



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
VETERİNERLİK PATALOJİSİ ANABİLİM DALI
PATOLOJİ (VETERİNER) PROGRAMI
PATOLOJİ (VETERİNER) YÜKSEK LİSANS PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Karaciğer ve Bilier Sistem Patolojisi								
Ders Kodu	VPT510			Ders Düzeyi			Yüksek Lisans		
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	79 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Karaciğer ve safra sisteminde gelişim ve dolaşım bozuklukları ile viral, bakteriyel, paraziter ve protozoon hastalıkları üzerinde durulacaktır.								
Özet İçeriğı	Karaciğer ve safra sisteminde gelişim ve dolaşım bozuklukları ile viral, bakteriyel, paraziter ve protozoon hastalıkları.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir)								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Kökuslu, C., (1996) Genel Patoloji, Medisan Yayınevi, Ankara.
2	Erer, H., Kiran, M.M., Çiftçi, M.K., (2000) Veteriner Genel Patoloji, Bahçivanlar Basım, Konya.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Karaciğer ve safra sisteminin embriyogenesi ve organogenezisi
	Ön Hazırlık	Ders Kitabı
2	Teorik	Karaciğer ve safra sisteminin morfolojisi
	Ön Hazırlık	Ders Kitabı
3	Teorik	Karaciğer ve safra sisteminin fizyolojik metabolizması
	Ön Hazırlık	Ders Kitabı
4	Teorik	Karaciğer ve safra sisteminin savunma reaksiyonları
	Ön Hazırlık	Ders Kitabı
5	Teorik	Karaciğer ve safra sisteminin gelişim bozuklukları
	Ön Hazırlık	Ders Kitabı
6	Teorik	Karaciğer ve safra sisteminin dolaşım bozuklukları
	Ön Hazırlık	Ders Kitabı
7	Teorik	Karaciğer ve safra sisteminin yangıları
	Ön Hazırlık	Ders Kitabı
8	Ön Hazırlık	Ders Kitabı
	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Karaciğer ve safra sisteminin metabolik hastalıkları
	Ön Hazırlık	Ders Kitabı
10	Teorik	Karaciğer ve safra sisteminin viral hastalıkları
	Ön Hazırlık	Ders Kitabı
11	Teorik	Karaciğer ve safra sisteminin bakteriyel hastalıkları
	Ön Hazırlık	Ders Kitabı
12	Teorik	Karaciğer ve safra sisteminin mikotik hastalıkları
	Ön Hazırlık	Ders Kitabı
13	Teorik	Karaciğer ve safra sisteminin paraziter hastalıkları
	Ön Hazırlık	Ders Kitabı
14	Teorik	Karaciğer ve safra sisteminin tümörleri
	Ön Hazırlık	Ders Kitabı



15	Teorik	Genel tekrar
	Ön Hazırlık	Ders Kitabı
16	Ön Hazırlık	Ders Kitabı
	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl sonu Sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	0	2	28
Ödev	5	0	2	10
Dönem Ödevi	1	0	10	10
Bireysel Çalışma	3	0	5	15
Ara Sınav	1	6	1	7
Dönem Sonu Sınavı	1	8	1	9
Toplam İş Yükü (Saat)				79
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Karaciğerin gelişimsel hastalıkları hakkında bilgi sahibi olmak
2	Karaciğerde şekillenen dejenerasyon ve nekroz tipleri hakkında bilgi sahibi olmak
3	Karaciğerin zedelenmeye karşı gösterdiği reaksiyonlar hakkında bilgi sahibi olmak
4	Karaciğer yetmezliği hakkında bilgi sahibi olmak
5	Karaciğer ve biliyer sistemin enfeksiyöz ve toksikolojik hastalıkları hakkında bilgi sahibi olmak

Program Çıktıları (Patoloji (Veteriner) Yüksek Lisans Programı)

1	Öğrenci özellikle çiftlik ve pet hayvanlarının enfeksiyöz ya da enfeksiyöz olmayan hastalıklarda organ ve dokularında şekillenen lezyonları ve patolojik mekanizmasını öğrenecektir.
2	Öğrenciler teorik bilgilerini uygulama bilgileri ile bütünleştirecektir.
3	Öğrenciler çeşitli tanı metodlarını teorik olarak öğrenip uygulayacaklardır.
4	Öğrenciler hastalıklarda şekillenen makroskopik ve mikroskopik bulguları klinik bulgular ile karşılaştırmalı olarak değerlendirerek inceleyeceklerdir.
5	Öğrenciler hastalıkları etiyolojik temelde (bakteriyel, viral, paraziter, mikotik, metabolik vb.) öğrenecektir.
6	Öğrenciler tanı ve ayırıcı tanı amacı ile nekropsi ve patolojik değerlendirme yapabilecektir.
7	Öğrenciler aldıkları temel patoloji bilgisi temeli ile farklı disiplinleri kavrayabilecektir.
8	Öğrenciler veteriner patoloji bilgisini uygulamada kullanırken tüm bilimsel değerler yanında profesyonel etik kurallarını göz önünde bulundurur.
9	Öğrenciler veteriner bilimine ilişkin tüm alanlarla ve uygulamaları ile ilişkili olacaktır.
10	Öğrenciler aldıkları makroskopik teşhis bilgisi ile özellikle zoonoz karakterdeki hastalıkları tanımlayarak şüpheli durumlarda halk sağlığını korumaya yönelik önlemleri alır ya da bu önlemleri alması gereken birimler ile uyumlu şekilde çalışır.

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	5	5	5	5	5
PÇ2	5	5	5	5	5
PÇ3	5	5	5	5	5
PÇ4	5	5	5	5	5
PÇ5	5	5	5	5	5
PÇ6	5	5	5	5	5
PÇ7	5	5	5	5	5
PÇ8	5	5	5	5	5
PÇ9	5	5	5	5	5
PÇ10	5	5	5	5	5

