



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

Dersin Adı	DeneySEL Çalışmalarda Hayvan Modelleri								
Ders Kodu	VPT539			Ders Düzeyi			Yüksek Lisans		
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	53 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	DeneySEL çalışmalarda kullanılabilir en uygun hayvan modelinin belirlenmesinde göz önünde bulundurulması gereken ilkelerin, temel seviyede, üzerinde durulacaktır.								
Özet İçeriğı	DeneySEL çalışmalarda kullanılabilir en uygun hayvan modelinin belirlenmesinde göz önünde bulundurulması gereken ilkeler								
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	Veteriner Patoloji, Milli Ü., Hazıroğlu R. (2000). 1. cilt medipres, Ankara.
2	Veteriner Patoloji, Milli Ü., Hazıroğlu R. (2000). 2. cilt medipres, Ankara
3	Metin, N. (2008) Üriner sistem Patolojisi, Aydın. Metin, N. (2008) Sinir Sistemi Patolojisi, Aydın.
4	Metin, N. (2008). Sindirim, Solunum ve Bilier Sistem Patoloji, Aydın.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	DeneySEL çalışmalarda kullanılabilir en uygun hayvan modelinin belirlenmesinde göz önünde bulundurulması gereken ilkeler
	Ön Hazırlık	Ders kitabı
2	Teorik	DeneySEL çalışmaların özellikleri DeneySEL çalışmalarda etik unsurlar
	Ön Hazırlık	Ders kitabı
3	Teorik	DeneySEL çalışmalarda kullanılacak laboratuvarların özellikleri
	Ön Hazırlık	Ders kitabı
4	Teorik	DeneySEL çalışmalarda kullanılacak yöntemler
	Ön Hazırlık	Ders kitabı
5	Teorik	DeneySEL çalışmalarda kullanılacak hayvanların genetik özellikleri
	Ön Hazırlık	Ders kitabı
6	Teorik	DeneySEL çalışmalarda kullanılacak deney modelini etkileyen faktörler
	Ön Hazırlık	Ders kitabı
7	Teorik	DeneySEL çalışmalarda kullanılacak kimyasal madde veya maddelerin genel özellikleri
	Ön Hazırlık	Ders kitabı
8	Ön Hazırlık	Ders kitabı
	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	DeneySEL çalışmalarda uygulanan ötanazi yöntemleri
	Ön Hazırlık	Ders kitabı
10	Teorik	DeneySEL çalışmalarda hayvan modellerine uygun nekropsi yöntemlerinin belirlenmesi
	Ön Hazırlık	Ders kitabı
11	Teorik	Enfeksiyon-nonenfeksiyon hastalık modelleri
	Ön Hazırlık	Ders kitabı
12	Teorik	İnvitro deneySEL yöntemler
	Ön Hazırlık	Ders kitabı



13	Teorik	Deneysel çalışmalarda alınması gereken kontrol ve korunma 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	0	2	28
Ara Sınav	1	7	2	9
Dönem Sonu Sınavı	1	14	2	16
Toplam İş Yükü (Saat)				53
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				2

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Deneysel çalışmalarda uygun hayvan modelinin seçilmesi hakkında bilgi sahibi olmak
2	Deneysel çalışmalarda hayvan bakımı ve beslenmesi hakkında bilgi sahibi olmak
3	Deneysel çalışmalarda ilaç uygulamaları hakkında bilgi sahibi olmak
4	Ötenazi yöntemleri hakkında bilgi sahibi olmak
5	İn vitro hastalık modelleri 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 bilgisini 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	4	4	5	5
PÇ2	5	5	5	5	5
PÇ3	5	3	5	5	5
PÇ4	3	4	4	5	5
PÇ5	3	3	4	5	5
PÇ6	4	3	4	5	5
PÇ7	3	3	4	5	5
PÇ8	4	4	4	5	5
PÇ9	5	4	4	5	5
PÇ10	3	5	3	5	5

