



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

Dersin Adı	Fizyopatolojiye Giriş								
Ders Kodu	VPT552		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans				
AKTS Kredi	5	İş Yüğü	121 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Hücrel regülasyon ve tümör patofizyolojisi, hastalıkların moleküler mekanizması, konakçı-patojen interaksyonları, stres parafizyolojisi ve hastalıkların patofizyolojik mekanizmaları üzerinde durulacaktır.								
Özet İçeriğı	Temel seviyede, hücrel regülasyon ve tümör patofizyolojisi, hastalıkların moleküler mekanizması, konakçı-patojen interaksyonları, stres parafizyolojisi ve hastalıkların patofizyolojik mekanizmaları üzerinde durulacaktır.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma, Problem Çözme								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	30
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60
Dönem Ödevi	1	10

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	K.V.F. Jubb, P. C.Kennedy, N. Palmer (1992). Pathology of Domestic Animals volume 1. 4th edition. Academic Pres Inc.
2	K.V.F. Jubb, P. C.Kennedy, N. Palmer (1992). Pathology of Domestic Animals volume 2. 4th edition. Academic Pres Inc
3	K.V.F. Jubb, P. C. Kennedy, N. Palmer (1992). Pathology of Domestic Animals volume 3. 4th edition. Academic Pres Inc
4	Veteriner Patoloji, Milli Ü., Hazıroğlu R. (2000). 1. cilt medipres, Ankara.
5	Veteriner Patoloji, Milli Ü., Hazıroğlu R. (2000). 2. cilt medipres, Ankara
6	Metin, N. (2008) Üriner sistem Patolojisi, Aydın. Metin, N. (2008) Sinir Sistemi Patolojisi, Aydın
7	Metin, N. (2008). Sindirim, Solunum ve Bilier Sistem Patolojisi, Aydın.
8	B. A. Summers, J. F. Cummings, A. Lahunta. (1995). Veterinary Neuropathology. Mosby.
9	C. D. Buergelt. (1997). Color Atlas of Reproductive Pathology of Domestic Animals. Mosby.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Hücrel regülasyon ve regülasyon bozuklukları, hücre sinyal iletim yolları ve patofizyolojisi
2	Teorik	Hücrel homeostazis, proliferasyon ve malignite
3	Teorik	Hücre ölümü ve kanser
4	Teorik	Apoptozise giriş
5	Teorik	Onkogenезisin mekanizmaları
6	Teorik	Etiyopatoloji
7	Teorik	Patojenlerin sınıflandırılması
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Konakçı-patojen etkileşimleri
10	Teorik	Stresin patofizyolojisi
11	Teorik	Sindirim hastalıklarının patofizyolojisi
12	Teorik	Kas hastalıkları patofizyolojisi
13	Teorik	Deri hastalıkları patofizyolojisi
14	Teorik	Dönem içindeki konulara genel bakış
15	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final sınavı

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	1	2	42



Ödev	5	0	5	25
Dönem Ödevi	1	0	10	10
Okuma	10	0	2	20
Bireysel Çalışma	2	0	10	20
Ara Sınav	1	0	2	2
Dönem Sonu Sınavı	1	0	2	2
			Toplam İş Yüğü (Saat)	121
			Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi	5

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Sindirim sistemi hastalıklarının patofizyolojisi hakkında bilgi sahibi olmak
2	Kas hastalıklarının patofizyolojisi hakkında bilgi sahibi olmak
3	Deri hastalıklarının patofizyolojisi hakkında bilgi sahibi olmak
4	Onkogenezis hakkında bilgi sahibi olmak
5	Hücre ölüm çeşitleri 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 değerlendireceklerdir.
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 bilgisini 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 bilgisini 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	4	3	4	5	5
PÇ2	4	4	4	5	5
PÇ3	3	3	4	5	5
PÇ4	4	3	4	5	5
PÇ5	5	4	3	5	5
PÇ6	3	4	4	5	5
PÇ7	4	3	4	5	5
PÇ8	3	3	3	5	5
PÇ9	3	4	3	5	5
PÇ10	4	3	3	5	5

