

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:	Doç.Dr. H.Hüseyin ORUÇ, Doç. Dr. Murat CENGİZ
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Prof.Dr. Songül SONAL Veteriner Fakültesi Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı 16059 Bursa 224 2941321
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Topikal ilaçlar, Nutrisyonel farmakoloji ve kemoterapi kapsamında ilaçların etkileri, kullanılışı ve dozları hakkında öğrencilere gerekli bilgileri sağlamayı; doğru ve bilinçli ilaç kullanımının öğretilmesini amaçlar
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Topikal ilaçlar, mineral ve vitaminlerin ve kemoterapötiklerin kaynaklarını ve özelliklerini açıklayabilme
	2	Topikal ilaçlar, mineral ve vitaminlerin ve kemoterapötiklerin farmakokinetiği ve farmakodinamisini kavrayabilme
	3	İlaçların hasta hayvanlarda kullanılışı ve dozlarını tasarlayabilme
	4	İlaçların yan etki ve diğer istenilmeyen etkilerini ve toksik özelliklerini listeleyebilme
	5	İlaçların klinikte doğru ve bilinçli kullanabilme
	6	İlaç preparatlarını tanıma ve bunlarla reçete yazabilme
	7	İlaçların kullanımında Polifarmasi ve farmakovijilans verilerini hatırlayabilme
	8	

	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Deri üzerine etkiyen ilaçlar, deriye uygulanan farmasötik preparat şekilleri, deriye uygulanan ilaçlar	Topikal ilaçların tanıtımı ve reçete yazımı
2	Nutrisyonel farmakoloji: Mineraller, potasyum, kalsiyum, fosfor, magnezyum ve iz elementler; suda ve yağda çözünen vitaminler	Nutrisyonel farmakoloji kapsamındaki ilaçların tanıtımı ve reçete yazımı
3	Kemoterapiyle ilgili temel kavramlar ve ilkeler, bakterilere etkiyen ilaçlar, ilaca dirençlilik, kemoterapötiklerin etki mekanizmaları, antimikrobiyal ilaçlarla tedavide izlenecek kurallar	Kemoterapötiklerin reçeteye yazımında dikkat edilmesi gereken kurallar
4	Antibiyotikler: Beta-laktam grubu antibiyotikler, penisillinler ve sefalosporinler, diğer beta laktam antibiyotikler	Beta-laktam grubu antibiyotiklerin tanıtımı ve reçete yazımı
5	Aminoglikozid antibiyotikler, makrolid ve linkozamid antibiyotikler, kloramfenikol ve türevleri	Aminoglikozid grubu, makrolid ve benzeri antibiyotiklerin tanıtımı ve reçete yazımı
6	Tetrasiklin antibiyotikler, polipeptid antibiyotikler, diğer antibiyotikler ve antimikrobiyal ilaçlar	Tetrasiklinler, polipeptid antibiyotiklerin tanıtımı ve reçete yazımı
7	Kinolon karboksilik asit türevleri, nitrofuranlar ve nitroimidazoller,	Kinolon karboksilik asit türevleri ve diğer antibiyotiklerin tanıtımı ve reçete yazımı
8	Sulfonamidler, genel özellikleri, sistemik sülfonamidler, enterik sülfonamidler, sülfonamid ve trimethoprim kombinasyonları	Sulfonamidlerin tanıtımı ve reçete yazımı
9	Tuberkülozda kullanılan ilaçlar, viruslara etkiyen ilaçlar, tümör kemoterapisi	Kemoterapötik ilaç kombinasyonlarının tanıtımı ve reçete yazımı
10	Antelmintik ilaçlar, antelmintiklerin etki mekanizmaları, antelmintik ilaçlara dirençlilik, trematod ve sestodlara etkiyen ilaçlar	Trematod ve sestodlara etkiyen ilaçların tanıtımı ve reçete yazımı
11	Nematodlara etkiyen ilaçlar, benzimidazol türevleri, antelmintik antibiyotikler, filariasisde kullanılan ilaçlar	Nematodlara etkiyen ilaçların tanıtımı ve reçete yazımı
12	Protozoonlara etkiyen ilaçlar, koksidiyoza kullanılan ilaçlar, histomoniasisde kullanılan ilaçlar, babesioz, theilerioz, anaplazmoz ve tripanosomiaziste kullanılan ilaçlar	Antiprotozoer ilaçların tanıtımı ve reçete yazımı

13	İnsektisid ilaçlar: Eski tip insektisidler, organik klorlu insektisidler, organik fosforlu insektisidler, karbamat insektisidler, organik tiyosiyanat ve piretroid insektisidler	İnsektisidler, antimikotik, antiseptik ve dezenfektan ilaçların tanıtımı ve reçete yazımı	
14	Antimikotikler, antimikotik antibiyotikler, imidazol ve triazol bileşikler, antiseptik ve dezenfektan ilaçlar	Bakteriyel ve paraziter hastalıkların tedavisinde kombinasyon olarak seçilen ilaçlar ve reçete yazımı	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1.Özel Farmakoloji (CEYLAN,S., 2004), U.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları 2.Veteriner Antimikrobiyal Kemoterapi (CENGİZ M, 2019)Nobel Tıp Kitapevi 3. The pharmacological basis of Therapeutics, 13 th edition (Brunton L L, Hilal-Dandan R, Knollmann B C, 2017) 4. Veteriner Farmakoloji Cilt 2 KAYA S, 2014) Medisan yayınevi Ankara 5.Veteriner Farmakoloji (ŞENER,S., 2006) İ.Ü. Yayınları 6.Lippincott's Illustrated Reviews: Pharmacology (HARVEY,R.A., CHAMPE, P.C.,2012) Lippincott Williams & Wilkins, a Wolters Kluwer business. 7.Veterinary Pharmacy (KAYNE, S.B., JEPSON, M.H., 2004, UK) 8. Veterinary Pharmacology and Therapeutics, 10th Edition (Riviere J. E, Papich M.G, 2017, Wiley-Blackwell)	
23	Değerlendirme		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		1	40.00
Kısa Sınav		1	10.00
Ödev		0	0.00
Yıl Sonu Sınavı		1	50.00
Toplam		3	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		50.00	
Finalin Başarıya Oranı		50.00	
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	14	1.00	14.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	1.50	21.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	14.00	14.00
Diğer	1	8.00	8.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	20.00	20.00
Toplam İş Yüğü			105.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.50
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	3	2	3	3	4	4	5	5	0	0	0	0
ÖK5	5	4	4	5	2	2	3	5	5	5	5	5	0	0	0	0
ÖK6	5	4	5	5	2	2	3	4	4	4	4	4	0	0	0	0
ÖK7	5	2	2	2	3	2	2	4	5	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			