

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Protozooloji		VI	2+2	3	4
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Hayvan ve insanlarda bulunan paraziterprotozoonların sınıflandırılması, meydana getirdikleri hastalıklar, hastalık etkenlerinin morfolojik ve biyolojik özellikleri ile hastalığın tanısı, tedavisi ve hastalıkta korunma yolları hakkında bilgi ve uygulamalar.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1- Parazit protozoonlar hakkında bilgi sahibi olacaktır. 2- Protozoonların hayvan ve insanlara bulaşma yolları hakkında bilgi sahibi olacaktır. 3- Protozoonların hayvan ve insanlara yerleştikleri yerler, yaptıkları hastalıklar hakkında bilgi sahibi olacaktır. 4- Protozoonların yaptıkları hastalıkların teşhisi hakkında bilgi sahibi olacaktır. 5- Protozoonların yaptıkları hastalıkların tedavi ve korunma yolları hakkında bilgi sahibi olacaktır. 6- Zoonoz olan protozoonlar hakkında bilgi sahibi olacaktır. 				
Dersin İçeriği	Hayvan ve insanlarda hastalıklara sebep olan protozoonlar				
Haftalar	Konular				
1	Protozoolojinin tanımı, konusu, amacı, önemi ve kısa tarihçesi				
2	Protozoonların genel özellikleri				
3	Protozoonların genel özellikleri				
4	Protozoonların genel morfolojisi				
5	Protozoonların fizyolojisi. Protozoonlarda koloni oluşumu ve kistlenme durumları				
6	Protozoonların ekolojisi. Protozoonlarla konakçıları arasında ilişkiler. Protozoonlardaki immünite				
7	Ara sınav				
8	Sarcocystidae, Toxoplasmatinae, Sarcocystinae, Cryptosporidiidae				
9	Sarcodina				
10	Apicomplexa, Sporozoa, Coccidia, Adelina, Eimeriina				
11	Sarcocystidae, Toxoplasmatinae, Sarcocystinae, Cryptosporidiidae				
12	Haemosporina, Plasmodiidae, Piroplasma, Piroplasmida, Babesiidae, Theileriidae				
13	Microspora ve Myxozoa				
14	Ciliophora (Kinetofragminophorea, Oligohymenophorea, Anaplasma.)				
Genel Yeterlilikler					
1-Paraziter protozoonların sınıflandırılmasını öğrenerek paraziterprotozoonları tanıyabilir. 2-Paraziter protozoonların morfolojisini ve biyolojisini öğrenerek yaptığı hastalıkları tanıyabilir. 3-Paraziter protozoonların yaptığı hastalıkların tedavisini ve korunma yollarını açıklar.					
Kaynaklar					
Kaufman, J. (1996). <i>Parasitic Infection of Domestic Animals</i> . Basel, Birkhauser Verlag. Kettle, D.S. (1990). <i>Medical and Veterinary Entomology</i> . UK, C.A.B. International. Soulsby, E.J.L. (1986). <i>Helminths, Arthropods and Protozoa of Domesticated Animals</i> . 7 th Ed. UK, BailliereTindall.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40					
Final: % 60					
Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	1	5	3	1	4	1	4	3	1	1	3	2
ÖÇ2	1	5	3	1	4	1	4	4	1	1	3	2
ÖÇ3	1	5	4	1	4	1	4	4	1	1	3	2
ÖÇ4	1	5	4	1	4	1	4	4	1	1	3	2
ÖÇ5	1	5	4	1	4	1	5	4	1	1	3	2
ÖÇ6	1	4	5	1	5	1	5	5	1	1	3	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
Protozooloji	1	5	4	1	4	1	4	4	1	1	3	2