



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 II								
Ders Kodu	VPT545			Ders Düzeyi			Yüksek Lisans		
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	51 (Saat)	Teori	0	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Yangı, dejenerasyon, nekroz ve dolaşım bozukluklarında dokuda şekillenen histopatolojik değışikliklere ilişkin temel seviyede ışık mikroskobik uygulamalar yapılacaktır								
Özet İçeriğı	İnflamasyon, dejenerasyon, nekroz, hiperemi, konjesyon, tromboz, emboli, hemoraji, şok ile ilgili mikroskobik inceleme yapılacaktır.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay, 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	5	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	İnflamasyon ile ilgili mikroskopik görüntüler incelenecek.
2	Uygulama	İnflamasyon ile ilgili mikroskopik görüntüler incelenecek.
3	Uygulama	Dejenerasyon çeşitleri ile ilgili mikroskobik görüntüler incelenecek.
4	Uygulama	Dejenerasyon tipleri ile ilgili mikroskobik görüntüler incelenecek.
5	Uygulama	Hiperemi ile ilgili mikroskobik görüntüler incelenecek.
6	Uygulama	Konjesyon ile ilgili mikroskobik görüntüler incelenecek.
7	Uygulama	Tromboz ile ilgili mikroskobik görüntüler incelenecek.
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Uygulama	Tromboz ile ilgili mikroskobik görüntüler incelenecek.
10	Uygulama	Emboli ile ilgili mikroskobik görüntüler incelenecek
11	Uygulama	Hemoraji ile ilgili mikroskobik görüntüler incelenecek
13	Uygulama	Hemoraji ile ilgili mikroskobik görüntüler incelenecek.
14	Uygulama	DİK ile ilgili mikroskobik görüntüler incelenecek.
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	1	0	10	10
Okuma	5	0	2	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	Yangı ile ilgili mikroskobik bulgular hakkında bilgi sahibi olmak
2	Dejenerasyonun ile ilgili mikroskobik bulgular hakkında bilgi sahibi olmak
3	Nekrozun mikroskobik bulguları hakkında bilgi sahibi olmak
4	Dolaşım bozukluklarında şekillenen mikroskobik bulgular hakkında bilgi sahibi olmak
5	Tümörün mikroskobik özellikleri 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 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 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	3	4	3	5	5
PÇ2	5	4	3	5	5
PÇ3	3	3	3	5	5
PÇ4	5	4	4	5	5
PÇ5	3	5	5	5	5
PÇ6	5	5	5	5	5
PÇ7	3	3	3	5	5
PÇ8	3	3	3	5	5
PÇ9	3	3	5	5	5
PÇ10	3	3	5	5	5

