

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Deneme Hayvanları	5361255	II	2+0	2	4
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Deneme hayvanlarının bakım ve beslenmeleri, barındırılmaları, yetiştirilme yönleri, bakteriyel, viral, mikotik ve paraziter hastalıkları, infeksiyöz hastalıkların laboratuvar teşhislerinde deneme hayvanlarının kullanılmaları konularında teorik bilgilerin verilmesi.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Kazanılan teorik bilgileri pratiğe aktararak deney hayvanlarını mikrobiyolojide doğru olarak kullanır. 2.Konuyla ilgili edindiği bilgileri geliştirir. 3.Konuyla ilgili bilimsel literatürü yorumlar.				
Dersin İçeriği	Deneme hayvanlarının nasıl bakıldıkları, beslendikleri, barındırıldıkları, yetiştirildikleri, bakteriyel, viral, mikotik ve paraziter hastalıkları, ve infeksiyöz hastalıkların laboratuvar tanısını içerir.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Deneme hayvanlarının bakım ve beslenmesi				
2	Deneme hayvanlarının barındırılması				
3	Deneme hayvanlarının yetiştirilme yönleri				
4	Konvansiyonel deneme hayvanları				
5	Spesifik patojen free (SPF) deneme hayvanları				
6	Germ free deneme hayvanları				
7	Ara sınav				
8	Laboratuvar hayvanlarının bakteriyel hastalıkları				
9	Laboratuvar hayvanlarının viral hastalıkları				
10	Laboratuvar hayvanlarının mikotik hastalıkları				
11	Laboratuvar hayvanlarının paraziter hastalıkları				
12	Pasteurellosis'in laboratuvar tanısında deneme hayvanı kullanılması				
13	Anthrax'ın laboratuvar tanısında deneme hayvanı kullanılması				
14	Listeriosis'in laboratuvar tanısında deneme hayvanı kullanılması				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
Deneme hayvanlarının hastalıkların teşhisinde nasıl kullanıldığını, bakım-beslenmesini ve hastalıklarını tanımlar.					
<b>Kaynaklar</b>					
Arda, M. (2001). <i>Temel Mikrobiyoloji</i> . : Medisan Yayınları., Ankara Quinn, P.J., Carter, M.E., Markey, B. and Carter, G.R. (1994). <i>Clinical Veterinary Microbiology</i> . :Wolf/Mosby. , London Quinn, PJ, Markey, BK, Leonard, FC, Fitzpatrick, ES, Fanning, S. (2016). <i>Concise Review of Veterinary Microbiology</i> ,: Wiley Blackwell Publishing., Iowa					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara sınav: % 40</b>					
<b>Final: % 60</b>					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	4	2	2	2	2	5
ÖÇ2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2
ÖÇ3	1	1	1	1	4	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2
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
Denem Hayvanları	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3