

ÖZEL FARMAKOLOJİ II

1	Ders Adı:	ÖZEL FARMAKOLOJİ II
2	Ders Kodu:	VET3007
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	3
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	5
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	1
11	Dersin Önkoşulu:	-
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. SONGÜL SONAL
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof.Dr. H.Hüseyin ORUÇ, Doç. Dr. Murat CENGİZ
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	224 2941321 Prof.Dr. Songül SONAL Veteriner Fakültesi Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı 16059 Bursa sonal@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	İlaçların kaynaklar, farmakodinami ve farmakokinetiği ile klinikte kullanımına ait genel bilgileri ve özel farmakolojinin temelini oluşturan bilgileri kazandırmaktır
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Farmakolojinin temel kavram ve terminolojisini açıklayabilme
	2	İlaçların kaynakları ve genel özelliklerini kavrayabilme
	3	İlaçların farmakokinetiğini açıklayabilme
	4	Doz kavramı, ilaçların uygulanaşına ait bilgileri hatırlayabilme
	5	İlaçların etki mekanizmalarını analiz edebilme
	6	İlaçların istenmeyen etkileri ve toksik etkileri ile etkileşimlerini listeleyebilme
	7	İlaç şekillerini hatırlayabilme ve reçete yazımını uygulayabilme
	8	Buradan edindiği bilgileri Farmakoloji derslerinde ve klinikte kullanabilme
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama

1	İlaç kullanımı ile ilgili tarihsel bilgiler, farmakoloji ve ilaç kavramlarının tanımı, farmakolojinin dalları, farmakopeler, ilaçların adlandırılması	
2	İlaçların elde edildiği kaynaklar ve ilaçların yapısal özellikleri, ilaçların sınıflandırılması	
3	İlaçlarda doz kavramı ve doz çeşitleri, terapötik ve toksik dozların belirlenmesi, ilaçların güvenlik ölçütleri (terapötik indeks, standart güven faktörü), ilaçlarda doz-etki, derişim-etki ilişkileri	
4	İlaç etkisinde zaman-cevap ilişkileri, biyolojik yarı ömür, ilaçların uygulama şekilleri, ilaç dozajı ve dozaj rejimini etkileyen faktörler	
5	İlaçların genel emilme özellikleri ve biyolojik membranlardan geçiş şekilleri (filtrasyon, basit difüzyon, spesialize transport)	
6	İlaçların veriliş yolları ve bu kısımlardan emilme özellikleri. İlaçların enteral, parenteral, lokal veya topikal uygulanması	
7	İlaçların vücutta dağılımı ve birikimi, protein ve diğer kısımlara bağlanma, ilaç dilüsyonu, özel engeller, yeniden dağıılma ve birikme.	
8	İlaçların vücutta uğradığı değişimler (biyotransformasyon I ve II faz reaksiyonlar) ve ilaçların vücuttan çıkartımı	
9	İlaçların etki şekilleri ve mekanizmaları, spesifik etki ve reseptörler, spesifik olmayan etkiler, şelasyon	
10	İlaçlar arasında etkileşim, ilaçların aynı yönde etkileşimi, ilaçların aksi yönde etkileşimi	
11	İlaçların istenmeyen etkiler, ilaçların neden olduğu yapısal bozukluklar, ilaçların özel toksik etkileri, veteriner ilaçlarının insan sağlığına etkileri	
12	İlaçların etkilerini ve dozajını değiştiren faktörler	
13	Yeni ilaçların geliştirilmesi ve ilaç şekilleri, katı, yarı katı ve sıvı ilaç şekilleri (galenik preparatlar)	

14	Reçete yazımı (farmakografi), reçete yazım ilkeleri, reçetenin kısımları, reçete yazımında izlenecek kurallar, reçetede ilaç geçimsizliği			
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Genel Farmakoloji (CEYLAN, S., 2003, Bursa), U.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları Galenik Farmasi (ÖZKAZANÇ, A.N.,1979, Elazığ) Veteriner Klinik Farmakoloji ve İlaçla Sağıtım İlkeleri (ŞANLI, Y., 1999, Ankara) Veterinary Pharmacology and Therapeutics (H.Richard Adams 2001, Iowa) Veterinary Pharmacy (KAYNE, S.B., JEPSON, M.H., 2004, UK) Veterinary Pharmacology and Therapeutics (RIVIERE J E, PAPICH M G, 2009, Iowa USA)		
23	Değerlendirme			
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI	KATKI YÜZDESİ	
Ara Sınav		1	30.00	
Kısa Sınav		1	10.00	
Ödev		0	0.00	
Yıl Sonu Sınavı		1	60.00	
Toplam		3	100.00	
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00		
Finalin Başarıya Oranı		60.00		
Toplam		100.00		
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları				
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
ETKİNLİK		SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler		14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler		0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)		14	1.00	14.00
Ödevler		0	0.00	0.00
Projeler		0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları		0	0.00	0.00
Arasınavlar		1	14.00	14.00
Diğer		1	10.00	10.00
Yarıyıl Sonu Sınavı		1	24.00	24.00
Toplam İş Yüğü				104.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat				3.00
Dersin AKTS Kredisi				3.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	5	4	4	4	2	2	2	3	3	4	4	4	0	0	0	0
ÖK2	5	4	4	4	2	2	2	3	3	4	4	4	0	0	0	0
ÖK3	5	4	4	5	2	2	3	3	3	4	4	4	0	0	0	0
ÖK4	5	4	4	5	2	2	3	5	5	5	5	5	0	0	0	0
ÖK5	5	4	5	5	2	2	3	4	4	4	4	4	0	0	0	0
ÖK6	5	2	2	2	3	2	2	4	5	4	5	5	0	0	0	0
ÖK7	5	5	2	5	3	2	3	4	4	4	5	5	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			