



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

Dersin Adı	Immüno patolojiye Giriş								
Ders Kodu	VPT530			Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	101 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Otoantijenlerin neden olduğu otoimmün hastalıklar ile viral, bakteriyel ve paraziter hastalıklar sonucu oluşan immüno komplekslerin neden olduğu hastalıklarda yangısal reaksiyonların patogenezi ve sonuçları temel seviyede irdelemek.								
Özet İçeriğı	Otoantijenlerin neden olduğu otoimmün hastalıklar ile viral, bakteriyel ve paraziter hastalıklar sonucu oluşan immüno komplekslerin neden olduğu hastalıklarda yangısal reaksiyonların patogenezi ve sonuçları temel seviyede irdelenecektir.								
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	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.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Antijenler
	Ön Hazırlık	Ders kitabı
2	Teorik	Antikorlar
	Ön Hazırlık	Ders kitabı
3	Teorik	İmmüno lojik reaksiyonlar
	Ön Hazırlık	Ders kitabı
4	Teorik	Primer immün yetersizlik hastalıkları
	Ön Hazırlık	Ders kitabı
5	Teorik	Sekonder immün yetersizlik hastalıkları
	Ön Hazırlık	Ders kitabı
6	Teorik	Hipersensivite reaksiyonları
	Ön Hazırlık	Ders kitabı
7	Teorik	Otoimmünizasyon
	Ön Hazırlık	Ders kitabı
8	Ön Hazırlık	Ders kitabı
	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Otoimmün hastalıklar
	Ön Hazırlık	Ders kitabı
10	Teorik	Allergic ensephalomyelitis
	Ön Hazırlık	Ders kitabı
11	Teorik	Anti-glomerular bazal membran nefritisi
	Ön Hazırlık	Ders kitabı
12	Teorik	Otoimmünhemolitik anemi
	Ön Hazırlık	Ders kitabı
13	Teorik	Sistemik lupus erithramatozis
	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	2	2	56
Kısa Sınav	1	14	1	15
Ara Sınav	1	14	1	15
Dönem Sonu Sınavı	1	14	1	15
Toplam İş Yükü (Saat)				101
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	İmmün sistem hücreleri hakkında bilgi sahibi olmak
2	Lenfoid organlar ve görevleri hakkında bilgi sahibi olmak
3	Humoral ve hücreli immün yanıt hakkında bilgi sahibi olmak
4	Otoimmün hastalıkların sınıflandırılması ve patogenezi hakkında bilgi sahibi olmak
5	Otoimmün hastalıkların tanısı 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 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 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	4	4	5	5
PÇ2	5	5	5	5	5
PÇ3	5	5	5	5	5
PÇ4	5	4	5	5	5
PÇ5	5	5	3	5	5
PÇ6	4	3	5	5	5
PÇ7	5	3	5	5	5
PÇ8	5	3	5	5	5
PÇ9	5	3	5	5	5
PÇ10	5	5	4	5	5

