekimlikteki uygulamalar için gerekli olan teknikleri ve modern araçları kullanma becerisi			X
12	Meme sağlığı; hastalık durumunda çözüm yaklaşımları ve kaliteli süt üretimi ile bunun ülke ekonomisindeki önemini kazandırılması			X
13	Teknik geziler ve stajlar aracılığı ile hekimlik uygulamalarını yerinde görmüş olan mezunlar yetiştirmek			X
14	Veteriner hekimliğin hem hayvan hem de insan sağlığı açısından önemini anlatmak			X



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 482 Reprodüktif Biyoteknoloji				Bölüm / Anabilim Dalı : Veteriner Dölerme ve Sun'ı Tohumlama Anabilim Dalı			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
II	1	0	1	1	1	Türkçe	S
Ön Koşul(lar)		---					
Öğretim Elemanı						Mail :	
Ders Yardımcısı						Web :	
Ders Yardımcısı						Mail :	
Ders Yardımcısı						Web :	
Gruplar / Sınıflar		Tek Grup / IV					
Dersin Amacı		Reprodüktif biyoteknoloji alanındaki temel bilgileri kazandırmak ve veteriner hekimlik alanındaki uygulanabilirliğini ortaya koymak ve ülke hayvancılığının gelişmesinde hangi uygulama alanlarında yer alacağını belirlemek.					
Dersin Hedefleri		1. Reprodüktif biyoteknoloji alanındaki temel bilgileri kazanması 2. Veteriner hekimlik alanındaki uygulanabilirliğini öğrenmesi 3. Biyoteknolojik yöntemlerin ülke hayvancılığının önemi					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		1. Reprodüktif biyoteknoloji alanındaki temel bilgileri kazanır 2. Veteriner hekimlik alanındaki uygulanabilirliğini öğrenir 3. Biyoteknolojik yöntemlerin ülke hayvancılığının önemi					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Hafez B., Hafez ESE. 2000, Functional Anatomy of Reproduction in Farm Animals.(7th Ed), Lippincott Williams&Wilkins ISBN: 0-683-30577-8 Jockenhövel, F. 2003, Männlicher Hypogonadismus-Aktuelle Aspekte der Androgensubstitution. 2. Auflage-Bremen: UNI-MED. ISBN: 3-89599-691-2 Laing, J.A., Brinley Morgan, W.J., Wagner, W.C. 1988, Fertility and Infertility in Veterinary Practice.Baillière Tindall, Philadelphia. McDonald, L.E. and Pineda, M.H. 1989, Veterinary Endocrinology and Reproduction. Lea & Febiger, Philadelphia. Morrow, D.A. 1986, Current Therapy in Theriogenology. W.B.Saunders Company, Philadelphia. ISBN 0-7216-6580-2 Bilimsel Dergilerde Yayımlanan Güncel Makaleler					
Dersin İşleniş Yöntemi		Teorik Anlatım, Soru ve Cevap					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	% 40
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuvar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	% 60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
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	Embriyo Transferi
9	In Vitro Fertilizasyon
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 Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Reprodüksiyon bilgilerini uygulama becerisi			x
2	Reprodüksiyon bilgilerini analiz etme ve yorumlama becerisi			x
3	Çağdaş yöntemleri, teknikleri ve araçları uygulama ve analizlerde kullanabilme becerisi			x
4	Disiplinlerarası takımlarda çalışabilme becerisi		x	
5	Sahada deneyim kazanma kabiliyeti		x	
6	Konsultasyon becerisi		x	
7	Mesleki ve etik sorumluluk anlayışına sahip olma			x
8	Çevreyi bilgilendirme becerisi		x	
9	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci ve uygulayabilme becerisi		x	
10	İlgi alanındaki problemlerini tanımlama ve çözme becerisi			x



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 484 Reproduktif Kontrol Programları				Bölüm / Anabilim Dalı : Veteriner/ Doğum ve Jinekoloji			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
8	1	0	1	1	1	Türkçe	S
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail:	
Ders Yardımcısı						Mail:	
Gruplar / Sınıflar		4. Sınıf					
Dersin Amacı		Bu derste Veteriner Fakültesi öğrencilerine reproduktif kontrol programları ile ilgili olarak temel bilgiler verilir					
Dersin Hedefleri		Sürü Fertilite Sağlığı, Reproduktif idare, ekonomik kayıpların önlenmesi					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Sürü Fertilite Sağlığı, Reproduktif idare, ekonomik kayıpların önlenmesi ile bilgilerin kazanılması					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		-Alaçam, E. (Ed) (2005) Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (5. baskı). Medisan Yayınevi, Ankara. (ISBN 975-7774-37-5) -Kähn, W. (1994) Veterinary reproductive ultrasonography "English Translation and Revision by Volkmann D. and Kenny R.M.", Times Mirror International, London. (ISBN 0-7234-2008-4) -Hafız E.S.E (1985) Reproduction in Farm Animals (5 th ed.) Lea Febiger, Philadelphia. (ISBN 0-8121-1013-7) -Arthur GH, Noakes, DE Pearson H, Parkinson , T.J. (1996) Veterinary Reproduction and Obstetrics (7 th Ed.). WB Saunders Co., London. ISBN 0-7020					
Dersin İşleniş Yöntemi		Teorik					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	x	40
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	x	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Reprodüksiyonun tanımı
2	Reprodüksiyonun ekonomik önemi
3	Reprodüktif parametreler a)İlk tohumlamada geriye dönmeyenlerin oranı b) Buzağılama aralığı ve buzağılama indeksi
4	Reprodüktif parametreler c) Buzağılama gebe kalma aralığı d) Boş geçen günler e)Buzağılama ilk servis aralığı
5	Reprodüktif parametreler f) Tüm gebelik oranı g) östrus tespit oranı ı)İlk servise sunma oranı
6	Gebe kalma oranı ve embriyonik ölümlere neden olan faktörler a) Besleme
7	Gebe kalma oranı ve embriyonik ölümlere neden olan faktörler b) Vücut kondisyon Skoru
8	Gebe kalma oranını ve embriyonik ölümlere neden olan faktörler c) Çevre
9	Gebe kalma oranını ve embriyonik ölümlere neden olan faktörler d) Genetik
10	Gebe kalma oranını ve embriyonik ölümlere neden olan faktörler e) Hastalıklar
11	Reprodüksiyonun değerlendirilmesi a)Planlama b)Kayıt sistemleri c) Veri toplanması
12	Reprodüktif yönetim a) Pre-partum dönem
13	Vize
14	Reprodüktif yönetim b)post-partum dönem
15	Östrus senkronizasyon programları
16	Aşılama programları

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Veteriner hekimlik temel bilimler bilgilerini uygulama becerisi			X
2	Hastalığa teşhisi koyma, tedavi seçeneklerini analiz etme ve uygun seçeneği yorumlama becerisi			X
3	En uygun tedavi gereksinimi karşılayacak biçimde bulgulardan teşhise ulaşma becerisi tasarımı becerisi			X
4	Multidisipliner bir şekilde diğer anabilim dallarıyla çalışabilme becerisi			X
5	Doğum ve Jinekolojiyle ilgili olan sorunları ve hastalıkları tanıma becerisi			X
6	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci			X
7	Etkin iletişim kurma becerisi (Türkçe ve İngilizce)			X
8	Veteriner Hekimliğin evrensel ve toplumsal boyutlarda etkilerini anlamak için gerekli genişlikte eğitim			X
9	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci			X
10	Çağın sorunları hakkında bilgi			X
11	Veteriner Hekimlikteki uygulamalar için gerekli olan teknikleri, yetenekleri ve modern araçları kullanma becerisi			X
12	Döl verimi yüksek hayvanların yetiştirilmesi, koruyucu hekimlik, sürü idaresi gibi temel konularda derinlemesine bilgiye sahip olan ve bu birikimi ulusal hayvancılık sektörünün ihtiyaçlarına cevap verebilecek düzeyde uygulamaya aktarabilen mezunlar yetiştirmek			X
13	Teknik geziler ve stajlar aracılığı ile hekimlik uygulamalarını yerinde görmüş olan mezunlar yetiştirmek			X
14	Meme sağlığı; hastalık durumunda çözüm yaklaşımları ve kaliteli süt üretimi ile bunun ülke ekonomisindeki önemini kazandırılması	X		
15	Veteriner hekimliğin hem hayvan hem de insan sağlığı açısından önemini anlatmak			X



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı: 486 Su Ürünleri Hijyeni, Hastalıkları ve Teknolojisi				Bölüm / Anabilim Dalı : Besin-Gıda Hijyeni ve Teknolojisi			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
VIII	1	0	1	1	1	Türkçe	S
Ön Koşul(lar)							
Öğretim Elemanı						Mail :	
						Web :	
Ders Yardımcısı						Mail :	
						Web :	
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı		Su ürünleri hijyeni, hastalıkları ve teknolojisi hakkında temel bilgilerin verilmesi					
Dersin Hedefleri		Su ürünleri hijyeni, hastalıkları ve teknolojisi hakkında temel bilgileri vermek					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Su ürünleri hijyeni, hastalıkları ve teknolojisinde uygulama becerilerini kazandırmak					
Dersin Temel ve Yardımcı 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 vakfi yayınları, 2002 Et Muayenesi ve Et Ürünleri Teknolojisi, Doç. Dr. Ali ARSLAN, Özkan Matbaası Ankara (2002)					
Dersin İşleniş Yöntemi		Ders verme					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	40
	2. Ara Sınavı	-	-
	3. Ara Sınavı	-	-
	4. Ara Sınavı	-	-
	5. Ara Sınavı	-	-
	Sözlü Sınavı	-	-
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)	-	-
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
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 Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Gıda Hijyeni ve Teknolojisi alanında akademisyen, araştırmacı, saha elemanı olarak yetişme			X
2	Gıda Hijyeni ve Mikrobiyolojisi ile ilgili güncel bilgiler kazanma			X
3	Kazandığı bilgiler ışığında halk sağlığı konularında bilgisel becerilerini değerlendirebilme			X
4	Mesleki bilgi ile akademik yapı ve etik kurallara saygı kazanma			X
5	Deneysel araştırma yapma, sonuçları analiz etme ve yorumlama			X
6	Gıda kaynaklı enfeksiyon ve zehirlenme olgularında yorumlama ve sonuca gitme			X
7	Gıda hijyeni, Mikrobiyolojisi ve Teknolojisi alanlarında yeni teknikler ve modern cihazları kullanma			X
8	Gıda hijyeni, Mikrobiyolojisi ve Teknolojisi alanlarında karşılaşılan eksiklikleri giderme ve çözüme katkıda bulunma			X
9	Disiplinler arası çalışma			X



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı:488 SPOR ATLARININ İÇ HASTALIKLARI				Bölüm / Anabilim Dalı : İÇ HASTALIKLARI			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
8	1	0	1	1	1	Türkçe	Seçmeli
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail : Web :	
Ders Yardımcısı						Mail : Web :	
Gruplar / Sınıflar		4. Sınıf					
Dersin Amacı		Spor atların iç hastalıkları,özellikle organ hastalıkları,enfeksiyon hastalıkları,paraziter hastalıklar,metabolizma hastalıkları, iz element ve vitamin Noksanlıkları hakkında bilgi vermek					
Dersin Hedefleri		1. Bilgi : Spor atların iç 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					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Spor atların iç hastalıklarını tanıma, klinik muayenesi, tanı ve tedavisini yapabilme					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		İç hastalıkları (Prof. Dr. H. Yılmaz IMREN, Prof.Dr.Mehmet Şahal) Veteriner Hekimliğinde Klinik Laboratuvar Teşhis (Prof. Dr. Kürşat TURGUT)					
Dersin İşleniş Yöntemi							

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	40
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Atlarda Endotoksikozis, şok ve tedavisi
2	Atların Kan ve kan yapan organ hastalıkları (Anemiler, Kan transfuzyonu, eritrosit, lökosit ve trombosit hastalıkları)
3	Atların Üriner sistem hastalıkları
4	Atların a Sinir sistemi hastalıkları
5	Atların Deri hastalıkları
6	İlaç Kullanım Prensipleri
7	Atların Sindirim sistemi hastalıkları (Ağız mukozası, Dil, Yutak, Tükrük bezi, Özofagus, Mide)
8	Atların Sindirim sistemi hastalıkları (Ağız mukozası, Dil, Yutak, Tükrük bezi, Özofagus, Mide)
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 Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Bilgi : Spor atlarının iç hastalıkları hakkında temel bilgiler			X
2	Beceri: Hastalıklarının semptomlarına bakmak, tanı koymak ve sağaltımlarını yapabilme yeteneği kazanmak.			X
3	Tutum: Hasta hayvanların muayenesi için yapılması gereken yaklaşımların refleks haline gelmesi			X
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				

5. SINIF I. YARIYIL							
KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	TOPLAM	Kredi	
						Ulusal	ECTS
501	Süt Bilimi ve Teknolojisi	Z	3	2	5	4	
503	Adli Tıp	Z	1	0	1	1	
505	Hayvancılık İşletme Ekonomisi	Z	2	0	2	2	
507	Göz Hastalıkları	Z	1	0	1	1	
509	Mesleki Etik ve Veteriner Hekim Mevzuatı	Z	1	0	1	1	
513	Travma ve ortopedi Şirursi	Z	2	0	2	2	
515	İç Hastalıkları IV	Z	3	0	3	3	
519	Klinik IV	Z	0	8	8	4	
521	Kanath Hayvan Hastalıkları	Z	2	2	4	3	
517	Halk Sağ. Ve Vet.Hekimliği	Z	1	0	1	1	
259	Biyoistatistik	Z	2	0	2	2	
	TOPLAM		18	12	30	24	0
Seçmeli Dersler							
523	Proje Yönetimi	S	1	0	1	1	
436	Mesleki Yabancı Dil	S	1	0	1	1	
525	Çiftlik Yönetimi	S	3	0	2	2	



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı:501 Süt Hijyeni Muayenesi ve Teknolojisi				Bölüm / Anabilim Dalı : Besin-Gıda Hijyeni ve Teknolojisi			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
VII	2	2	4	3	3	Türkçe	Z
Ön Koşul(lar)							
Öğretim Elemanı				Mail : Web :			
Ders Yardımcısı				Mail : Web :			
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı				Süt hijyeni, teknolojisi ve süt mikrobiyolojisi hakkında bilgi verir			
Dersin Hedefleri				Süt üretim mekanizması, süt bileşimi, süt hijyeni, taşınması, platform testleri, hijyenik kalite, ve süt ürünleri teknolojisi ve kalite kontrolü hakkında bilgi temini			
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri				Süt hijyeni ve kalitesinin halk sağlığı açısından önemi			
Dersin Temel ve Yardımcı 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			
Dersin İşleniş Yöntemi				Ders verne			

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	20
	2. Ara Sınavı	-	20
	3. Ara Sınavı	-	-
	4. Ara Sınavı	-	-
	5. Ara Sınavı	-	-
	Sözlü Sınavı	-	-
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)	-	-
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
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 Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Gıda Hijyeni ve Teknolojisi alanında akademisyen, araştırmacı, saha elemanı olarak yetişme			X
2	Gıda Hijyeni ve Mikrobiyolojisi ile ilgili güncel bilgiler kazanma			X
3	Kazandığı bilgiler ışığında halk sağlığı konularında bilgisel becerilerini değerlendirebilme			X
4	Mesleki bilgi ile akademik yapı ve etik kurallara saygı kazanma			X
5	Deneysel araştırma yapma, sonuçları analiz etme ve yorumlama			X
6	Gıda kaynaklı enfeksiyon ve zehirlenme olgularında yorumlama ve sonuca gitme			X
7	Gıda hijyeni, Mikrobiyolojisi ve Teknolojisi alanlarında yeni teknikler ve modern cihazları kullanma			X
8	Gıda hijyeni, Mikrobiyolojisi ve Teknolojisi alanlarında karşılaşılan eksiklikleri giderme ve çözüme katkıda bulunma			X
9	Disiplinler arası çalışma			X



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı:503 ADLİ TIP				Bölüm / Anabilim Dalı : İÇ HASTALIKLARI			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
8	1	0	1	1	1	Türkçe	Zorunlu
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail : Web :	
Ders Yardımcısı						Mail : Web :	
Gruplar / Sınıflar		4. Sınıf					
Dersin Amacı		Veteriner hekim adli sorumlulukları, ve karşılaşılan hukuki problemler.					
Dersin Hedefleri		Hukuki sorumluluk, hukuk uygulamaları, adli tıp uygulamaları					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Hukuki prosedürler, adli tıp metodları					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Veteriner Adli Tıp Prof. Dr. Mehmet Maden					
Dersin İşleniş Yöntemi							

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	40
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuvar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
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	Ölüm sebebi, mekanizması
8	Ateşli silahlar ve yaralanmaları
9	Küt, kesici, elektrik, trafik kazaları vd adli olaylar
10	Primer ve sekonder zehirlenme vakaları
11	Ölüm zamanını belirleme
12	Adli vakalarda kullanılan testler
13	Adli vakalarda kullanılan testler
14	Değer tayini, hilelerin belirlenmesi
15	Değer tayini, hilelerin belirlenmesi, örnek vakalar
16	Örnek vakalar ve yorumlanması

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Bilgi : Adli tıp hakkında temel bilgiler			X
2	Beceri: Rapor yazmak, olay yeri inceleme.		X	
3	Tutum: Gözlem, fotoğraf çekim teknikleri, hukuki davranış		X	
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı: 505 Hayvancılık İşletme Ekonomisi				Bölüm / Anabilim Dalı : Hayvan Sağlığı Ekonomisi ve İşletmeciliği			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
VIII	2	0	2	2	2	Türkçe	Zorunlu
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail : Web :	
Ders Yardımcısı						Mail : Web :	
Gruplar / Sınıflar		Tek Grup					
Dersin Amacı		Ekonomik bir uğraş olan hayvancılık ile ilgili olarak hayvancılık işletmelerinde temel işletmecilik fonksiyonlarını kullanabilen, işletme sonuçlarını ekonomik ilkeler ışığında değerlendirebilen uzman personel yetiştirmektir.					
Dersin Hedefleri		1. Hayvancılıkta temel ekonomik kavramlar, fiyat oluşumu, üretimde girdi-çıktı ilişkileri ve ekonomik optimizasyon ilkeleri, temel işletmecilik fonksiyonlarının öğretilmesi, 2. Ulusal ölçekte temel ekonomik faaliyetleri anlayabilme ve değerlendirebilme, hayvansal üretim ve yetiştiriciliğine ilişkin bilgileri ekonomik anlayışla değerlendirebilme.					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		1. Hayvancılıkta temel ekonomik kavramlar, fiyat oluşumu, üretimde girdi-çıktı ilişkileri ve ekonomik optimizasyon ilkeleri, temel işletmecilik fonksiyonlarını açıklar. 2. Ulusal ölçekte temel ekonomik faaliyetleri, hayvansal üretim ve yetiştiriciliğine ilişkin bilgileri ekonomik anlayışla değerlendirebilmeyi sağlar.					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Müftüoğlu, T. 1999, İşletme İktisadı. Turhan Kitabevi, 3. Baskı, Ankara. ISBN: 975-7425-19-2. Türkay, O. 1996, Mikro İktisat Teorisi. İmaj Yayıncılık, 5. Baskı, Ankara. ISBN: 975-7852-13-9. Penson, J.B., Capps, O., RossonIII, C.P. 2002, Introduction to Agricultural Economics. Pearson Education Inc., 3. Baskı, New Jersey. ISBN: 0-13-019572-3. Samuelson, P.A., Hancock, K., Wallace, R. 1975, Economics. McGraw-Hill Book Company, 2. Baskı, Australia. ISBN: 0 07 093166 6. Lesser, W. 1993, Marketing Livestock and Meat. Food Product Press, 1. Baskı, United States. ISBN: 1-56022-017-1. Field, T.G., Taylor, R.E. 2003, Beef Production and Management Decisions. Pearson Education Inc., 4. Baskı, New Jersey. ISBN: 0-13-088879-6.					
Dersin İşleniş Yöntemi		Ders verme					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	30
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Quiz	X	10
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Ekonomi Biliminin Kapsama Alanı, Tanımı ve Bazı Temel Kavramlar
2	Ekonomi Biliminin Gelişimi
3	İşsizlik ve İstihdam
4	Enflasyon
5	Milli Gelir
6	İktisadi Büyüme ve Kalkınma
7	Arz
8	Talep
9	Denge ve Fiyat Oluşumu, Piyasa Çeşitleri
10	İşletme Ekonomisine Giriş, Hayvancılık İşletme Ekonomisi
11	İşletmelerde Kuruluş Çalışmaları
12	İşletmelerde Üretim Faktörlerinin Tedariki
13	İşletmelerde Üretim Planlaması
14	Pazarlama
15	Kooperatifçilik ve Örgütlenme
16	Türkiye'de Hayvancılık Politikaları

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Alanında akademisyen, araştırmacı, saha elemanı olarak yetişme			X
2	Edindiği bilgiler ışığında bilgisel becerilerini değerlendirebilme			X
3	Mesleki bilgi ile akademik yapı ve etik kurallara saygı kazanma			X
4	Deneysel araştırma yapma, sonuçları analiz etme ve yorumlama			X
5	Akademik açıdan yorum yapma ve sonuca gitme			X
6	Alanında karşılaşılan eksikleri giderme ve çözüme katkıda bulunma			X
7	Disiplinler arası çalışma			X



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DOKTORA DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı: 507- Göz Hastalıkları				Bölüm / Anabilim Dalı :CERRAHİ			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
Yıl 4/ 1. Yarıyıl	1	-	1	1	1	Türkçe	S
Ön Koşul(lar)	Yok						
Öğretim Elemanı				Mail :			
Ders Yardımcısı				Mail :			
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı	Dersin amacı Veteriner Fakültesi öğrencilerinin göz hastalıklarının tanı ve sağaltımı hakkında gerekli bilgi ve beceri sahibi olmasını sağlamaktır.						
Dersin Hedefleri	Evcil hayvanlarda karşılaşılan göz hastalıklarının tanısını ve sağaltımını gerçekleştirebilmek.						
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri	Konu hakkında gerekli teorik bilgiye sahip olmak Uygulayabilme becerisi kazanmak Karşılaşılabilecek komplikasyonlara yönelik çözüm önerileri üretebilmek						
Dersin Temel ve Yardımcı 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.						
Dersin İşleniş Yöntemi	Teorik Ders verme						

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	40
	2. Ara Sınavı	X	Vizenin %10'u
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuvar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	1.Göz Anatomisi 2.Görme Fizyolojisi 3.Muayene yöntemleri
2	1.Özel Muayeneler 2.Refraksiyon Anomalileri
3	1.Göz Kapakları Bozuklukları ve Hastalıkları 2.Göz kapağı Anomalileri
4	1.Lakrimal Sistem (Apparatus Lacrimalis) 2.Konjunktiva Hastalıkları
5	1.Özel nitelikli konjunktivitisler
6	1.Kornea Hastalıkları
7	1.Kornea Hastalıklarının devamı.
8	1.Traktus Uvealis Hastalıkları
9	1.Korpus Vitreus Hastalıkları
10	Ara Sınav
11	1.Retina Hastalıkları.
12	1.Lens Hastalıkları
13	1.Bulbus Okuli'nin Diğer Hastalıkları
14	1.Nöroftalmoloji
15	1. Göz Hastalıklarında Acil Sağlık Girişimleri
16	Genel tekrar

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Disiplinler arası takımlarda çalışabilme becerisi			X
2	Çağın sorunları hakkında bilgi			X
3	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci			X
4	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci			X
5	Bu alanındaki bilgileri uygulayabilme becerisi			X
6	Araştırma tasarlama, yapma ve sonuçlarını değerlendirme becerisi			X



EK-4

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 511 Hayvan Islahı				Bölüm / Anabilim Dalı : Zootekni ve Hayvan Besleme / Zootekni			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
8	2	0	2	2	2	Türkçe	Zorunlu
Ön Koşul(lar)							
Öğretim Elemanı				Mail : Web :			
Ders Yardımcısı				Mail: Web:			
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı				Veteriner fakültesi öğrencilerine hayvan yetiştirmede ıslah yöntemlerini göstermek amaçlanmaktadır.			
Dersin Hedefleri				<ul style="list-style-type: none">• Öğrencilerin hayvan ıslahının yetiştiricilikteki önemini kavraması• Temel bilgiler vermek• Islah tekniklerinin tanıtma• Uygulama alanlarını ortaya koymak			
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri				<ul style="list-style-type: none">• Islah temel bilgilerinin kavranması• Yetiştiriciliğe ıslah yönüyle yaklaşım• Islah çalışmalarında yeterlik			
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları				, Hayvan Islahı. Ve ders notları			
Dersin İşleniş Yöntemi				Teorik anlatım ve pratikleri			

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınav	X	30
	Quiz	x	10
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	x	%60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
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	Melezleme
15	Melezleme (devam)
16	Melezleme (devam)

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Bu program ile Veteriner Hekimler hayvan ıslahı dalında bilgi ve beceri kazanırlar.			x
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DOKTORA DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı: 513- Travmatoloji ve Ortopedi				Bölüm / Anabilim Dalı :CERRAHİ			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
Yıl 4/ 2. Yarıyıl	1	-	1	1	2	Türkçe	Z
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail :	
Ders Yardımcısı						Mail :	
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı		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.					
Dersin Hedefleri		Evcil hayvanlarda karşılaşılan ortopedik bozuklukların tanı ve sağaltımını gerçekleştirebilmek					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Konu hakkında gerekli teorik bilgiye sahip olmak Uygulayabilme becerisi kazanmak Karşılaşılabilecek komplikasyonlara yönelik çözüm önerileri üretebilmek					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Aslanbey, D. (1994) Veteriner Ortopedi ve Travmatoloji. Ders Kitabı. Maya Matbaacılık Yayıncılık Ltd. Şt. Ankara. Türkiye. Slatter, D (2003) Textbook of Small Animal Surgery. Vol II. W.B. Saunders Comp. Philadelphia.U.S.A.					
Dersin İşleniş Yöntemi		Teorik Ders verme					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	40
	2. Ara Sınavı	X	Vizenin %10'u
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuvar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	1.Veteriner ortopedinin tanımı.2.Ortopedik terminoloji. 3.Kemiğin anatomisi ve histolojisine ilişkin özlü bilgi. 4.Kemikleşme. 5.Kıkırdak dokusu.
2	1.Kırık iyileşmesi. 2.Kırık iyileşmesinde fizyolojik ve patolojik tablolar. (Histolojik, klinik, Biyokimyasal ve Patolojik tablolar) 3.Kırık iyileşmesindeki komplikasyonlar (Kallus komplikasyonları)
3	1.Kırık; tanımı, etiyojisi, sınıflandırılması ve sağaltımı.
4	1.Kırık sağaltımında kullanılan başlıca materyaller
5	1.Özel kırıklar: -Mandibula kırıkları. -Önbacak kırıkları.
6	1.Pelvis kırıkları. 2.Femur kırıkları. 3.Patella kırıkları.
7	1.Tibia, tarsal kemik ve falanks kırıkları.
8	1.Çıkıklar; Anatomisi, Tanısı ve sağaltımı. 2.Özel çıkıklar: -Omuz çıkıkları. -Dirsek çıkıkları.
9	1.Coxo-femoral çıkıklar. 2.Patella çıkıkları. 3.Çapraz bağ kopmaları ve sağaltımı.
10	Ara Sınav
11	1.Köpeklerde kalça displazileri.
12	1.Leg-perthes-calve hastalığı.
13	1.Eksizyon artroplastisi. 2.Osteokondritis dissekans.
14	1.Artrodez,artrotomi, kondrotomi. 2.Kedilerde onychectomie.
15	1.Ön bacak amputasyonu
16	1.Arka bacak amputasyonu

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Disiplinler arası takımlarda çalışabilme becerisi			X
2	Çağın sorunları hakkında bilgi			X
3	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci			X
4	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci			X
5	Bu alanındaki bilgileri uygulayabilme becerisi			X
6	Araştırma tasarlama, yapma ve sonuçlarını değerlendirme becerisi			X



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı: 515 İç Hastalıkları IV				Bölüm / Anabilim Dalı : İÇ HASTALIKLARI			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/Seçmeli
9	3	0	3	3	0	Türkçe	Zorunlu
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail : Web :	
Ders Yardımcısı						Mail : Web :	
Gruplar / Sınıflar		5. Sınıf					
Dersin Amacı		Kedi ve Köpeklerin iç hastalıkları,özellikle organ hastalıkları,enfeksiyon hastalıkları,paraziter hastalıklar,metabolizma hastalıkları, iz element ve vitamin noksanlıkları hakkında bilgi vermek					
Dersin Hedefleri		1. Bilgi : Kedi ve Köpeklerin iç 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					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Kedi ve Köpeklerin iç hastalıklarını tanıma, klinik muayenesi, tanı ve tedavisini yapabilme					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Kedi ve Köpek Hastalıkları Hastalıkları-Prof.Dr.Yılmaz İmren Kedi-Köpek Gastroenterolojisi Prof. Dr. Kürşat Turgut, Prof. Dr. Mahmut Ok Kedi ve Köpekler Dermatolojisi Prof. Dr. Kürşat Turgut, Prof. Dr. M. Kazım Börkür					
Dersin İşleniş Yöntemi							

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	40
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
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	Kedi ve Köpeklerde Metabolizma hastalıkları
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	Neonatal Hastalıklar

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Bilgi : Kedi ve Köpeklerde iç hastalıkları hakkında temel bilgiler			X
2	Beceri: Hastalıklarının semptomlarına bakmak, tanı koymak ve sağaltımlarını yapabilme yeteneği kazanmak.			X
3	Tutum: Hasta hayvanların muayenesi için yapılması gereken yaklaşımların refleks haline gelmesi			X
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				



EK-4

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı:519 KLİNİK IV				Bölüm / Anabilim Dalı : Klinik Bilimler Bölümü			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
9	0	8	8	4	1	Türkçe	Z
Ön Koşul(lar)		-					
Öğretim Elemanı						Mail : Web :	
Ders Yardımcısı						Mail : Web :	
Gruplar / Sınıflar		Tek Grup / 5. Sınıf					
Dersin Amacı		Bu dersin amacı veteriner fakültesi öğrencilerine; kliniklere gelen hasta hayvanların muayeneleri, tanı, tedavi ve operasyonların nasıl yapıldığı hakkında bilgi aktarılmasıdır.					
Dersin Hedefleri		Bu ders veteriner fakültesi öğrencilerine klinik bilimler bölümünde aldıkları derslere yönelik uygulama alanı sağlanmaktadır.					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Öğrencilere hasta hayvanlara karşı nasıl bir muayene sistematığı uygulaması yapılması gerektiği, hastalığın tanı ve tedavisinin belirlenerek uygulanacak operasyonlar hakkında bilgi verilir.					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları							
Dersin İşleniş Yöntemi		Uygulama Anlatım, Soru ve Cevap					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	% 30
	2. Ara Sınavı (Quiz)	X	%10
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	% 60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Hasta sahibinden anamnez alınması, hastanın muayenesi, hastalığın tanısının konulması ve hastalığın tedavisi ve gerekli görüldüğünde operasyon uygulamasının yapılması
2	Hasta sahibinden anamnez alınması, hastanın muayenesi, hastalığın tanısının konulması ve hastalığın tedavisi ve gerekli görüldüğünde operasyon uygulamasının yapılması
3	Hasta sahibinden anamnez alınması, hastanın muayenesi, hastalığın tanısının konulması ve hastalığın tedavisi ve gerekli görüldüğünde operasyon uygulamasının yapılması
4	Hasta sahibinden anamnez alınması, hastanın muayenesi, hastalığın tanısının konulması ve hastalığın tedavisi ve gerekli görüldüğünde operasyon uygulamasının yapılması
5	Hasta sahibinden anamnez alınması, hastanın muayenesi, hastalığın tanısının konulması ve hastalığın tedavisi ve gerekli görüldüğünde operasyon uygulamasının yapılması
6	Quiz
7	Hasta sahibinden anamnez alınması, hastanın muayenesi, hastalığın tanısının konulması ve hastalığın tedavisi ve gerekli görüldüğünde operasyon uygulamasının yapılması
8	Hasta sahibinden anamnez alınması, hastanın muayenesi, hastalığın tanısının konulması ve hastalığın tedavisi ve gerekli görüldüğünde operasyon uygulamasının yapılması
9	Hasta sahibinden anamnez alınması, hastanın muayenesi, hastalığın tanısının konulması ve hastalığın tedavisi ve gerekli görüldüğünde operasyon uygulamasının yapılması
10	Ara Sınav
11	Hasta sahibinden anamnez alınması, hastanın muayenesi, hastalığın tanısının konulması ve hastalığın tedavisi ve gerekli görüldüğünde operasyon uygulamasının yapılması
12	Hasta sahibinden anamnez alınması, hastanın muayenesi, hastalığın tanısının konulması ve hastalığın tedavisi ve gerekli görüldüğünde operasyon uygulamasının yapılması
13	Hasta sahibinden anamnez alınması, hastanın muayenesi, hastalığın tanısının konulması ve hastalığın tedavisi ve gerekli görüldüğünde operasyon uygulamasının yapılması
14	Final Sınavı

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Teorik bilgilerin uygulamaya dönüştürülmesini sağlar			x
2	Muayenenin nasıl yapıldığı ve sistematığı hakkında bilgi verir.			x
3	Çağdaş yöntemleri, teknikleri ve araçları uygulama ve analizlerde kullanabilme becerisi			x
4	Disiplinlerarası takımlarda çalışabilme becerisi			x
5	Sahada deneyim kazanma kabiliyeti			x
6	Konsültasyon becerisi			x
7	Mesleki ve etik sorumluluk anlayışına sahip olma			x
8	Çevreyi bilgilendirme becerisi			x
9	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci ve uygulayabilme becerisi		x	
10	İlgi alanındaki problemlerini tanımlama ve çözme becerisi			x



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı: 521 Kanatlı Hayvan Hastalıkları				Bölüm / Anabilim Dalı : Mikrobiyoloji			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
VIII	2	2	4	3	2	Türkçe	Zorunlu
Ön Koşul(lar)							
Öğretim Elemanı				Mail : Web :			
Ders Yardımcısı				Mail : Web :			
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı				Kanatlı hayvanlarda görülen bakteriyel, viral ve fungal hastalıklar ile bunların teşhis tedavi, korunma, bağışıklık ve aşılınmaları ile ilgili temel bilgileri verir.			
Dersin Hedefleri				Kanatlı hayvanlarda görülen salmonellozis, Pullorum hastalığı, tavuk tifosu, kolibasillozis, tavuk kolerası, kanatlı tüberkülozisi ve mikoplazmosis gibi bakteriyel hastalıkların etiyolojisi, epidemiyolojisi, klinik belirtileri, nekropsi bulguları, laboratuvar tanısı, sağaltımı ve korunma ve kontrolünden haberdar olma. Kazanılan teorik bilgilerin pratiğe ve saha koşullarına aktarılması ile bakteriyel tavuk hastalıklarının tanımlanabilmesi.			
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri				Hastalıkların Kontrol Prensipleri, Yem ve Su Hijyeni, Enfeksiyonların Bulaşma Yolları, Dezenfeksiyon, Aktif ve pasif immunité, Aşılama, Kanatlı hastalıklarının teşhis ve tedavi metotları. Bakteriyel enfeksiyonlar (Salmonella pullorum ve gallinarum enfeksiyonu, E.coli enfeksiyonları, Mycoplasma enfeksiyonu, Tüberkülozis, Staphylococcus enfeksiyonları). Viral enfeksiyonlar (Newcastle, Gumboro, İnfeksiyöz bronşitis, İnfeksiyöz Laryngotracheitis, Tavuk anemi virusu, Tavuk vebası, Marek, lenfoid leukozis).			
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları				Jordan, F.T.W. Poultry Diseases Arda, M., Minbay, A., Aydın N., Akay, Ö., İzgür, M., Yardımcı, H., Esenal, Ö.M., Erdeğer, J., Akan, M. 2002. Kanatlı Hayvan Hastalıkları			
Dersin İşleniş Yöntemi				Ders verme (Teorik ve uygulamalı olarak)			

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	x	40
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuvar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	x	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Kümes, Yem ve Su Hijyeni, Kümes Hayvanlarında Hastalık Kavramı Dezenfeksiyon Prensipleri, Direnç ve Kazanılan Bağışıklık, Nekropsi Presedürleri
2	Kümes Hayvanları Hastalıklarının Teşhisi, Kümes Hayvanlarının Sağaltımı Materyallerin Uygun Olarak Alınması ve Laboratuvara Gönderilmesi
3	Beslenmeye Bağlı Hastalıklar Kanatlı İşletmelerinde Biyogüvenliğin Sağlanması ve Genel Biyogüvenlik Prensipleri
4	Pullorum, Tavuk Tifosu, Paratifo İnfeksiyonları Kümes Dezenfeksiyonu ve Dezenfektanlar
5	Koli İnfeksiyonları, Tavuk Kolerası, İnfeksiyöz Koriza Bakteriyel Hastalıkların Laboratuvar Teşhisi
6	İnfeksiyöz Hepatitis, Vibrionik Enteritis, Pseudotuberkülozis Kantalıların Viral İnfeksiyonlarında Laboratuvar Teşhisi
7	Spiroketozis, Klamidiozis, Mycoplasma İnfeksiyonları, Ureaplasma İnfeksiyonları Tuberkülozis, İnfeksiyonların Teşhisinde Kullanılan Serolojik Yöntemler
8	Stafilokok İnfeksiyonları, Streptokok İnfeksiyonları, Antraks, Listeriosis, Erisipelas Klostridial İnfeksiyonlar, Serolojik Monitoring ve LamAglutinasyon Testleri
9	Newcastle Hastalığı, Avian İnfluenza, İnfeksiyöz Bronşitis İnfeksiyonların Teşhisinde Hemaglutinasyon (HA) ve Hemaglutinasyon İnhibisyon (HI) testlerinin Kullanımı
10	Ara Sınav
11	Avian Ensefalomyelitis, Gumboro Hastalığı, Reovirus İnfeksiyonları ELISA Testi
12	İnfeksiyöz Laringotraheitis, Çiçek ve Difteri Hastalığı, Marek Hastalığı Adenovirus İnfeksiyonları, Embriyolu Tavuk Yumurtasına Ekim
13	Egg Drop Syndrome (EDS-76), İnfeksiyöz Anemi, Neoplastik Hastalıklar ve Diğer Viral İnfeksiyonlar Aşılar, Aşılama Programlarının Hazırlanması ve Aşı Uygulamaları
14	Mantar İnfeksiyonları, Aspergillozis, Moniliazis, Favus Mikotik ve Paraziter Hastalıklarda Teşhis
15	Mikotoksinler ve Mikotoksikozisler Kanatlı Yemlerinin Mikrobiyolojik Muayenesi
16	İnfeksiyona Bağlı Zehirlenmeler, İlaç ve Kimyasal Maddelerden İleri Gelen Zehirlenmeler Kanatlı Hastalıklarının Teşhisinde Kullanılan Moleküler Yöntemler

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Disiplinler arası işbirliği		x	
2	Kanatlı Hayvan Hastalıkları alanındaki yeni yaklaşımlar hakkında bilgi edinme			x
3	Mesleki ve etik sorumluluk			x
4	Sürdürülebilir eğitim bilinci			x
5	Alanındaki bilgileri uygulayabilme yeteneği kazanma			x
6	Araştırma planlama, hazırlama ve sonuçlarını değerlendirme becerisi		x	



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı: 523 Halk Sağlığı ve Veteriner Hekimlik				Bölüm / Anabilim Dalı : Besin-Gıda Hijyeni ve Teknolojisi			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
IX	1	0	1	1	1	Türkçe	Z
Ön Koşul(lar)		-----					
Öğretim Elemanı						Mail : Web :	
Ders Yardımcısı						Mail : Web :	
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı		Halk sağlığı kapsamında veteriner hekim hizmetlerinin irdelenmesi					
Dersin Hedefleri		Veteriner hizmetlerinin halk sağlığının korunmasındaki rolü ve önemi					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Koruyucu hekimliğe yönelik temel bilgilerin kazanılması. Halk sağlığının korunmasına yönelik bilgi ve beceri sağlanması					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Veteriner Halk Sağlığı Ders Notları, DİNÇER B., A.Ü.Veteriner Fakültesi – ANKARA Veterinary Medicine and Human Health, Schwabe, C.W., Williams and Wilkins. 3rd edition Baltimore – London, 1984					
Dersin İşleniş Yöntemi		Ders verme					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	10
	2. Ara Sınavı	X	30
	3. Ara Sınavı	-	-
	4. Ara Sınavı	-	-
	5. Ara Sınavı	-	-
	Sözlü Sınavı	-	-
	Uygulama Sınavı (Laboratuvar, Proje vb.)	-	-
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	1. Halk Sağlığı ve Veteriner Hekimlik
2	2. Halk Sağlığı ve Veteriner Hekimlerin Görevleri a) Veteriner Hekimliği Hizmetleri b) Biyomedikal Görevler c) Genel Görevler 3. Komparatif Tıp a) Komparatif Tıp Araştırmaları ve Veteriner Hekimlik
3	4. FAO'a Göre Türkiye'de Görülen Önemli Zoonotik Hastalıklar ve Zoonozlar ile Mücadele Programı a. Zoonozların Tanımı ve Sınıflandırılması
4	b. Zoonotik Hastalıklar ile Mücadelede Önceliklerin Belirlenmesi
5	c. Zoonotik Hastalıklar ile Mücadelede Uygulanacak Stratejiler
6	5. Gıda Üretimi ve Kontrol a. Gıda Üretiminde Hayvanların Rolü
7	b. Bulaşıcı Hastalıkların Önlenmesinde Hayvansal Gıda Kontrolü ve Muhafazasının Önemi
8	c. Tehlike Analizleri Kritik Kontrol Noktaları
9	6. Gıda Sektöründe Biyoteknolojinin Önemi
10	7. Gıda Yasaları
11	a. Et ve Et Ürünleri ile İlgili Yasalar b. Diğer Yasalar
12	Ara Sınav
13	8. Hayvansal Gıdaları Kirleten Faktörler
14	a. Tarımsal İlaçlamalar b. Toksik Maddeler
15	c. Su Kirliliği d. Radyoaktif Kirlenmeler
16	1. İnsan Çevresindeki Hayvanların Sağlığı

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Gıda Hijyeni ve Teknolojisi alanında akademisyen, araştırmacı, saha elemanı olarak yetişme			X
2	Gıda Hijyeni ve Mikrobiyolojisi ile ilgili güncel bilgiler kazanma			X
3	Kazandığı bilgiler ışığında halk sağlığı konularında bilgisel becerilerini değerlendirebilme			X
4	Mesleki bilgi ile akademik yapı ve etik kurallara saygı kazanma			X
5	Deneysel araştırma yapma, sonuçları analiz etme ve yorumlama			X
6	Gıda kaynaklı enfeksiyon ve zehirlenme olgularında yorumlama ve sonuca gitme			X
7	Gıda hijyeni, Mikrobiyolojisi ve Teknolojisi alanlarında yeni teknikler ve modern cihazları kullanma			X
8	Gıda hijyeni, Mikrobiyolojisi ve Teknolojisi alanlarında karşılaşılan eksiklikleri giderme ve çözüme katkıda bulunma			X
9	Disiplinler arası çalışma			X



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı: 531 Biyoistatistik				Bölüm / Anabilim Dalı :			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
Bahar	2	0	2	2		Türkçe	Zorunlu
Ön Koşul(lar)		yok					
Öğretim Elemanı						Mail : Web :	
Ders Yardımcısı		-				Mail : Web :	
Gruplar / Sınıflar		1					
Dersin Amacı		Bu derste öğrencilere, temel istatistiksel kavramlar ve yöntemler, sağlık alanına özel örnekler ve uygulamalarla kavratılır.					
Dersin Hedefleri		Öğrencilere, temel istatistiksel sorunları kendi başına çözebilme, yorumlayabilme ve kendi alanındaki literatürde yer alan istatistiksel çözümlenmeleri kavrama becerisi kazandırılmaya çalışılır.					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Öğrenciler istatistiksel yöntemler ile çözülebilecek herhangi bir problemle karşılaştığında hangi yöntemle çözeceğine, nasıl çözeceğine, ve elde edilen sonuçların nasıl yorumlanacağına karar verme becerisini elde eder.					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Özdamar, K., (2004), SPSS ile Biyoistatistik, Kaan Kitapevi, Eskişehir. Sümbüloğlu, K., Sümbüloğlu, V.,(1995), Biyoistatistik, Özdemir Yayıncılık (6.baskı), Ankara.					
Dersin İşleniş Yöntemi		Teorik					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	40
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Biyoistatistiğe giriş ve temel kavramlar
2	Örnekleme ve veri toplama yöntemleri
3	Verilerin sınıflandırılması
4	Tanımlayıcı istatistikler (Konum ölçüleri)
5	Tanımlayıcı istatistikler (Yaygınlık ölçüleri)
6	Hipotez testleri (Bağımsız iki örneklem testleri)
7	Hipotez testleri (Bağımsız iki örneklem testleri – devam)
8	Hipotez testleri (Bağımlı iki örneklem testleri)
9	Ara sınavı
10	Hipotez testleri (Bağımlı iki örneklem testleri – devam)
11	Hipotez testleri (Bağımsız k örneklem testleri)
12	Hipotez testleri (Bağımsız k örneklem testleri – devam)
13	Çapraz tabloların analizi : Pearson ki-kare testi
14	Diğer ki-kare testleri
15	Regresyon Analizi
16	Korelasyon Analizi

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Sorunun tanımlanması ve karar verme		X	
2	Araştırmanın planlanması			X
3	Örnek büyüklüğünün tespit edilmesi, veri toplama yönteminin belirlenmesi		X	
4	Elde edilen verilere uygun istatistiksel metodun uygulanması			X
5	Uygulama sonucu elde edilen istatistiksel sonuçları yorumlama			X
6	Elde edilen sonuçların genellenmesi			X
7	Kendi alanındaki literatürde yer alan istatistiksel çözümlenmeleri kavrama becerisi		X	
8				
9				
10				
11				



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı: 523 Proje Yönetimi				Bölüm / Anabilim Dalı : Medikal Biyoloji ve Genetik A.D.			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
III	1	-	1	1	2	Türkçe	Seçmeli
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı							
Ders Yardımcısı							
Gruplar / Sınıflar		Tek Grup					
Dersin Amacı		Bu ders, Veteriner Fakültesi 5. sınıf öğrencilerine, proje hazırlaması ve yönetimini öğretmeyi amaçlar.					
Dersin Hedefleri		<ul style="list-style-type: none">• Proje hazırlarken hangi hususlara dikkat edilmesi gerektiğini göstermek,• Öğrencilere nasıl literatür taramaları gerektiğini öğretmek,• Proje sunumu ve proje yönetimi konusunda beceri kazandırmak					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		<ul style="list-style-type: none">• Proje hazırlarken hangi hususlara dikkat edilmesi gerektiğini öğretir,• Öğrencilere nasıl literatür taramaları gerektiğini öğretir,• Proje sunumu ve proje yönetimi konusunda beceri kazandırır					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Levis J.P. (2001) Fundamentals of Project Management. İkinci baskı, AMACOM, New York, USA. Baker S., Baker K., Campbell G.M. (2003) The Complete Idiot's Guide to Project Management, Üçüncü Baskı, Alpha, USA.					
Dersin İşleniş Yöntemi		Teorik ders verme					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	40
	2. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuvar, Proje vb.)	X	60
	Yarıyıl Sonu Sınavı		

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Proje konusunun seçilmesi ve literatür taraması
2	Proje hazırlarken dikkat edilmesi gereken hususlar
3	Projenin Özgün Değeri (Bilimsel/entellektüel/teknolojik/profesyonel liyakati) ile ilgili kriterler
4	Projenin Yaygın Etkisi ve Projenin Yapılabilirliği (Ekip, Ekipman ve Yöntem Yönünden) ile ilgili kriterler
5	Projenin Süresi ve Projenin Bütçesi ile ilgili kriterler, Başarı ölçüleri, Hakemlerin proje incelemesi esnasında göz önünde bulundurduğu kriterler.
6	Proje yönetimi esnasında karşılaşılabilecek problemler ve çözümleri
7	I. Ara Sınav
8	Projenin sonuçlandırılması ve yapılan çalışmadan bilimsel bir makalenin nasıl hazırlanacağı
9	Proje Hazırlama
10	Proje Hazırlama
11	Proje Hazırlama
12	Proje Hazırlama
13	Proje Hazırlama
14	Proje Hazırlama



EK-4

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: 523 Mesleki İngilizce				Bölüm / Anabilim Dalı : Medikal Biyoloji ve Genetik A.D.			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
II	1	0	1	1	1	İngilizce	Seçmeli
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı							
Ders Yardımcısı							
Gruplar / Sınıflar		Tek Grup					
Dersin Amacı		Veteriner Fakültesi Öğrencilerinin, alanları ile akademik makaleleri okuma anlama ve tercüme yapma yeteneklerini geliştirmek.					
Dersin Hedefleri		Akademik makaleleri okuyabilecek, anlayabilecek ve kendileri akademik makale yazabilecek yeteneklerin kazandırılması					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Akademik makaleleri, okuma, anlama ve akademik makale yazabilme					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Veteriner Bilimleri alanında İngilizce akademik makaleler seçilerek ders notu olarak kullanılacaktır.					
Dersin İşleniş Yöntemi		Teorik ders verme					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	40
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Akdemik yazıları okuma, anlama ve tercüme etme
2	Akdemik yazıları okuma, anlama ve tercüme etme
3	Akdemik yazıları okuma, anlama ve tercüme etme
4	Akdemik yazıları okuma, anlama ve tercüme etme
5	Akdemik yazıları okuma, anlama ve tercüme etme
6	Akdemik yazıları okuma, anlama ve tercüme etme
7	I. Vize
8	Akdemik yazıları okuma, anlama ve tercüme etme
9	Akdemik yazıları okuma, anlama ve tercüme etme
10	Akademik Makale Yazma
11	Akademik Makale Yazma
12	Akademik Makale Yazma
13	Akademik Makale Yazma
14	Akademik Makale Yazma
15	Akademik Makale Yazma
16	Akademik Makale Yazma

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı: - İntörn Cerrahi				Bölüm / Anabilim Dalı : CERRAHİ			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
Yıl 5/ 1. ve 2. Yarıyıl	3	7	10	6,5	3	Türkçe	Z
Ön Koşul(lar)	Yok						
Öğretim Elemanı				Mail :			
Ders Yardımcısı				Mail :			
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı	Bu ders Veteriner Fakültesi öğrencilerine evcil ve vahşi hayvanlarda sirurjikal hastalıklar tanı yöntemleri ve sağaltımına teorik ve pratik yönden bakış hakkında bilgi verir.						
Dersin Hedefleri	Cerrahi ile ilgili bütün alanlarda gerekli pratiğin öğrenciye kazandırılması						
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri	Konu hakkında gerekli teorik bilgiye sahip olmak Uygulayabilme becerisi kazanmak Karşılaşılabilecek komplikasyonlara yönelik çözüm önerileri üretebilmek						
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları	Yok						
Dersin İşleniş Yöntemi	Teorik ve pratik ders verme						

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Disiplinler arası takımlarda çalışabilme becerisi			X
2	Çağın sorunları hakkında bilgi			X
3	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci			X
4	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci			X
5	Bu alanındaki bilgileri uygulayabilme becerisi			X
6	Araştırma tasarlama, yapma ve sonuçlarını değerlendirme becerisi			X



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı: İNTÖRN İÇ HASTALIKLARI				Bölüm / Anabilim Dalı : İÇ HASTALIKLARI			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
9	3	7	10	6,5	3	Türkçe	Zorunlu
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail : Web :	
Ders Yardımcısı						Mail : Web :	
Gruplar / Sınıflar		5. Sınıf					
Dersin Amacı		iç hastalıkları,özellikle organ hastalıkları,enfeksiyon hastalıkları,paraziter hastalıklar,metabolizma hastalıkları, iz element ve vitamin Noksanlıkları ile ilgili klinik uygulamalar					
Dersin Hedefleri		1. Bilgi : İç 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 Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		İç hastalıklarını tanıma, klinik muayenesi, tanı ve tedavisini yapabilme					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları							
Dersin İşleniş Yöntemi							

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	20
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı	X	20
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Klinik Muayene
2	Klinik Muayene
3	Klinik Muayene
4	Klinik Muayene
5	Klinik Muayene
6	Klinik Muayene
7	Klinik Muayene
8	Klinik Muayene
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 Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Bilgi : İç hastalıkları hakkında temel bilgiler			X
2	Beceri: Hastalıklarının semptomlarına bakmak, tanı koymak ve sağaltımlarını yapabilme yeteneği kazanmak.			X
3	Tutum: Hasta hayvanların muayenesi için yapılması gereken yaklaşımların refleks haline gelmesi			X
4	Klinik Muayene			X
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: İntern Doğum ve Jinekoloji				Bölüm / Anabilim Dalı : Veteriner / Doğum ve Jinekoloji			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati (T+U)	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/Seçmeli
9 ve 10	2	7	9	5.5	3	Türkçe	Z
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail : Web :	
Ders Yardımcısı						Mail : Web :	
Gruplar / Sınıflar		5. Sınıf					
Dersin Amacı		Bu derste Veteriner Fakültesi öğrencilerine Veteriner İntern Doğum ve Jinekoloji adı altında olgunlaşma eğitimi verilir.					
Dersin Hedefleri		Reprodüktif Kontrol Programları, Gebelik Tanısında Kullanılan Muayene Yöntemleri, Ultrasonografinin Evcil Hayvanlarda Kullanımı, Evcil Hayvanlarda Güç Doğuma Yaklaşım ve Yardım Girişimleri, Büyük Hayvanlarda Jinekolojik Operasyonlar, Pet Hayvanlarda Jinekolojik Operasyonlara Yaklaşım ve Girişimler, Mastitis Kontrol Programları hakkında bilgiler aktarılması hedeflenir.					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		<ul style="list-style-type: none">- Veteriner sahada, üreme ve üremeye ilişkin sorunları anlama, değerlendirme.- Sütçü işletmelerde hayvan hastalıklarına, meme hastalıklarına ve üremeye ilişkin sürü problemlerine çözüm bulabilme- Sorunlara teşhis koyabilme- Tedavi seçeneklerini bulabilme ve uygulayabilme- Hayvanlarda jinekolojik operasyonları yapabilme- Reprodüktif Ultrasonografi kullanımı					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		<p>-Alaçam, E. (Ed) (2005) Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (5. baskı). Medisan Yayınevi, Ankara. (ISBN 975-7774-37-5)</p> <p>-Kähn, W. (1994) Veterinary reproductive ultrasonography “English Translation and Revision by Volkmann D. and Kenny R.M.”, Times Mirror International, London. (ISBN 0-7234-2008-4)</p> <p>-Hafez E.S.E (1985) Reproduction in Farm Animals (5th ed.) Lea Febiger, Philadelphia. (ISBN 0-8121-1013-7)</p> <p>-Arthur GH, Noakes, DE Pearson H, Parkinson, T.J. (1996) Veterinary Reproduction and Obstetrics (7th Ed.). WB Saunders Co., London. ISBN 0-7020-1785-X)</p> <p>-Feldman E.C. and Nelson R.W. (1996) Canine and feline endocrinology and reproduction (2nd ed.). WB Saunders, Philadelphia. (ISBN 0-7216-1403-5)</p>					
Dersin İşleniş Yöntemi		Teorik ve Uygulama					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	x	40
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	x	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta		Konuları
1	T	Reproduktif Kontrol Programları, Mastitis Kontrol Programları
	U	Reproduktif Kontrol ve Mastitis Kontrol Programları Uygulamaları
2	T	Gebelik Tanısında Kullanılan Muayene Yöntemleri
	U	Gebelik Tanısı Uygulamaları
3	T	Ultrasonografinin Evcil Hayvanlarda Kullanımı
	U	Ultrasonografi Uygulamaları
4	T	Evcil Hayvanlarda Güç Doğuma Yaklaşım ve Yardım Girişimleri
	U	Evcil Hayvanlarda Güç Doğuma Yaklaşım ve Yardım Girişim Uygulamaları
5	T	Büyük ve Pet Hayvanların Jinekolojik Operasyonlar
	U	Operasyon uygulamaları
6	T	Vize

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Veteriner hekimlik temel bilimler bilgilerini uygulama becerisi			X
2	Hastalığa teşhisi koyma, tedavi seçeneklerini analiz etme ve uygun seçeneği yorumlama becerisi			X
3	En uygun tedavi gereksinimi karşılayacak biçimde bulgulardan teşhise ulaşmayı tasarılama becerisi			X
4	Multidisipliner bir şekilde diğer anabilim dallarıyla çalışabilme uyumluluğu			X
5	Doğum ve Jinekolojiyle ilgili olan sorunları ve hastalıkları tanıma becerisi			X
6	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci			X
7	Etkin iletişim kurma becerisi (Türkçe ve İngilizce)			X
8	Veteriner Hekimliğin evrensel ve toplumsal boyutlarda etkilerini anlamak için gerekli genişlikte eğitim			X
9	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci			X
10	Çağın sorunları hakkında bilgi			X
11	Veteriner Hekimlikteki uygulamalar için gerekli olan teknikleri ve modern araçları kullanma becerisi			X
12	Döl verimi yüksek hayvanların yetiştirilmesi, koruyucu hekimlik, sürü idaresi gibi temel konularda derinlemesine bilgiye sahip olan ve bu birikimi ulusal hayvancılık sektörünün ihtiyaçlarına cevap verebilecek düzeyde uygulamaya aktarabilen mezunlar yetiştirmek			X
13	Teknik geziler ve stajlar aracılığı ile hekimlik uygulamalarını yerinde görmüş olan mezunlar yetiştirmek			X
14	Meme sağlığı; hastalık durumunda çözüm yaklaşımları ve kaliteli süt üretimi ile bunun ülke ekonomisindeki önemini kazandırılması			X
15	Veteriner hekimliğin hem hayvan hem de insan sağlığı açısından önemini anlatmak			X



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: İntörn Dölerme ve Sun'i tohumlama				Bölüm / Anabilim Dalı : Veteriner Dölerme ve Suni Tohumlama Anabilim Dalı			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati (T+U)	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
2	2	4	6	4	1	Türkçe	Z
Ön Koşul(lar)		--					
Öğretim Elemanı						Mail : Web :	
Ders Yardımcısı						Mail : Web :	
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı		Bu dersin amacı veteriner fakültesi son sınıf öğrencilerine suni tohumlamanın prensiplerini ve metodlarını teorik ve uygulamalı olarak öğretmektir					
Dersin Hedefleri		Bu ders dışı ve erkek hayvanlarda reproduktif metodların öğrenilmesini hedefler					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Bu dersin sonunda öğrencilerde şu davranışların görülmesi beklenir 1. Özellikle ineklerde olmak üzere diğer çiftlik hayvanlarında fertilitate kontrol programını öğretir 2. Çiftlik hayvanlarında östrus ve ovülasyonun kontrolü ile en uygun tohumlama zamanını öğretir 3. Androlojik muayene sistematğini öğrenir 4. Sperma kalitesini etkileyen faktörleri ve spermatojik muayeneyi öğrenir 5. Spermanın sulanması ve saklanması öğrenir 6. Çiftlik hayvanlarında suni tohumlama tekniğini öğrenir 7. Çiftlik hayvanlarında fertilitateyi etkileyen faktörleri öğrenir					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Hafez B. Hafez ESE. 2000. Functional anatomy of reproduction in farm animals. (7th ed.) lippincott Williams & wilkins ISEN: 3-89599-691-2 Ling. JA. Brinley Morgan , W.J Wagner W.C 1988. Fertility and infertility in Veterinary practice bailiere tindall ,Philadelphia.					
Dersin İşleniş Yöntemi		Teorik ve Uygulama					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	x	40
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	x	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta		Konuları
1	T	Reproduktif Kontrol Programları, Mastitis Kontrol Programları
	U	Reproduktif Kontrol ve Mastitis Kontrol Programları Uygulamaları
2	T	Gebelik Tanısında Kullanılan Muayene Yöntemleri
	U	Gebelik Tanısı Uygulamaları
3	T	Ultrasonografinin Evcil Hayvanlarda Kullanımı
	U	Ultrasonografi Uygulamaları
4	T	Evcil Hayvanlarda Güç Doğuma Yaklaşım ve Yardım Girişimleri
	U	Evcil Hayvanlarda Güç Doğuma Yaklaşım ve Yardım Girişim Uygulamaları
5	T	Büyük ve Pet Hayvanların Jinekolojik Operasyonlar
	U	Operasyon uygulamaları
6	T	Vize



EK-4

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ / ENSTİTÜSÜ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: İntörn Nekropsi				Bölüm / Anabilim Dalı : Veteriner Patoloji			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
2.Yarıyıl	0	2	2	1	0	Türkçe	Zorunlu
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail : Mail : Mail : Web :	
Ders Yardımcısı						Mail : Mail :	
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı		Bu ders, nekropsi teknikleri hakkında bilgi verir.					
Dersin Hedefleri		Nekropsi tekniğine uygun inceleme ve organ muayenesinden haberdar olma, edinilen bilgilerin uygulanabilirliği					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Bu derste, kadavra üzerinde, nekropsi teknikleri ve organların muayenesi hakkında bilgi verilir.					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Berkin, Ş. ve Alçıgır, G., 1999, Necropsy ; King, D. And Newson , R., The Necropsy Book;1989. Jones, T.C. and Gleiser, C.A., , Veterinary Necropsy Procedures,1963. Jordan FTW. Poultry Diseases. Third Edition.The English Language Book Society/Bailliere Tindall, 24-28 Oval Road, London NW1 7DX.					
Dersin İşleniş Yöntemi		Ders verme					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	x	%36
	Quiz	x	%4
	Yarıyıl Sonu Sınavı	x	%60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları	
1	T	
	U	Kadavra üzerinde postmortal değişikliklerin değerlendirilmesi
2	T	
	U	Organ ve dokulardaki lezyonların makroskopik tanımlanması
3	T	
	U	Hayvan türlerine göre nekropsi tekniklerinin gösterilmesi
4	T	
	U	Büyük ve küçük ruminanat nekropsi uygulamaları
5	T	
	U	Tekturnaklı nekropsi uygulamaları
6	T	
	U	Kanatlı, kedi, köpek ve domuz nekropsi uygulamaları
7	T	
	U	Kadavra üzerinde postmortal değişikliklerin değerlendirilmesi
8	T	
	U	<i>Organ ve dokulardaki lezyonların makroskopik tanımlanması</i>
9	T	
	U	Hayvan türlerine göre nekropsi tekniklerinin gösterilmesi
10	T	
	U	Büyük ve küçük ruminanat nekropsi uygulamaları
11	T	
	U	Tekturnaklı, kanatlı, kedi, köpek ve domuz nekropsi uygulamaları
12	T	
	U	Kadavra üzerinde postmortal değişikliklerin değerlendirilmesi
13	T	
	U	Organ ve dokulardaki lezyonların makroskopik tanımlanması
14	T	
	U	Hayvan türlerine göre nekropsi tekniklerinin gösterilmesi
15	T	
	U	Büyük ve küçük ruminanat nekropsi uygulamaları
16	T	
	U	Tekturnaklı, kanatlı, kedi, köpek ve domuz nekropsi uygulamaları

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Patoloji alanında akademisyen, araştırmacı, saha elemanı olarak yetişme			X
2	Hayvan hastalıklarının patolojisi ile ilgili güncel bilgiler kazanma			X
3	Edindiği bilgiler ışığında hastalıkların patolojik bulgularını değerlendirebilme			X
4	Mesleki bilgi ile akademik yapı ve etik kurallara saygı kazanma			X
5	Patolojik bir olguyu yorumlama ve sonuca gitme			X
6	Disiplinler arası çalışma			X
7	Patoloji teknikleri, yetenekleri ve modern araçları kullanma			X
8	Patoloji alanında karşılaşılan eksiklikleri giderme ve çözüme katkıda bulunma			X



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: İntörn Zootekni				Bölüm / Anabilim Dalı: Zootekni Anabilim Dalı			
Yarıyıl	Teorik Saat	Uygulama Saati	Toplam Saat	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/Seçmeli
9 ve 10	2	6	8	5	1	Türkçe	Zorunlu
Ön Koşullar		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail:	
Ders Yardımcısı						Mail: Web:	
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı		Veteriner fakültesi öğrencilerine mezuniyet öncesinde Veteriner Hekimlik statüsünün kazandırılması için beş yıl içinde okuduğu derslerle ilgili olarak son teorik bilgilerin pekiştirilmesi ve uygulamaların yaptırılması ve böylece Veteriner Fakültesi öğrencilerinin çiftlik hayvanlarından sığır, tavuk, koyun ve keçi yetiştiriciliği konularında uygulamalı beceri kazanmaları					
Dersin Hedefleri		Veteriner Hekim olarak çalışacak olan meslektaşların bu konuda tüm bilgi ve becerilerinin tekrar pekiştirilmesi					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Konuyla ilgili olarak özel sektörde iş bulabilme ve çalışabilme konusunda kendine güven					
Dersin Temel ve Yardımcı		<p>- North, M. O., Bell, D. D. 1990, 4th edition. Commercial Chicken Production Manual. An AVI Book, Published by Van Nostrand Reinhold, New York. ISBN – 0-442-31881-2</p> <p>- Sainsbury ,D(1992): Poultry Health and Management. Chickens, Ducks, Turkeys, Geese, Quails. Blackwell Scientific Publications</p> <p>-Fikret Özenli, 1998. Sağlık ve Hijyen, Mega Basım yayın San. Ve Tic. A.Ş.</p> <p>- Kilgour R., Dalton,C., 1984. Livestock Behaviour-A Practical Guide, Granada Publishing, ISBN-0246119063</p> <p>- Lecturers Notes.</p>					
Dersin İşleniş Yöntemi		Görsel ve işitsel Teorik Anlatım ve Uygulama					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (X) olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınav	X	40
	Quiz		
	3. Ara Sınav		
	4. Ara Sınav		
	5. Ara Sınav		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	KONULARI
1	Sığır yetiştiriciliği
2	Hayvan Islahı
3	Et Tavukçuluğu
4	Yumurta tavukçuluğu
5	At ve koyun yetiştiriciliği
6	Sığır yetiştiriciliği
7	Hayvan Islahı
8	Et Tavukçuluğu
9	Yumurta tavukçuluğu
10	At ve koyun yetiştiriciliği
11	Sığır yetiştiriciliği
12	Hayvan Islahı
13	Et Tavukçuluğu
14	Yumurta tavukçuluğu
15	At ve koyun yetiştiriciliği
16	Teknik Gezi

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Besi ve süt sığırı yetiştiriciliğinde beceri kazanımı			X
2	Hayvan ıslahı konularında beceri kazanımı			X
3	Et tavukçuluğunda ve yetiştiriciliğinde beceri kazanımı			X
4	Yumurta tavukçuluğunda ve yetiştiriciliğinde beceri kazanımı			X
5	At ile koyun ve keçi yetiştiriciliğinde beceri kazanımı			X
10				

Dersin Kodu ve Adı: İntörn Hayvan Besleme Ve Beslenme Hastalıkları				Bölüm / Anabilim Dalı: Zootekni Ve Hayvan Besleme Bölümü / Hayvan Besleme Ve Beslenme Hastalıkları A.D			
Yarıyıl	Teorik Saat	Uygulama Saati	Toplam Saat	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/Seçmeli
5	2	5	7	4,5	1	Türkçe	Zorunlu
Ön Koşullar		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail:	
Ders Yardımcısı						Mail: Web:	
Gruplar / Sınıflar		Tek Grup					
Dersin Amacı		Bu ders beşinci yıl veteriner fakültesi öğrencilerine, çiftlik hayvanlarının beslenmeleri, yemlerin tanıtımı ve yem fabrikalarının işleyişi hakkında bilgi verir.					
Dersin Hedefleri		Bilimsel olarak hayvan üretimini ve onların beslenmeleri , beslenme hastalıkları ve yemler ve yem hijyeni ve teknolojisini konularında daha önceden kazanılan bilgi ve becerileri geliştirmek, pratik imkanlarını geliştirmek.					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Hayvan beslemede temel kavramlar, çiftlik hayvanlarının beslenmeleri , beslenme hastalıkları, rasyon hazırlama konularında edinilen bilgileri bilimsel anlayışla değerlendirebilmeyi sağlar.					
Dersin Temel ve Yardımcı		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 Ergün, A and Tuncer Ş.D 2004 Yem hijyeni ve teknolojisini. Ankara / Türkiye Pond. P.g Church P.D Pond. K.R 1997 Basic animal nutrition and feeding. Jhon WİLEY and SONS. USA ISBN:					
Dersin İşleniş Yöntemi							



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: İNTÖRN Besin Hijyeni ve Teknolojisi				Bölüm / Anabilim Dalı : Besin-Gıda Hijyeni ve Teknolojisi			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
IX-X	2	10	12	7	2	Türkçe	Z
Ön Koşul(lar)		-----					
Öğretim Elemanı		Mail : Web :					
Ders Yardımcısı		Mail : Web :					
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı		Bu ders beşinci yılda Veteriner Fakültesi intörn öğrencilerine besin hijyeni, kontrolü ve teknolojisi, et bilimi muayenesi ve teknolojisi, süt bilimi ve teknolojisi, su hijyeni ve teknolojisi konularında bilgi verir					
Dersin Hedefleri		İntörn öğrencilerine besin hijyeni, kontrolü ve teknolojisi, et bilimi muayenesi ve teknolojisi, süt bilimi ve teknolojisi, su hijyeni ve teknolojisi hakkında bilgi vermek ve pratik kazandırma.					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Gıda hijyeni ve teknolojisi alanlarında bilgi ve becerilerin kazandırılması					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Besin Hijyeni, Prof. Dr. İrfan Erol , Ankara üniversitesi, Veteriner Fakültesi. Gıda Kimyası, Prof. Dr. Şerif KAYMAZ, Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi. Food Chemistry, <u>Aurand, Leonard W. (Leonard William)</u> , Westport, Conn., AVI Pub. Co., 1973. Modern Food Microbiology, <u>James M. Jay</u> , 4th ed.. -- <u>New York : Chapman & Hall</u> , 1991 Et Muayenesi, Prof. Dr. İrfan TEZCAN, Prof. Dr. Ahmet TURTYERİ, Ankara üniversitesi, Veteriner Fakültesi. <u>Meat Microbiology</u> <u>Brown, M. H.</u> Distributor in the USA, Elsevier Science, c1982. Et Bilimi Ve Teknolojisi, Prof. Dr. Burhan DİNÇER, Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi.					
Dersin İşleniş Yöntemi							
Değerlendirme Ölçütleri				Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz		Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı	

	1. Ara Sınavı	X	40
	2. Ara Sınavı	-	-
	3. Ara Sınavı	-	-
	4. Ara Sınavı	-	-
	5. Ara Sınavı	-	-
	Sözlü Sınavı	-	-
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)	-	-
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Grup:1 Laboratuvara numune kabulü Laboratuvarda Numunenin işlenmesi Besi Yeri Hazırlanması Mikrobiyolojik Analizler Kimyasal Analizler
2	Et ve et ürünlerinde Mikrobiyolojik ve Kimyasal Analizler
3	Süt ve Süt Ürünlerinde Mikrobiyolojik ve Kimyasal Analizler
4	Gıda Kalite Kontrolü ve HACCP
5	Grup:2 Laboratuvara numune kabulü Laboratuvarda Numunenin işlenmesi Besi Yeri Hazırlanması Mikrobiyolojik Analizler Kimyasal Analizler
6	Et ve et ürünlerinde Mikrobiyolojik ve Kimyasal Analizler
7	Süt ve Süt Ürünlerinde Mikrobiyolojik ve Kimyasal Analizler
8	Gıda Kalite Kontrolü ve HACCP
9	Grup:3 Laboratuvara numune kabulü Laboratuvarda Numunenin işlenmesi Besi Yeri Hazırlanması Mikrobiyolojik Analizler Kimyasal Analizler
10	Et ve et ürünlerinde Mikrobiyolojik ve Kimyasal Analizler
11	Süt ve Süt Ürünlerinde Mikrobiyolojik ve Kimyasal Analizler
12	Gıda Kalite Kontrolü ve HACCP
13	Grup:4 Laboratuvara numune kabulü Laboratuvarda Numunenin işlenmesi Besi Yeri Hazırlanması Mikrobiyolojik Analizler Kimyasal Analizler
14	Et ve et ürünlerinde Mikrobiyolojik ve Kimyasal Analizler
15	Süt ve Süt Ürünlerinde Mikrobiyolojik ve Kimyasal Analizler
16	Gıda Kalite Kontrolü ve HACCP

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Gıda Hijyeni ve Teknolojisi alanında akademisyen, araştırmacı, saha elemanı olarak yetişme			X
2	Gıda Hijyeni ve Mikrobiyolojisi ile ilgili güncel bilgiler kazanma			X
3	Kazandığı bilgiler ışığında halk sağlığı konularında bilgisel becerilerini değerlendirebilme			X
4	Mesleki bilgi ile akademik yapı ve etik kurallara saygı kazanma			X
5	Deneysel araştırma yapma, sonuçları analiz etme ve yorumlama			X
6	Gıda kaynaklı enfeksiyon ve zehirlenme olgularında yorumlama ve sonuca gitme			X
7	Gıda hijyeni, Mikrobiyolojisi ve Teknolojisi alanlarında yeni teknikler ve modern cihazları kullanma			X
8	Gıda hijyeni, Mikrobiyolojisi ve Teknolojisi alanlarında karşılaşılan eksiklikleri giderme ve çözüme katkıda bulunma			X
9	Disiplinler arası çalışma			X



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ / ENSTİTÜSÜ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: İntörn Fizyoloji				Bölüm / Anabilim Dalı :Fizyoloji			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
IX	2	5	7	4.5	1	Türkçe	Z
Ön Koşul(lar)							
Öğretim Elemanı				Mail :			
				Web :			
Ders Yardımcısı				Mail :			
				Web :			
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı				Temel Fizyolojik kavramlar, Kan ve canlılık olayları ile ilgili bilgi edinme			
Dersin Hedefleri				Temel Hematoloji konuları ve canlılık olayları hakkında bilgi edinme			
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri				Öğrencinin Temel canlılık olaylarını ve Hematoloji konularını kavrayabilmesi			
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları				1. 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, 1988, USA)			
Dersin İşleniş Yöntemi				Theoretical, practise			

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı		
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı	X	%50
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	x	%50

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Alyuvar Sayımı, Akyuvar Sayımı
2	Hb Miktarı Tayini, Hematokrit Tayini
3	Kanama ve Pıhtılaşma Süresi Tayini
4	Sedimentasyon
5	Osmotik Fragilite
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Öğrencilerin Alyuvarlar ve Alyuvar Sayımı hakkında bilgi edinmesi			
2	Öğrencilerin Hb ve Hb miktarı tayini hakkında bilgi edinmesi			
3	Öğrencilerin Hematokrit ve Hematokrit tayini hakkında bilgi edinmesi			
4	Öğrencinin Kanama ve pıhtılaşma süresi hakkında bilgi edinmesi			
5	Öğrencinin Sedimentasyon hakkında bilgi edinmesi			
6	Öğrencinin Osmotic Fragilite hakkında bilgi edinmesi			
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: İntörn Biyokimya				Anabilim Dalı : BİYOKİMYA			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
IX	2	5	7	4,5	1	Türkçe	Zorunlu
Ön Koşul(lar)		-					
Öğretim Elemanı						Mail : Web :	
Ders Yardımcısı						Mail : Web :	
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı		Bu dersin amacı veteriner fakültesi son sınıf öğrencilerine klinik biyokimyanın temel kavramları hakkında bilgi vermek ve bu alanın temel ilkelerini aşına kılmaktır.					
Dersin Hedefleri		Bu ders hastalık teşhisinde uygulanan biyokimyasal testlerin ve elde edilen sonuçların klinik yorumunun öğretilmesini hedefler.					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Dersin sonunda öğrencilerde şu davranışların görülmesi beklenir: 1- Klinik laboratuvar analizlerini ve elde edilen sonuçların yorumlanmasını öğrenir 2- Analiz sonuçları ile hastalıklar arasındaki ilişkileri bilir 3- Hekimlik için gerekli laboratuvar bilgileri öğrenir					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Dersin Temel Kaynakları 1. Biyokimya (Sözbilir Bayşu N., Bayşu, N. Güneş Kitap Evi) 2. İdrar Analizleri (Dündar Y. Afyon Kocatepe Üniversitesi Yayın No:37. 2001, Pozitif Matbaacılık, Ankara) Dersin Yardımcı Kaynakları 1- Clinical Biochemistry of Domestic Animals(Kaneco,J., Harvey, J., Bruss, M. 5.ed. San Diego: Academic 1997) 2- Harper's Biochemistry (Robert K. Murray, et al. 1999 ISBN:0-8385-3684-0) 3- Veteriner Klinik Biyokimya Uygulamaları (Karagül H., Altıntaş A., Fıdancı U.R., Sel T.A.Ü. Veteriner Fakültesi Biyokimya Anabilim Dalı, Ankara. 1998)					
Dersin İşleniş Yöntemi		Teorik anlatım; Vaka tartışması; Laboratuvar					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	x	50
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı	x	
	Uygulama Sınavı (Laboratuvar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	x	50

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları	
1	T	Laboratuarda çalışma prensipleri, laboratuvar kazaları ve ilk yardım
	U	Kan Analizinin Önemi
2	T	Serumda Glikoz Tayini
	U	Serumda Glikoz Tayini
3	T	Serumda Lipid Tayini
	U	Serumda Lipid Tayini
4	T	Serumda Protein Tayini
	U	Serumda Protein Tayini
5	T	Genel Değerlendirme
	U	Genel Değerlendirme
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi

Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Biyokimya bilgilerini uygulama becerisi			X
2	Deney tasarımı ve yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerisi			X
3	İlgi alanındaki problemlerini tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi			X
4	Deneyde gerekli her çeşit çözeltiyi hazırlayabilme becerisi			X
5	Tehlikeli kimyasal maddelerin kullanımı ve etkisiz hale getirilme becerisi			X
6	Çağdaş yöntemleri, teknikleri araçları uygulama ve analizlerde kullanabilme becerisi.			X
7	Bilgisayar, bilgisayar yazılımları gibi çağdaş yöntem ve yeni teknolojileri kullanarak bilimsel problemleri modelleme ve analiz etme becerisi			X
8	Mesleki ve etik sorumluluk anlayışına sahip olma		X	
9	İngilizce ve Türkçe etkin iletişim kurma becerisi		X	
10	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci ve uygulayabilme becerisi		X	
11	Çağın sorunları hakkında bilgi			X
12	Disiplinlerarası takımlarda çalışabilme becerisi			X



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ / ENSTİTÜSÜ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: İntörn Patoloji				Bölüm / Anabilim Dalı : Veteriner Patoloji			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
9 ve 10.Yarıyıl	2	5	7	4,5	3	Türkçe	Zorunlu
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail : Mail : Mail : Web :	
Ders Yardımcısı						Mail : Mail :	
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı		Bu ders, dokularda meydana gelen patolojik değişiklikler hakkında bilgi verir.					
Dersin Hedefleri		Patoloji hakkında bilgi sahibi olunması, patolojik değişikliklerin tanınabilmesi					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Bu ders patoloji ile ilgili bilgi verir.					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		Erer H, Kıran MM, Çiftçi, MK. Veteriner Genel Patoloji. I. Baskı, Bahçivanlar Basım Sanayi A.Ş. Konya, 2000. Thomson, R.G., 1984, General Veterinary Pathology; Kumar, V., Cotran, R.S. and Robbins, S.L., 2002, Basic Pathology Luna LG : Manuel of Histological Staining Methods of the Armed Forces Institute of Pathology, 3 rd ed., McGraw-Hill Book Company, New York, USA.1968. Jordan FTW. Poultry Diseases. Third Edition. The English Language Book Society/Bailliere Tindall, 24-28 Oval Road, London NW1 7DX.					
Dersin İşleniş Yöntemi		Ders verme					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	x	%36
	Quiz	x	%4
	Yarıyıl Sonu Sınavı	x	%60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları	
1	T	Patoloji laboratuvar prosedürleri alet ve ekipmanlarının tanıtılması
	U	Laboratuvar ekipmanlarının prosedüre uygun kullanılması
2	T	Nekropsi, biyopsi ve elden getirilen organ ve dokulardaki lezyonların makroskopik tanımlanması
	U	Örnek alma ve örneklerin laboratuvara gönderilme prosedürleri
3	T	Lezyonlu organ ve dokulardan örneklerin alınması, trimlenmesi, tespiti ile doku takip prosedürünün teorik olarak anlatılması
	U	Lezyonlu organ ve dokulara ait piyeslerin gösterilmesi
4	T	Mikrotomda doku kesitlerinin alınması ve rutin boyama yöntemlerinin teorik olarak anlatılması
	U	Patolojik incelemeler için lezyonlu organ ve dokulardan örnek alınması tespiti ile doku takibinin uygulamalı yapılması
5	T	Preparatların ışık mikroskopunda değerlendirilmesi
	U	Kesit alma ve rutin boyama yöntemlerinin uygulamalı yapılması
6	T	Makroskopik ve mikroskopik bulguların rapor haline getirilmesi
	U	Hazırlanan preparatların ışık mikroskopik değerlendirilmesi ve raporun yazılması
7	T	Patoloji laboratuvar prosedürleri alet ve ekipmanlarının tanıtılması
	U	Laboratuvar ekipmanlarının prosedüre uygun kullanılması
8	T	Nekropsi, biyopsi ve elden getirilen organ ve dokulardaki lezyonların makroskopik tanımlanması
	U	Örnek alma ve örneklerin laboratuvara gönderilme prosedürleri
9	T	Lezyonlu organ ve dokulardan örneklerin alınması, trimlenmesi, tespiti ile doku takip prosedürünün teorik olarak anlatılması
	U	Lezyonlu organ ve dokulara ait piyeslerin gösterilmesi
10	T	Mikrotomda doku kesitlerinin alınması ve rutin boyama yöntemlerinin teorik olarak anlatılması
	U	Patolojik incelemeler için lezyonlu organ ve dokulardan örnek alınması tespiti ile doku takibinin uygulamalı yapılması
11	T	Preparatların ışık mikroskopunda değerlendirilmesi, makroskopik ve mikroskopik bulguların rapor haline getirilmesi
	U	Kesit alma ve rutin boyama yöntemlerinin uygulamalı yapılması, ışık mikroskopik değerlendirilmesi ve raporun yazılması
12	T	Patoloji laboratuvar prosedürleri alet ve ekipmanlarının tanıtılması
	U	Laboratuvar ekipmanlarının prosedüre uygun kullanılması
13	T	Nekropsi, biyopsi ve elden getirilen organ ve dokulardaki lezyonların makroskopik tanımlanması
	U	Örnek alma ve örneklerin laboratuvara gönderilme prosedürleri
14	T	Lezyonlu organ ve dokulardan örneklerin alınması, trimlenmesi, tespiti ile doku takip prosedürünün teorik olarak anlatılması
	U	Lezyonlu organ ve dokulara ait piyeslerin gösterilmesi
15	T	Mikrotomda doku kesitlerinin alınması ve rutin boyama yöntemlerinin teorik olarak anlatılması
	U	Patolojik incelemeler için lezyonlu organ ve dokulardan örnek alınması tespiti ile doku takibinin uygulamalı yapılması
16	T	Preparatların ışık mikroskopunda değerlendirilmesi, makroskopik ve mikroskopik bulguların rapor haline getirilmesi
	U	Kesit alma ve rutin boyama yöntemlerinin uygulamalı yapılması, ışık mikroskopik değerlendirilmesi ve raporun yazılması

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Patoloji alanında akademisyen, araştırmacı, saha elemanı olarak yetişme			X
2	Hayvan hastalıklarının patolojisi ile ilgili güncel bilgiler kazanma			X
3	Edindiği bilgiler ışığında hastalıkların patolojik bulgularını değerlendirebilme			X
4	Mesleki bilgi ile akademik yapı ve etik kurallara saygı kazanma			X
5	Patolojik bir olguyu yorumlama ve sonuca gitme			X
6	Disiplinler arası çalışma			X
7	Patoloji teknikleri, yetenekleri ve modern araçları kullanma			X
8	Patoloji alanında karşılaşılan eksiklikleri giderme ve çözüme katkıda bulunma			X



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

EK-4

Dersin Kodu ve Adı: İNTÖRN PARAZİTOLOJİ				Bölüm / Anabilim Dalı : PARAZİTOLOJİ			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
IX - X	2	5	7	4,5	1	Türkçe	C
Ön Koşul(lar)							
Öğretim Elemanı				Mail : Web :			
Ders Yardımcısı				Mail : Web :			
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı		Parazit-konak ilişkileri, Parazitlerin biyolojisi, Parazit ve hastalıklarının isimlendirilmesi, Parazitlerin zararlı etkileri, Parazit epizootiyolojisi ve kontrolünde temel prensipler, parazitler hastalıkların immunolojisi, Paraziter hastalıkların sağaltımında temel prensipler, Antiparaziter ilaçlar, parazitler enfeksiyon ve enfestasyonların tanı yöntemleri.					
Dersin Hedefleri		Paraziter hastalıkların tanısı ve Kontrol yöntemleri					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri							
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		- Genel Parazitoloji. Selçuk Üniversitesi Basımevi, Konya. -Hiepe, T., R. Buchwalder, R. Ribbeck, 1981, Allgemeine Parasitologie. Gustav Fischer Verlag. Stuttgart. -Hendrix, C.M., 1998, Diagnostic Veterinary Parasitology. Mosby, New York.					

Dersin İşleniş Yöntemi		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
Değerlendirme Ölçütleri	1. Ara Sınavı	X	%30
	Quiz	X	%10
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	%60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Dicrocoeliasis, Fascioliasis, Paramphistomiasis (Patogenez, klinik bulgular, tanı, tedavi, korunma ve kontrol)
2	Ruminant, tek tırnaklı, karnivor ve kanatlı cestodları (Patogenez, Klinik bulgular, tanı, tedavi, korunma ve kontrol)
3	Askarid ve kancalı kurt enfeksiyonları, Mide-bağırsak kılkurdu enfeksiyonları (Patogenez, Klinik bulgular, tanı, tedavi, korunma ve kontrol)
4	Akciğer kılkurdu enfeksiyonları ve filarial nematod enfeksiyonları (Patogenez, Klinik bulgular, tanı, tedavi, korunma ve kontrol)
5	Helmintolojik Muayene Yöntemleri
6	Dışkı muayenesi Flotasyon ve sedimentasyon tekniği, <i>Sarcocystis sporocysti</i> , <i>Eimeria oocysti</i> , <i>Toxoplasma gondii oocysti</i>
7	Kan muayenesi Sürme ve kalın damla froti yapımı
8	Bit yumurtası, <i>Gasterophylus</i> yumurtası, Ağız organelleri (Kene, sivrisinek, karasinek ve hamam böceği), <i>Phthyraptera</i> (Bit) enfestasyonu (Patogenez, klinik bulgular, tanı, tedavi, korunma ve kontrol), <i>Cimex lectularius</i> . Bit yumurtası, <i>Gasterophylus</i> yumurtası, Ağız organelleri (Kene, sivrisinek, karasinek ve hamam böceği), <i>Trichodectes canis</i> , <i>Menopon stramineum</i> , <i>Linognathus pedalis</i> , <i>Pediculus humanus capitis</i> , <i>Pediculus humanus corporis</i> , <i>Phthirus pubis</i> , <i>Cimex lectularius</i>
9	<i>Siphonoptera</i> (Pire) enfestasyonu (Patogenez, klinik bulgular, tanı, tedavi, korunma ve kontrol), <i>Acariformes</i> (uyuz) enfestasyonu (Patogenez, klinik bulgular, tanı, tedavi, korunma ve kontrol), <i>Ixodidae</i> ve <i>Argasidae</i> larvası. <i>Pulex irritans</i> , <i>Ctenocephalides canis</i> , <i>Ctenocephalides felis</i> , <i>Demodex canis</i> , <i>Sarcoptes canis</i> , <i>Notoedres cati</i> , <i>Knemidocoptes mutans</i> , <i>Psoroptes cuniculi</i> , <i>Chorioptes bovis</i> , <i>Otodectes cynotis</i> , <i>Ixodidae</i> ve <i>Argasidae</i> larvası.
10	<i>Trypanosoma equiperdum</i> , <i>Giardiasis</i> (Patogenez, klinik bulgular, tanı, tedavi, korunma ve kontrol), <i>Toxoplasmosis</i> (Patogenez, klinik bulgular, tanı, tedavi, korunma ve kontrol), <i>Sarcocystosis</i> (Patogenez, klinik bulgular, tanı, tedavi, korunma ve kontrol), Sıtma (Patogenez, klinik bulgular, tanı, tedavi, korunma ve kontrol), <i>Babesiosis</i> (Patogenez, klinik bulgular, tanı, tedavi, korunma ve kontrol), <i>Theileriosis</i> (Patogenez, klinik bulgular, tanı, tedavi, korunma ve kontrol), <i>Anaplasmosis</i> (Patogenez, klinik bulgular, tanı, tedavi, korunma ve kontrol) <i>Trypanosoma equiperdum</i> , <i>Giardia intestinalis</i> , <i>Toxoplasma gondii</i> trofozoiti, <i>Sarcocystis</i> trofozoiti, <i>Plasmodium vivax</i> , <i>Babesia bigemina</i> , <i>Babesia bovis</i> , <i>Babesia divergens</i> , <i>Babesia motasi</i> , <i>Babesia ovis</i> , <i>Babesia caballi</i> , <i>Babesia equi</i> , <i>Theileria annulata</i> piroplasmik formu, <i>Theileria annulata</i> şizont formu, <i>Anaplasma marginale</i> .
11	
12	
13	

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi

Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				



EK-4

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: İntörn Mikrobiyoloji				Bölüm / Anabilim Dalı : Mikrobiyoloji			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
IX	2	5	7	4,5	2	Türkçe	Zorunlu
Ön Koşul(lar)							
Öğretim Elemanı				Mail :			
				Web :			
Ders Yardımcısı				Mail :			
				Web :			
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı				İntörn olgunlaşma eğitimi kapsamında, öğrencilere pratik mikrobiyoloji , bakteriyel ve mantar hastalıklarının teşhis metotları gibi konularda uygulama olanaklarını sağlar			
Dersin Hedefleri				Besiyerleri sterilizasyon ve dezenfeksiyon, Mikrobiyolojik muayene için örnek alınması, Bakterilerin üretilmesi, Boyama metotları, İzolasyon ve İdentifikasyon yöntemleri, Antibiyotik duyarlılık testleri, Serolojik testler, Kanatlı Hastalıklarında teşhis tedavi ve korunma yöntemleri, Biyogüvenlik ve Epidemiyoloji.			
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri				İmmunoloji- Seroloji, Mikrobiyoloji I, Mikrobiyoloji II, Epidemiyoloji, Kanatlı Hayvan Hastalıkları, Su Ürünleri ve Hastalıkları			
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları				Koneman, E.W. 1992. Diagnostic Microbiology Arda, M. 1997. Temel Mikrobiyoloji. Arda, M., Minbay, A., Aydın N., Akay, Ö., İzgür, M., Yardımcı, H., Esenal, Ö.M., Erdeğer, J., Akan, M. 2002. Poultry Disease,			
Dersin İşleniş Yöntemi				Ders verme (Teorik ve uygulamalı)			

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	40
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Besiyerlerin Hazırlanması
2	Besiyerleri Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Yöntemleri
3	Mikrobiyolojik Muayene İçin Materyal Alınması ve Gönderilmesi
4	Boyalar ve Boyama Metotları
5	Preparat hazırlanması ve Teknikleri
6	Gram ve Giemsa Boyama Yöntemleri
7	Ziehl-Neelsen Boyama Yöntemi
8	Streptococcus Enfeksiyonları, Staphylococcus Enfeksiyonları ve Enterococcus Enfeksiyonları
9	Biyogüvenlik
10	Ara Sınav
11	Serolojik Testler Lamda(Plate) Aglutinasyon ve Tüpte Aglutinasyon
12	Hemaglutinasyon (HA), Hemaglutinasyon İnhibisyon (HI)
13	E. coli ve Salmonella İnfeksiyonları
14	Antibiyotik Duyarlılık Testleri
15	Serolojik İzleme(Serolojik Monitoring)
16	immunosuppressive Hastalıklar

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Disiplinler arası işbirliği			x
2	Mikrobiyoloji alanındaki yeni yaklaşımlar hakkında bilgi edinme			x
3	Mesleki ve etik sorumluluk			x
4	Sürdürülebilir eğitim bilinci			x
5	Alanındaki bilgileri uygulayabilme yeteneği kazanma			x
6	Araştırma planlama, hazırlama ve sonuçlarını değerlendirme becerisi		x	



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ LİSANS PROGRAMI
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: İntörn Viroloji I				Bölüm / Anabilim Dalı : Viroloji Anabilim Dalı			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
IX	2	5	7	4,5	1	Türkçe	Z
Ön Koşul(lar)							
Öğretim Elemanı				Mail : Web :			
Ders Yardımcısı				Mail : Web :			
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı				Viruslarla ilgili temel bilgiler, virusların üretilmesi ve hücre kültür teknikleri.Virolojide kullanılan teşhis yöntemleri.			
Dersin Hedefleri				1-Virusların yapısı, genel özellikleri ve üretilmesi hakkında bilgi vermek. 2-Viral teşhis için örnekleme ve viral hastalıkların teşhis yöntemleri.			
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri				Öğrenciler şu konularda bilgi edinirler; 1- Virusların yapısı, genel özellikleri, sınıflandırmaları ve üretilmeleri. 2- Virus ailelerinin patogenezi ve evcil hayvanların viral hastalıkları. 3- Viral teşhis için örnekleme ve teşhis yöntemleri.			
Dersin Temel ve Yardımcı 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, 2001Lippincott Williams&Wilkins) 4- RNA Viruses (Cann AL, 2004, Oxford Universty Pres) 5- Genel Viroloji (Burgul., Akça Y., 1999, Ankara) 6- Özel Viroloji (Burgu I., Akça Y., 2000, Ankara)			
Dersin İşleniş Yöntemi							

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	40
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuvar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Virusların Genel Karakterleri, Virusların Yapısı, Viruslarda Yapı Komponentlerinin Görevleri, Virusların Çoğalması, İnterferens ve İnterferon, Virusların Sınıflandırılması
2	Virusların Genetiği, Mutasyon, Virus Enfeksiyonlarında Patogenez, Virusların Üretilmesi İnvivo Sistemler, İnvitro Sistemler, Primer Hücre Kültürü Hazırlanması
3	Marazi Maddeden İnokulum Hazırlanması, Doku Kültürlerine Ekim Metodları, Doku Kültürlerinde Virus Üremesinin Saptanması, Viruslarda Titrasyon, Plak test
4	Viral Enfeksiyonlarda Teşhis, Virusların İdentifikasyonunda Kullanılan Fiziksel ve Kimyasal Testler, Viral Enfeksiyonlarda İmmunite, Virolojide Kullanılan Serolojik Reaksiyonlar
5	Virolojik ve Serolojik teşhis amacıyla çiftlik hayvanlarından örnek alımı ve örneklerin işlenmesi

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi

Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Virusların yapısı, genel özellikleri, sınıflandırmaları ve çoğalmalarına ilişkin temel bilgileri edinir.			X
2	Virusların hastalık oluşturma mekanizmalarını ve in vivo-in vitro sistemlerde üretilmelerini bilir.			X
3	Viral hastalıklarda uyulması gereken temel prensipleri bilir; viral teşhis amacıyla örnek alınmasını ve nakledilmesini öğrenir.			X
4	Viral hastalıkların teşhisinde uygulanan prosedürleri ve teknikleri bilir ve uygular.			X
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ LİSANS PROGRAMI
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: İntörn Viroloji II				Bölüm / Anabilim Dalı: Viroloji Anabilim Dalı			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
X	2	5	7	4,5	1	Türkçe	Z
Ön Koşul(lar)							
Öğretim Elemanı				Mail : Web :			
Ders Yardımcısı				Mail : Web :			
Gruplar / Sınıflar							
Dersin Amacı		At, kedi ve köpeklerin viral hastalıkları ile ekonomik önemi olan çiftlik hayvanlarının viral hastalıkları hakkında etiyolojik, epidemiyolojik, patogenez mücadelesi ve korunma yöntemleri hakkında bilgi vermek.					
Dersin Hedefleri		1-Hayvanlardaki viral hastalıkların etiyolojisi, epidemiyolojisi, patogenezi, klinik bulguları, önlem ve kontrol stratejileri hakkında bilgi vermek. 2-Zoonotik enfeksiyonlar hakkında bilgi vermek.					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Öğrenciler şu konularda bilgi edinirler; 1- Virusların yapısı, genel özellikleri, sınıflandırmaları ve üretilmeleri. 2- Virus ailelerinin patogenezi ve evcil hayvanların viral hastalıkları. 3- Viral teşhis için örnekleme ve teşhis yöntemleri.					
Dersin Temel ve Yardımcı 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 University Press) 5- Genel Viroloji (Burgul., Akça Y., 1999, Ankara) 6- Özel Viroloji (Burgu I., Akça Y., 2000, Ankara)					
Dersin İşleniş Yöntemi							

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	40
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuvar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Şap Hastalığı, Sığır Vebası, Küçük Ruminantların Vebası, Bovine Viral Diarrhea-Mucosal Disease, Sığır, Koyun ve Keçide Çiçek Hastalığı, Infectious Bovine Rhinotracheitis, Sığırlarda Süngerimsi Beyin Hastalığı, Scrapie, Coronavirus İshalleri, Parvovirus İshalleri
2	Mavi Dil, Sığırların Löykozu, Border Disease, Atların Enfeksiyöz Anemisi, Atların İnflenzası, Atların Adenovirus Enfeksiyonu, Rotavirus Enfeksiyonları, Sığırların Parainfluenza-3 Enfeksiyonu Visna Maedi, Caprine Arthritis Encephalitis Virus Enfeksiyonu
3	Louping ILL, Borna Disease, Sığırların Enterovirus Enfeksiyonu, Akabane, Respiratory Syncytial Virus Enfeksiyonu, Papillomatosis, Kısrakların Virüsü Abortusu, Equine Viral Arteritis Koyun ve Keçilerin Pustuler Dermatitisi
4	Kuduz, Köpek Gençlik Hastalığı, Köpeklerin Bulaşıcı Karaciğer Yangısı, Köpeklerde Herpesvirus Enfeksiyonu, Köpeklerde Parvovirus Enfeksiyonu
5	Canine Infectious Laryngotracheitis, Köpeklerde Reovirus Enfeksiyonu Kedilerde Löykoz, Kedilerin Enfeksiyöz Peritonitisi, Coryza Gangrenosa Bovum, Stomatitis Vezikularis

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Ülkemizde görülen ve görülme olasılığı olan viral hastalıkların etiyoloji, bulaşma yolları, patogenezi, semptom ve tanılarını öğrenir.			X
2	Viral hastalıklardan korunma ve mücadele yöntemlerini bilir ve uygular.			X
3	Virusların neden olduğu zoonoz hastalıkları bilir.			X
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: İntörn Farmakoloji ve Toksikoloji				Bölüm / Anabilim Dalı : Farmakoloji ve Toksikoloji			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
IX.	2	5	7	4,5	1	Türkçe	Zorunlu
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail :	
Ders Yardımcısı						Mail :	
Gruplar / Sınıflar		5. sınıf					
Dersin Amacı		<ol style="list-style-type: none">1. Farmakolojiye giriş, hastalıklarda reçete hazırlama, ilaçların klinik kullanımları.2. Toksikolojiye giriş, zehirlenmelerin genel nedenleri tanısı, zehirlenmelerde örnekleme ve genel tedavi yöntemleri.3. Gıda, yem ve yem hammaddeleri, biyolojik madde, idrar ve kan örneklerinin toksikolojik analizleri					
Dersin Hedefleri		<ol style="list-style-type: none">1. İlaçla tedavi alanında ilaç seçimi ve doz konularında ilaçların güvenliliği ve farmakokinetikleri ilgili öğrenciye kaliteli eğitim vermek.2. Zehirin özellikleri, etkileri, toksikokinetik, zehirlenmelerin semptomları, zehirlerin teşhisi ve tedavi konularında bilgi kazandırmaktır					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		<ol style="list-style-type: none">1. Veteriner hekim adayı öğrenciye veteriner ilacını tanıma, ilaç kullanma gerekliliğini tartışma ve sorumluluğunu öğrenme, kullanması gerektiğinde de hangi yolla, hangi dozda ve süreyle kullanması gerektiğine karar verebilme, ilaç kalıntıları dolayısıyla gıda güvenliği-halk sağlığı bilincinin gelişmesine yönelik beceri kazandırma2. Hayvanlarda zehirlenmelere ve diğer etkilere yol açan maddelerin kaynakları ve özellikleri, vücuda giriş yolları ve vücuttaki hareketi (dağılma, birikme, uğranılan değişiklikler), atılması, genel olarak zehirli maddelerin dozları ve etkileri, etki şekilleri, zehirlenmelerin sebepleri, tanısı ve sağaltım, özel olarak yapı veya kaynaklarına göre gruplandırılan zehirli maddelerin ayrı ayrı belirtilen yönlerden incelenmesi, çevre toksikolojisi ve çevre bilimi bilincinin yerleştirilmesi					

Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kaya, S., Pirinççi, İ., Ünsal, İ.A.ve ark., (2006), Veteriner Farmakoloji Cilt I-II., 4. baskı, Medisan Yayınevi-Ankara. 2. Şanlı, Y., (2006), Veteriner Klinik Farmakoloji ve İlaçla Sağaltım İlkeleri, 4. Baskı, Medipres Yayınevi-Ankara. 3. Katzung, B.G., (2007), Basic&Clinical Pharmacology., 10th edition. 4. Adams H. R., (2001), Veterinary Pharmacology and Therapeutics, 8th edition. 5. Kaya, S., Pirinççi, İ., Ünsal, İ.A.ve ark., (2002), Veteriner Hekimliğinde Toksikoloji ., 2. baskı, Medisan Yayınevi-Ankara. 6. Şanlı, Y., (2002), Veteriner Klinik Toksikoloji, 2. Baskı, Medipres Yayınevi-Ankara. 7. Plumlee, K., (2004), Clinical Veterinary Toxicology. 8. Roder, J. D., (2001), Veterinary Toxicology.
--	---

Dersin İşleniş Yöntemi	Ders Verme ve Uygulama
-------------------------------	------------------------

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	% 40
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuvar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	% 60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	-İnce Tabaka Kromatografisi ve Analizlerde Kullanımı
2	-İnce Tabaka Kromatografisi ve Analizlerde Kullanımı
3	-Hayvansal Ürünlerde ve Gıda Örneklerinde Pestisid Kalıntılarının Belirlenmesi
4	-Hayvansal Ürünlerde ve Gıda Örneklerinde Pestisid Kalıntılarının Belirlenmesi
5	-İnce Tabaka Kromatografisi ve Analizlerde Kullanımı
6	-İnce Tabaka Kromatografisi ve Analizlerde Kullanımı
7	-Hayvansal Ürünlerde ve Gıda Örneklerinde Pestisid Kalıntılarının Belirlenmesi
8	-Hayvansal Ürünlerde ve Gıda Örneklerinde Pestisid Kalıntılarının Belirlenmesi
9	-İnce Tabaka Kromatografisi ve Analizlerde Kullanımı
10	-İnce Tabaka Kromatografisi ve Analizlerde Kullanımı
11	-Hayvansal Ürünlerde ve Gıda Örneklerinde Pestisid Kalıntılarının Belirlenmesi
12	-Hayvansal Ürünlerde ve Gıda Örneklerinde Pestisid Kalıntılarının Belirlenmesi
13	-İnce Tabaka Kromatografisi ve Analizlerde Kullanımı
14	-İnce Tabaka Kromatografisi ve Analizlerde Kullanımı
15	-Hayvansal Ürünlerde ve Gıda Örneklerinde Pestisid Kalıntılarının Belirlenmesi
16	-Hayvansal Ürünlerde ve Gıda Örneklerinde Pestisid Kalıntılarının Belirlenmesi

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi

Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Farmakoloji ve Toksikoloji alanında akademisyen, araştırmacı, saha elemanı olarak yetiştirme			X
2	Hayvan hastalıklarının sağaltımı ile ilgili güncel bilgiler kazanma			X
3	Edindiği bilgiler ışığında hastalıkların sağaltımı ve ilaç seçiminde bilgisel becerilerini değerlendirebilme			X
4	Mesleki bilgi ile akademik yapı ve etik kurallara saygı kazanma			X
5	Deneysel araştırma yapma, sonuçları analiz etme ve yorumlama			X
6	Hastalık ve zehirlenme olgularında yorumlama ve sonuca gitme			X
7	Farmakolojik ve Toksikoloji teknikler ve modern cihazları kullanma			X
8	Farmakolojik ve Toksikoloji alanında karşılaşılan eksiklikleri giderme ve çözüme katkıda bulunma			X
9	Disiplinlerarası Çalışma			X



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı : İntörn Farmakoloji ve Toksikoloji				Bölüm / Anabilim Dalı : Farmakoloji ve Toksikoloji			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
X.	2	5	7	4,5	1	Türkçe	Zorunlu
Ön Koşul(lar)		Yok					
Öğretim Elemanı						Mail :	
Ders Yardımcısı						Mail :	
Gruplar / Sınıflar		5. sınıf					
Dersin Amacı		<ol style="list-style-type: none">1. Farmakolojiye giriş, hastalıklarda reçete hazırlama, ilaçların klinik kullanımları.2. Toksikolojiye giriş, zehirlenmelerin genel nedenleri tanısı, zehirlenmelerde örnekleme ve genel tedavi yöntemleri.3. Gıda, yem ve yem hammaddeleri, biyolojik madde, idrar ve kan örneklerinin toksikolojik analizleri					
Dersin Hedefleri		<ol style="list-style-type: none">1. İlaçla tedavi alanında ilaç seçimi ve doz konularında ilaçların güvenliliği ve farmakokinetikleri ilgili öğrenciye kaliteli eğitim vermek.2. Zehirin özellikleri, etkileri, toksikokinetik, zehirlenmelerin semptomları, zehirlerin teşhisi ve tedavi konularında bilgi kazandırmaktır.					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		<ol style="list-style-type: none">1. Veteriner hekim adayı öğrenciye veteriner ilacını tanıma, ilaç kullanma gerekliliğini tartışma ve sorumluluğunu öğrenme, kullanması gerektiğinde de hangi yolla, hangi dozda ve süreyle kullanması gerektiğine karar verebilme, ilaç kalıntıları dolayısıyla gıda güvenliği-halk sağlığı bilincinin gelişmesine yönelik beceri kazandırma2. Hayvanlarda zehirlenmelere ve diğer etkilere yol açan maddelerin kaynakları ve özellikleri, vücuda giriş yolları ve vücuttaki hareketi (dağılma, birikme, uğranılan değişiklikler), atılması, genel olarak zehirli maddelerin dozları ve etkileri, etki şekilleri, zehirlenmelerin sebepleri, tanısı ve sağaltım, özel olarak yapı veya kaynaklarına göre gruplandırılan zehirli maddelerin ayrı ayrı belirtilen yönlerden incelenmesi, çevre toksikolojisi ve çevre bilimi bilincinin yerleştirilmesi					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		<ol style="list-style-type: none">1. Kaya, S., Pirinççi, İ., Ünsal, İ.A.ve ark., (2006), Veteriner Farmakoloji Cilt I-II, 4. baskı, Medisan Yayınevi-Ankara.2. Şanlı, Y., (2006), Veteriner Klinik Farmakoloji ve İlaçla Sağaltım İlkeleri, 4. Baskı, Medipres Yayınevi-Ankara.3. Katzung, B.G., (2007), Basic&Clinical Pharmacology., 10th edition.4. Adams H. R., (2001), Veterinary Pharmacology and Therapeutics, 8th edition.5. Kaya, S., Pirinççi, İ., Ünsal, İ.A.ve ark., (2002), Veteriner Hekimliğinde Toksikoloji ., 2. baskı, Medisan Yayınevi-Ankara.6. Şanlı, Y., (2002), Veteriner Klinik Toksikoloji, 2. Baskı, Medipres Yayınevi-Ankara.7. Plumlee, K., (2004), Clinical Veterinary Toxicology.8. Roder, J. D., (2001), Veterinary Toxicology.					
Dersin İşleniş Yöntemi		Ders Verme ve Uygulama					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (x) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	% 40
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	5. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	% 60

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	-Gıdalarda ve Yem Hammaddelerinde Mikotoksin Kalıntılarının Belirlenmesi
2	-Gıdalarda ve Yem Hammaddelerinde Mikotoksin Kalıntılarının Belirlenmesi
3	-Metal Zehirlenmeleri ve Analiz Yöntemleri
4	-Metal Zehirlenmeleri ve Analiz Yöntemleri
5	-Gıdalarda ve Yem Hammaddelerinde Mikotoksin Kalıntılarının Belirlenmesi
6	-Gıdalarda ve Yem Hammaddelerinde Mikotoksin Kalıntılarının Belirlenmesi
7	-Metal Zehirlenmeleri ve Analiz Yöntemleri
8	-Metal Zehirlenmeleri ve Analiz Yöntemleri
9	-Gıdalarda ve Yem Hammaddelerinde Mikotoksin Kalıntılarının Belirlenmesi
10	-Gıdalarda ve Yem Hammaddelerinde Mikotoksin Kalıntılarının Belirlenmesi
11	-Metal Zehirlenmeleri ve Analiz Yöntemleri
12	-Metal Zehirlenmeleri ve Analiz Yöntemleri
13	-Gıdalarda ve Yem Hammaddelerinde Mikotoksin Kalıntılarının Belirlenmesi
14	-Gıdalarda ve Yem Hammaddelerinde Mikotoksin Kalıntılarının Belirlenmesi
15	-Metal Zehirlenmeleri ve Analiz Yöntemleri
16	-Metal Zehirlenmeleri ve Analiz Yöntemleri

Dersin Bölüm Çıktıları İle İlişkisi				
Program Kazanımları		Dersin Katkısı		
		Hiç Yok	Kısmen	Tam Katkı
1	Farmakoloji ve Toksikoloji alanında akademisyen, araştırmacı, saha elemanı olarak yetişme			X
2	Hayvan hastalıklarının sağaltımı ile ilgili güncel bilgiler kazanma			X
3	Edindiği bilgiler ışığında hastalıkların sağaltımı ve ilaç seçiminde bilgisel becerilerini değerlendirebilme			X
4	Mesleki bilgi ile akademik yapı ve etik kurallara saygı kazanma			X
5	Deneysel araştırma yapma, sonuçları analiz etme ve yorumlama			X
6	Hastalık ve zehirlenme olgularında yorumlama ve sonuca gitme			X
7	Farmakolojik ve Toksikoloji teknikler ve modern cihazları kullanma			X
8	Farmakolojik ve Toksikoloji alanında karşılaşılan eksiklikleri giderme ve çözüme katkıda bulunma			X
9	Disiplinlerarası Çalışma			X