



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Farmakoloji							
Ders Kodu		LVS110		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	55 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		İlaçların farmakodinami ve farmakokinetiğı ile klinikte kullanımına ait genel bilgileri öğretmek, vücut sistemlerine etkiyen ilaçların kaynakları, etkileri, kullanılışı ve dozlarının teorik ve uygulamalı olarak öğrenciye öğretilmesi, öğrenciye doğru ve bilinçli ilaç kullanım becerisinin kazandırılması.							
Özet İçeriğı		Genel farmakoloji, merkezi sinir sistemi ilaçları, otonom sinir sistemi ilaçları, kalp-damar sistemi ilaçları, kan ve kanı şekillendiren yapıları etkileyen ilaçlar, sıvı-elektrolit ve asit-baz dengesi farmakolojisi, solunum sistemi ilaçları, sindirim sistemi farmakolojisi, kemoterapötikler.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Veteriner Genel Farmakoloji Sülayman Şener
---	--

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Farmakolojiye giriş, ilaçların kaynakları, dozlar, yapı-etki ilişkisi ve tıbbi kimya
2	Teorik	Farmakokinetik
3	Teorik	İlaçların etkileri
4	Teorik	Merkezi sinir sistemi ilaçları
5	Teorik	Merkezi sinir sistemi ilaçları
6	Teorik	Otonom sinir sistemi ilaçları
7	Teorik	Otonom sinir sistemi ilaçları
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Kalp-damar sistemi ilaçları
10	Teorik	Sıvı-elektrolit ve asit-baz sistemi farmakolojisi
11	Teorik	Kan ve kanı şekillendiren yapıları etkileyen ilaçlar
12	Teorik	Solunum sistemi farmakolojisi
13	Teorik	Sindirim sistemi farmakolojisi
14	Teorik	Kemoterapötik ilaçlar
15	Teorik	Kemoterapötik ilaçlar
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl Sonu Sınavı
17	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl Sonu Sınavı

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	1	2	42
Ara Sınav	1	5	1	6
Dönem Sonu Sınavı	1	6	1	7
Toplam İş Yüğü (Saat)				55
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				2

*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 etkileşimleri ve istenmeyen etkilerini bilir.
4	Vücut sistemlerine etkileyen ilaçlarının kaynaklarını ve özelliklerini bilir.
5	Sıvı-elektrolit ve asit-baz sistemi, solunum sistemi, sindirim sistemi, sinir sistemi, kalp-damar sistemi, kan ve kanı şekillendiren organlara etkileyen ilaçların özellikleri, farmakokinetiği, etkileri, istenmeyen etkileri, ilaç etkileşimleri, kullanılışları ve dozlarını bilir.

Program Çıktıları (Laborant ve Veteriner Sağlık Programı)

1	Veteriner teknikerlik düzeyinde verilen bilgiyi özümseme ve gerektiğinde kullanabilme becerisi
2	Analiz etme ve sentezleme becerisi
3	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilme
4	Hayvan türleri ve ırkları ile temel özelliklerini tanıma
5	Laboratuvarda, sorumlu hekim nezaretinde kayıt, hazırlık ve test yapabilme
6	Asepsi ve antisepsi ile pre-operatif ve post-operatif dönemde hayvanın bakımını yapabilme
7	Parazit enfestasyonları ve enfeksiyöz hastalıklardan korunma ve kontrolü için yapılacak çalışmalarda Veteriner Hekime yardımcı olabilme
8	Kuramsal olarak belirlenen hayvan besleme protokollerini hazırlama ve kullanabilme
9	Veteriner Hekime muayene, görüntüleme ve cerrahi uygulamalar sırasında yardımda bulunabilme ve Veteriner Hekim tarafından planlanan her türlü uygulamayı yürütebilme
10	Hayvancılıkta verimin artırılmasına yönelik çalışmalar yapmak

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	4	3	3	4	4
PÇ2	4	4	4	4	4
PÇ3	2	1	1	1	1
PÇ4	3	3	3	3	4
PÇ5	3	2	3	2	2
PÇ6	3	3	4	4	3
PÇ7	4	3	4	3	4
PÇ8	1	2	1	1	2
PÇ9	2	2	4	3	3
PÇ10	2	3	3	3	2

