



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
VETERİNER PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Özel Farmakoloji I								
Ders Kodu	VET303		Ders Düzeyi		Lisans				
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	76 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Merkezi ve otonom sinir sistemi, kalp-damar sistemi, kan ve kanı şekillendiren yapıları etkileyen ilaçlar kapsamında yer alan ilaçların kaynakları, etkileri, kullanılışı ve dozlarının teorik ve uygulamalı olarak öğrenciye öğretilmesi, doğru ve bilinçli ilaç kullanım becerisinin kazandırılması.								
Özet İçeriği	Merkezi sinir sistemi ilaçları, otonom sinir sistemi ilaçları, kalp-damar sistemi ilaçları, kan ve kanı şekillendiren yapıları etkileyen ilaçlar.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Deney, Gösterip Yaptırma, Tartışma, Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ders Koşulları

AKTS Kredi Koşulu	70
-------------------	----

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	1. Kaya S., Pirinçci İ., Ünsal A., Traş B., Bilgili A., Akar F. (2006) Veteriner Farmakoloji, Cilt 1, Medisan Yayınevi, Ankara.
2	2. Orer H.S. (Çeviri Editörü) (2000) Farmakoloji, Güneş Kitabevi, Ankara.
3	3. Bozkurt A., Pekiner C., Erdemli İ.Ş., Tuncer M., Uma S. (Çeviri) (2001) Renkli Farmakoloji Atlası, Palme Yayıncılık, Ankara.
4	4. Bökesoy T.A., Çakıcı İ., Melli M. (2000) Farmakoloji Ders Kitabı, Gazi Kitabevi, Ankara.
5	5. Kayaalp O. (2002) Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji, Hacettepe-Taş Kitapçılık, Ankara.
6	6. Kandur R. (2008) Türk Vademecum, Veteriner İlaç Rehberi, Cansız Hayal Kitabevi, Ankara.
7	7. Süzer Ö. (çeviri editörü) (2009) Goodman and Gilman Tedavinin Farmakolojik Temelleri, Nobel Tıp Kitapevleri, İstanbul.
8	-
9	-
10	-

Hafta Haftalara Göre Ders Konuları

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Merkezi sinir sistemi ilaçları (giriş)
	Uygulama	Temel laboratuvar güvenlik prosedürleri, güvenlik sembolleri ve laboratuvarında çalışan personelin güvenliğini
2	Teorik	Merkezi sinir sistemi ilaçları (genel anestezipler)
	Uygulama	Farmakoloji laboratuvar araç ve gereçlerinin tanıtımı ve bilgilendirme
3	Teorik	Merkezi sinir sistemi ilaçları (yatıştırıcı ve uyku ilaçları, çarpınma önleyici ilaçlar)
	Uygulama	Hassas tartım, birim çevirme, analizler için çözelti hazırlayabilme, miktar tayinin yapılması ve hesaplanması-I
4	Teorik	Merkezi sinir sistemi ilaçları (psikotrop ilaçlar, merkezi etkili kas gevşeticiler)
	Uygulama	Hassas tartım, birim çevirme, analizler için çözelti hazırlayabilme, miktar tayinin yapılması ve hesaplanması-II
5	Teorik	Merkezi sinir sistemi ilaçları (yerel anestezipler, damla hastalığında kullanılan ilaçlar, merkezi sinir sistemini uyaran ilaçlar)
	Uygulama	İlaçların farmasötik şekilleri-I
6	Teorik	Merkezi sinir sistemi ilaçları (narkotik ağrı kesiciler ve antagonistleri, narkotik olmayan ağrı kesiciler,)
	Uygulama	İlaçların farmasötik şekilleri-II
7	Teorik	Ara sınav
	Uygulama	İlaçların farmasötik şekilleri-III



8	Teorik	Otonom sinir sistemi ilaçları (giriş)
	Uygulama	Farmakopelerin ve ilaç rehberlerinin incelenmesi
9	Teorik	Otonom sinir sistemi ilaçları (sempatomimetik ve sempatolitik ilaçlar)
	Uygulama	T.C Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı ile Sağlık Bakanlığının internet sayfalarının incelenmesi
10	Teorik	Otonom sinir sistemi ilaçları (parasempatomimetik ve parasempatolitik ilaçlar)
	Uygulama	Avrupa ilaç Ajansı (EMA) ve Amerika Birleşik Devletleri Besin ve İlaç Dairesi (FDA) internet sayfalarının incelenmesi
11	Teorik	Otonom sinir sistemi ilaçları (otonom gangliyonları etkileyen ilaçlar, nöro-muskuler blokan ilaçlar)
	Uygulama	Reçete yazılması
12	Teorik	Kalp-damar sistemi ilaçları (giriş, kalp kasının kasılma gücünü artıran ve azaltan ilaçlar, kalpte ritmi düzelten ilaçlar)
	Uygulama	Reçete yazılması
13	Teorik	Kalp-damar sistemi ilaçları (ön göğüs ağrısında kullanılan ilaçlar, çevre damarları genişleten ve kan basıncını düşüren ilaçlar)
	Uygulama	Reçete yazılması
14	Teorik	Kan ve kanı şekillendiren yapıları etkileyen ilaçlar
	Uygulama	Reçete yazılması
15	Teorik	Yerel hormonlar
	Uygulama	Teknik gezi

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
Uygulamalı Ders	14	1	1	28
Ara Sınav	1	8	1	9
Dönem Sonu Sınavı	1	10	1	11
Toplam İş Yükü (Saat)				76
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Vücut sistemlerine etkileyen ilaçlarının kaynaklarını ve özelliklerini bilir
2	Sinir sistemi, kalp-damar sistemi, kan ve kanı şekillendiren organlara etkileyen ilaçlar ile yerel hormonların özellikleri, farmakokinetiği, etkileri, istenmeyen etkileri, ilaç etkileşimleri, kullanılışları ve dozlarını bilir.
3	İlaçların doğru ve bilinçli kullanımını hakkında bilgi sahibi olur
4	Ders kapsamında ilaçların reçeteye yazımını öğrenir.
5	Konusunda bilgi ve çözüm önerileri oluşturur.

Program Çıktıları (Veteriner Programı)

1	Öncelikli olarak çiftlik hayvanları olmak üzere hayvanların anatomik yapısını, doku ve organların yapı ve işleyişini, fizyolojik mekanizmalarını bilir.
2	Teorik ve uygulama bilgi donanımı sayesinde klinik, poliklinik, acil klinik uygulamalarını başarılı şekilde yapar
3	Değişik muayene tekniklerini uygulayarak hastalıkların teşhisini yapar.
4	Klinik muayene bulguları ile laboratuvar bulgularını birlikte yorumlayarak hastalıklara tanı ve ayırıcı tanı yapar.
5	Mikrobiyel, viral, paraziter, metabolik vb hastalıkları başarılı şekilde sağlar.
6	Hayvanlarda temel cerrahi girişimler yapar.
7	Her türlü doğum olayına başarılı şekilde müdahale eder.
8	Suni tohumlamanın temel ilkelerini bilir ve uygular.
9	Tanı ve ayırıcı tanı için gerektiğinde nekropsi uygular ve patolojik değerlendirme yapar.
10	Koruyucu hekimlik uygulamalarını bilip uygular.
11	Veteriner halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında gerekli uygulamaları yapar.
12	Çiftlik hayvanlarında değişik türlere ait ırkları morfolojik ve fizyolojik olarak tanıır.
13	Çiftlik hayvanlarında bakım-yönetim uygulamalarını bilir, bir hayvancılık işletmesinin sorumluluğunu üstlenebilir.
14	Çiftlik hayvanları için rasyon hazırlar.
15	Hayvancılık işletmelerinde yemleme ve besleme programları düzenler.
16	Veteriner hekimlik mevzuatını bilir ve düzenler.



17	Hayvan refahı ve hakları konularındaki yasal düzenlemeleri bilir ve uygular.
18	Kazandığı donanımlar ile mesleğini uygularken bilimsel ve mesleki etik ilkeleri gözetir.
19	Veteriner hekimliğin tüm uygulama ve çalışma alanlarında başarılı şekilde görev yapar.

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ2	5	5	5	5	5
PÇ4	4	4	4	4	
PÇ5	5	5	5	5	
PÇ7	3	3	3	3	
PÇ9	2	2	2	2	
PÇ10	5	5	5	5	
PÇ11	3	3	3	3	
PÇ18	4	4	4	4	5
PÇ19	5	5	5	5	5

