

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Domuz İmmunolojisi	5361170	I	1+0	1	2
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Domuzların immun sistem hücre popülasyonlarının kökenleri, gelişmeleri, yapıları ve immunolojik fonksiyonları, domuzlarda bulunan primer ve sekonder lenfoid organların yapıları, lokalizasyonları ve fonksiyonları, doku uyuşum sistemleri, humoral ve hücresele immun yanıt, domuzların bakteriyel, viral, fungal, paraziter ve tümöral hastalıklara karşı gösterdikleri bağışıklık mekanizmaları hakkında teorik bilgilerin verilmesi.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Kazanılan teorik bilgilerin pratiğe ve saha koşullarına aktararak domuzlarda bağışıklık sistemini anlar ve yorumlar. 2.Konuyla ilgili edindiği bilgileri geliştirir. 3.Konuyla ilgili bilimsel literatürü yorumlar.				
Dersin İçeriği	Domuzların immun sistem organ ve dokuları, doku uyuşum sistemleri, humoral ve hücresele immun yanıtları, bakteriyel, viral, fungal, paraziter ve tümöral hastalıklara karşı gösterdikleri bağışıklık mekanizması hakkında bilgi verilir.				
Haftalar	Konular				
1	Domuzlarda immun sistem hücre popülasyonlarının kökenler				
2	Domuzlarda immun sistem hücre popülasyonlarının gelişmeleri				
3	Domuzlarda immun sistem hücre popülasyonlarının yapılar				
4	Domuzlarda immun sistem hücre popülasyonlarının immunolojik fonksiyonları				
5	Domuzlarda primer ve sekonder lenfoid organların yapıları				
6	Domuzlarda primer ve sekonder lenfoid organların lokalizasyonları				
7	Ara sınav				
8	Domuzlarda primer ve sekonder lenfoid organların immunolojik fonksiyonları				
9	Domuzlarda doku uyuşum sistemleri				
10	Domuzlarda humoral ve hücresele immun yanıt				
11	Domuzlarda bakteriyel hastalıklarda bağışıklık mekanizması				
12	Domuzlarda viral hastalıklarda bağışıklık mekanizması				
13	Domuzlarda fungal hastalıklarda bağışıklık mekanizması				
14	Domuzlarda paraziter hastalıklarda bağışıklık mekanizması				
Genel Yeterlilikler					
Kazanılan teorik bilgilerin pratiğe ve saha koşullarına aktararak domuzlarda bağışıklık sistemini anlayabilir ve yorumlar.					
Kaynaklar					
Kuby, J. (1997). <i>Immunology</i> . : WH Freeman and Company., New York					
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
ÖÇ1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2
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
Domuz İmmunolojisi	1	1	1	1	3	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2