



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

Dersin Adı	Histokimyasal Tekniklere Giriş								
Ders Kodu	VPT533	Ders Düzeyi			Yüksek Lisans				
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	50 (Saat)	Teori	1	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Temel seviyede, histokimyasal teknikler, hücre, doku ve patolojik ajanların histolojik demonstrasyonunda uygulanan histokimyasal metotlar üzerinde durmak.								
Özet İçeriğı	Temel seviyede, histokimyasal teknikler, hücre, doku ve patolojik ajanların histolojik demonstrasyonunda uygulanan histokimyasal metotlar üzerinde durulacaktır.								
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	Tespit ve tespit yöntemleri
	Ön Hazırlık	Ders kitabı
2	Teorik	Dokularda trimlenme, dehidrasyon ve şeffaflandırma yöntemleri
	Ön Hazırlık	Ders kitabı
3	Teorik	Histokimyasal boyama yöntemleri
	Ön Hazırlık	Ders kitabı
4	Teorik	Bağ doku boyama yöntemleri
	Ön Hazırlık	Ders kitabı
5	Teorik	Sitoplazmik granülleri boyama yöntemleri
	Ön Hazırlık	Ders kitabı
6	Teorik	Hematolojik ve nükleer yapıları boyama yöntemleri
	Ön Hazırlık	Ders kitabı
7	Teorik	Karbonhidratları boyama yöntemleri
	Ön Hazırlık	Ders kitabı
8	Ön Hazırlık	Ders kitabı
	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Karbonhidratları ve Mukoproteinleri boyama yöntemleri
	Ön Hazırlık	Ders kitabı
10	Teorik	Pigment ve Mineralleri boyama yöntemleri
	Ön Hazırlık	Ders kitabı
11	Teorik	Sinir hücrelerini ve miyelini boyama yöntemleri
	Ön Hazırlık	Ders kitabı
12	Teorik	Gram negatif- Gram bozitif bakteriler ile mantarları boyama yöntemleri
	Ön Hazırlık	Ders kitabı
13	Teorik	İnklüzyon cisimcikleri, Riketsia ve spiroketleri boyama yöntemleri
	Ön Hazırlık	Ders kitabı
14	Teorik	İşlenen konulara genel bakış
	Ön Hazırlık	Ders kitabı



15	Teorik	Yarı yıl sonu sınavı
	Ön Hazırlık	Ders kitabı

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	1	1	28
Ara Sınav	1	14	1	15
Dönem Sonu Sınavı	1	6	1	7
Toplam İş Yükü (Saat)				50
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				2

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Histokimyasal boyamalar hakkında bilgi sahibi olmak
2	Histokimyasal boyaların içerikleri hakkında bilgi sahibi olmak
3	Histokimyasal boyaların içerikleri hakkında bilgi sahibi olmak
4	Histokimyasal boyaların hazırlanması hakkında bilgi sahibi olmak
5	Histokimyasal boyaların hastalıkların tanısında kullanılması 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	4	3	5	5	5
PÇ2	5	5	5	5	5
PÇ3	5	5	5	5	5
PÇ4	4	5	5	5	5
PÇ5	4	3	5	5	5
PÇ6	4	5	5	5	5
PÇ7	3	3	5	5	5
PÇ8	4	3	5	5	5
PÇ9	4	3	5	5	5
PÇ10	4	3	5	5	5

