



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
VETERİNER PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Özel Farmakoloji II								
Ders Kodu	VET304		Ders Düzeyi		Lisans				
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	76 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Vücut sistemlerine etkiyen ilaçlar ile kemoterapi kapsamında yer alan ilaçların kaynakları, etkileri, kullanılışı ve dozlarının teorik ve uygulamalı olarak öğrenciyeye öğretilmesi, doğru ve bilinçli ilaç kullanım becerisinin kazandırılması.								
Özet İçeriği	Hormonal sistem farmakolojisi, sıvı-elektrolit ve asit-baz dengesi farmakolojisi, solunum sistemi ilaçları, sindirim sistemi farmakolojisi, kemoterapötikler.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Deney, Gösterip Yaptırma, Tartışma, Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ders Koşulları

AKTS Kredi Koşulu	100
-------------------	-----

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., Pirinççi İ., Ünsal A., Traş B., Bilgili A., Akar F. (2006) Veteriner Farmakoloji, Cilt 2, 4. Baskı, Medisan Yayınevi, Ankara.
2	2. Orer H.S. (Çeviri Editörü) (2000) Farmakoloji, 1. Baskı, Güneş Kitabevi, Ankara.
3	3. Bozkurt A., Pekiner C., Erdemli İ.Ş., Tuncer M., Uma S. (Çevirenler) (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, 10. Baskı, 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.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Hormonal sistem farmakolojisi (giriş, hipotalamus ve hipofiz hormonları ile üremeyi etkileyen hormonlar)
	Uygulama	T.C Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı ile Sağlık Bakanlığının internet sayfalarının incelenmesi
2	Teorik	Hormonal sistem farmakolojisi (adrenal steroidler, ve antagonistleri, insülin ve glukagon, tiroid hormonları ve parathormon)
	Uygulama	Reçete yazılması
3	Teorik	Sıvı-elektrolit ve asit-baz sistemi farmakolojisi (sıvı-elektrolit ve asit-baz sistemi denge bozukları)
	Uygulama	Reçete yazılması
4	Teorik	Sıvı-elektrolit ve asit-baz sistemi farmakolojisi (böbrek ve idrar yollarını etkileyen maddeler, dolaşım şoku ve sağaltımı)
	Uygulama	Şokun sağaltımında kullanılacak ilaçlar
5	Teorik	Solunum sistemi farmakolojisi (giriş, öksürük kesici)
	Uygulama	Reçete yazılması
6	Teorik	Solunum sistemi farmakolojisi (balgam söktürücü, solunum yollarını genişleten ilaçlar)
	Uygulama	Reçete yazılması
7	Teorik	Sindirim sistemi farmakolojisi (ağız, yutak ve özefagusu etkileyen ilaçlar ile mideyi etkileyen ilaçlar)
	Uygulama	Reçete yazılması
8	Teorik	Ara sınav



8	Uygulama	Reçete yazılması
9	Teorik	Sindirim sistemi farmakolojisi (bağırsakları ve karaciğeri etkileyen ilaçlar ile rumen farmakolojisi)
	Uygulama	Reçete yazılması
10	Teorik	Kemoterapötik ilaçlar (antibiyotikler; beta-laktamlar ve aminoglikozidler)
	Uygulama	Reçete yazılması
11	Teorik	Kemoterapötik ilaçlar (antibiyotikler; makrolidler, tetrasiklinler, fenikoller, linkozamidler ve polipeptidler)
	Uygulama	Antibiyogram testi-I
12	Teorik	Kemoterapötik ilaçlar (antibiyotikler; kinolonlar, nitrofuranlar, imidazoller, rifamisinler, sülfonamidler ve diğer antibiyotikler)
	Uygulama	Antibiyogram testi-II
13	Teorik	Kemoterapötik ilaçlar (anthelmintikler)
	Uygulama	Antibiyogram testi-III
14	Teorik	Kemoterapötik ilaçlar (protozoonları ve mantarları etkileyen ilaçlar)
	Uygulama	Veteriner hekimin çantasında bulunması gereken ilaçlar
15	Teorik	Kemoterapötik ilaçlar (antiseptik ve dezenfektanlar)
	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	1. Vücut sistemlerine etkiyen ilaçlarının kaynaklarını ve özelliklerini öğrenir.
2	2. Hormonal sistem, sıvı-elektrolit ve asit-baz sistemi, solunum sistemi, sindirim sistemine etkiyen ilaçlarla kemoterapötik ilaçların özellikleri, farmakokinetiği, etkileri, etki şekilleri, istenmeyen etkileri, ilaç etkileşimleri, kullanılışları ve dozlarını öğrenir.
3	3. İlaçların doğru ve bilinçli kullanımını hakkında bilgi sahibi olur.
4	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 sağıaltır.
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	
PÇ4	4	4	4	4	5
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

