



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

Dersin Adı	Toksik Hastalıklar Patolojisi Uygulama								
Ders Kodu	VPT562	Ders Düzeyi			Yüksek Lisans				
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	48 (Saat)	Teori	0	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Biyolojik toksinler, mikotoksinler, artropod toksinleri ve yılan zehirleri, bitki toksinleri, pestisidler ve herbisidler ile çevre kirleticileri ile ilgili toksikasyonlarda şekillenen doku hasarının makroskopik bulgularına ilişkin hazırlanmış olan doku kesitlerinde lezyonların demonstrasyonuna ilişkin uygulanabilecek histokimyasal ve immünohistokimyasal teknikler uygulamalı olarak gösterilecek ve hazırlanan preparatlar ışık mikroskopunda değerlendirilecektir.								
Özet İçeriğı	Biyolojik toksinler, mikotoksinler, artropod toksinleri ve yılan zehirleri, bitki toksinleri, pestisidler ve herbisidler ile çevre kirleticileri ile ilgili toksikasyonlarda şekillenen doku hasarının makroskopik bulgularına ilişkin hazırlanmış olan doku kesitlerinde lezyonların demonstrasyonuna ilişkin uygulanabilecek histokimyasal ve immünohistokimyasal teknikler uygulamalı olarak gösterilecek ve hazırlanan preparatlar ışık mikroskopunda değerlendirilecektir.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Deney, Tartışma, Örnek Olay								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	30
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	50
Proje	1	20

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. 4thedition. 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

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Uygulama	Laboratuvar güvenliğinin sağlanması
2	Uygulama	Metal zehirlenmeleri ile ilgili preparat ve slayt gösterimi
3	Uygulama	İnsektisitler ve herbisitler ilgili preparat ve slayt gösterimi
4	Uygulama	Biyolojik toksinler ilgili preparat ve slayt gösterimi
5	Uygulama	Artropod toksinleri ilgili preparat ve slayt gösterimi
6	Uygulama	Arı toksinleri ilgili preparat ve slayt gösterimi
7	Uygulama	Yılan zehirleri ilgili preparat ve slayt gösterimi
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Uygulama	Mantar toksinleri ilgili preparat ve slayt gösterimi
10	Uygulama	Bakteri toksinleri ilgili preparat ve slayt gösterimi
11	Uygulama	Bitki toksinleri ilgili preparat ve slayt gösterimi
12	Uygulama	İlaç toksisitesi ilgili preparat ve slayt gösterimi
13	Uygulama	Çevresel kirlilik oluşturan maddeler ilgili preparat ve slayt gösterimi
14	Uygulama	İşlenen 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
Uygulamalı Ders	13	0	2	26



Ödev	5	0	2	10
Okuma	5	0	2	10
Ara Sınav	1	0	1	1
Dönem Sonu Sınavı	1	0	1	1
Toplam İş Yüğü (Saat)				48
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				2

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Biyolojik toksinler hakkında bilgi sahibi olmak
2	İnsektisitlerle zehirlenmeler hakkında bilgi sahibi olmak
3	Bakteriyel toksinler hakkında bilgi sahibi olmak
4	Fungal toksinler hakkında bilgi sahibi olmak
5	İlaç toksisitesi 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 makroskobik ve mikroskobik 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 kavrayabileceklerdir.
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 makroskobik 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	4	5	4	4	5
PÇ2	4	5	4	4	5
PÇ3	3	5	5	5	5
PÇ4	5	5	5	5	5
PÇ5	4	5	4	5	5
PÇ6	4	5	4	5	5
PÇ7	3	5	5	4	5
PÇ8	3	5	5	5	5
PÇ9	4	5	5	5	5
PÇ10	4	5	5	5	5

