



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
VETERİNER PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Genel Farmakoloji								
Ders Kodu	VET220		Ders Düzeyi		Lisans				
AKTS Kredi	1	İş Yükü	29 (Saat)	Teori	1	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	İlaçların farmakodinami ve farmakokinetiği ile klinikte kullanımına ait genel bilgileri öğretmek, vücut sistemlerine etkileyen ilaçların kaynakları, etkileri, kullanılışı ve dozlarının teorik olarak öğrenciye öğretilmesi, öğrenciye doğru ve bilinçli ilaç kullanım becerisinin kazandırılması.								
Özet İçeriği	İlaçların kaynakları sınıflandırılması, isimlendirilmesi, farmakokinetiği, etki şekilleri ve etkileri, şekilleri ve hazırlanması, reçete yazılması.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ders Koşulları

Denk Ders	VET216
-----------	--------

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

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

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Farmakolojiye giriş
2	Teorik	İlaçların kaynakları ve isimlendirilmesi
3	Teorik	İlaçların dozları, yapı-etki ilişkisi ve tıbbi kimya
4	Teorik	İlaçların kullanılma yolları
5	Teorik	Farmakokinetik (emilim)
6	Teorik	Farmakokinetik (ilaçların dağılımı)
7	Teorik	Farmakokinetik (ilaçların biyotransformasyonu)
8	Teorik	Farmakokinetik (ilaçların atılımı)
9	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
10	Teorik	İlaçların etki şekilleri
11	Teorik	Doz-yoğunluk ve doz-etki ilişkisi
12	Teorik	İlaçlar arasında etkileşme
13	Teorik	İlaçların etkisini değiştiren faktörler
14	Teorik	İlaçlara direnç ve bağımlılık
15	Teorik	İlaçların istenmeyen etkileri

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	0,5	1	21
Ara Sınav	1	2	1	3



Dönem Sonu Sınavı	1	4	1	5
	Toplam İş Yüğü (Saat)			29
	Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi			1
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Farmakolojinin temel kavram ve terminolojisi hakkında alt yapıya sahip olmuş olur.
2	İlaçların kaynakları ve genel özellikleri ile vücuda uygulanan ilaçların emilimi, vücutta dağılımı, biyotransformasyonu ve vücuttan atılımı hakkında bilgi sahibi olur.
3	İlaçların vücuttaki etki şekilleri, veriliş yolları ve dozları ile diğer ilaçlar arasındaki etkileşmeleri ve istenmeyen etkilerini bilir.
4	İlaç şekillerini bilir.
5	Vücut sistemlerine etkileyen ilaçlarının kaynaklarını ve özelliklerini bilir.

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 sağılığı ve gıda güvenliği konularında gerekli uygulamaları yapar.
12	Çiftlik hayvanlarında değişik türlere ait ırkları morfolojik ve fizyolojik olarak tanır.
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	4
PÇ5	5	5	5	5	5
PÇ7	3	3	3	3	3
PÇ9	2	2	2	2	2
PÇ10	5	5	5	5	5
PÇ11	3	3	3	3	3
PÇ18	4	4	4	4	4
PÇ19	5	5	5	5	5

