



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

Dersin Adı	Mikroskobik Uygulamalar I								
Ders Kodu	VPT544	Ders Düzeyi			Yüksek Lisans				
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	51 (Saat)	Teori	0	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Hastalıkların tanısında, histopatolojik değerlendirme için örnek seçimi, dokuların küçültülmesi ve takip edilmesi üzerinde temel seviyede durulacaktır								
Özet İçeriğı	Hastalıkların tanısında, histopatolojik değerlendirme için örnek seçimi, dokuların küçültülmesi ve takip edilmesi üzerinde temel seviyede durulacaktır								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	30
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60
Ödev	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. 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	Hastalıklarda makroskobik tanı
3	Uygulama	Dokularda makroskobik inceleme
4	Uygulama	Doğru doku seçimi
5	Uygulama	Dokulardan örnek alma
6	Uygulama	Dokuların takip edilmesi
7	Uygulama	Dokuların trimlenmesi
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Uygulama	Doku bloklama ve kesim işlemi
10	Uygulama	Preparatların hazırlanması
11	Uygulama	Preparat boyama işlemi
12	Uygulama	Mikroskobik inceleme
13	Uygulama	Özel boyamalar
14	Uygulama	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	14	0	2	28
Ödev	5	0	2	10
Dönem Ödevi	1	0	10	10
Ara Sınav	1	0	1	1



Dönem Sonu Sınavı	1	0	2	2
	Toplam İş Yüğü (Saat)			51
	Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi			2
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Hastalıklarda şekillenen makroskopik değışiklikler hakkında bilgi sahibi olmak
2	Doku trimleme ve doku takibi konularında bilgi sahibi olmak
3	Histokimyasal boyamalar hakkında bilgi sahibi olmak
4	Işık mikroskopunun özellikleri hakkında bilgi sahibi olmak
5	Hastalıklarda şekillenen mikroskopik değışiklikler 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 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	3	3	3	5	5
PÇ2	4	4	5	5	5
PÇ3	4	4	5	5	5
PÇ4	4	5	3	5	5
PÇ5	5	5	5	5	5
PÇ6	3	4	4	5	5
PÇ7	4	5	3	5	5
PÇ8	3	4	3	5	5
PÇ9	3	3	3	5	5
PÇ10	4	5	5	5	5

