

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U	Kredisi	AKTS
Bağışıklık Sistemi İlaçları	5327226	II	2+0	2	3
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu derste bağışıklık sistemini uyaran ve baskılayan maddelerin öğretilmesi amaçlanmıştır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci, 1. Bağışıklık sistemi hakkında bilgi sahibi olur. 2. Bağışıklık sistemini baskılayan maddeleri öğrenir. 3. Bağışıklık sistemini uyaran maddeleri bilir.				
Dersin İçeriği	Bu derste öğrenci Bağışıklık sisteminin yapısı, işleyişi ve bu sisteme etkiyen tüm ilaçlar detaylı olarak incelenir.				
Haftalar	Konular				
1	Bağışıklık sisteminin tanımı				
2	Bağışıklık sistemini uyaran maddeler				
3	Timik Hormonlar, Opioid peptitler				
4	Antikorlar, Lenfosit immunglobülin, MuromonabCD3, Rh0 (D) antikor				
5	Interferons, interleukins				
6	Levamisol, 8-bromoguanozin, Adenin arabinosid, Polinükleotidler, Filgrastim				
7	Ara sınav				
8	Besin faktörleri				
9	Mikrobiyal kaynaklı maddeler				
10	Bağışıklık sistemini baskılayan maddeler				
11	Glukokortikoidler				
12	Siklosporin-A				
13	Kanser sağaltımında kullanılan ilaçlar				
14	Mikofenolat mofetil				
Genel Yeterlilikler					
Bağışıklık sisteminde etkili ilaçların etkin kullanımını yapar.					
Kaynaklar					
Kaya S., Pirinççi İ., Ünsal A., Traş B., Bilgili A., Akar F., (2006), <i>Veteriner Farmakoloji</i> , Cilt 2, 4. Baskı, Medisan Yayınevi, Ankara.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara Sınav : %40					
Final : %60					

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16
ÖÇ1	5	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5
ÖÇ2	5	1	1	1	1	5	1	1	4	1	1	4	1	1	5	5
ÖÇ3	5	1	1	1	1	5	1	1	4	1	1	4	1	1	5	5

ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi				1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek								
--------------	--	--	--	-------------	---------	--------	----------	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16
Bağışıklık Sistemi İlaçları	5	1	1	1	1	5	1	1	3	1	1	3	1	1	5	5