

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Helmint Hastalıklarında Serolojik Tanı Yöntemleri	5314130	1	2+0	2	3
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Hayvanlarda bulunan helmintler ve bunların serolojik teşhisleri ile ilgili bilgileri öğretmek.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1-Hayvanlarda bulunan helmintler ve bunların serolojik teşhisleri ile ilgili bilgileri kazanır.				
Dersin İçeriği	Hayvanlarda bulunan helmintler ve bunların serolojik teşhisleri ile ilgili bilgileri kapsar.				
Haftalar	Konular				
1	Kan İnceleme Yöntemleri				
2	Diğer Tanı Materyalleri ve Uygun Tanı Yöntemleri				
3	Helmint Larva Kültürü				
4	Kompleman Fikzasyon Reaksiyonu				
5	İndirekt Hemoglütinasyon				
6	İmmunfloresans Yöntemi				
7	Ara Sınav				
8	Enzyme Linked Immunosorbent Assay (ELISA)				
9	İmmunodiffüzyon ve İmmunoelektroforez				
10	Western Blot				
11	Moleküler Biyolojik Yöntemler				
12	Dışkı İnceleme Yöntemleri				
13	Laboratuvar Uygulaması				
14	Laboratuvar Uygulaması				
Genel Yeterlilikler					
Helmint Hastalıklarının Teşhisi için materyal toplanması ve bu materyallerini inceleme yöntemlerini öğrenebilir.					
Kaynaklar					
<p>Boch, J., 1983. <i>Veterinarmedizinische Parasitologie</i>, Hanburg,</p> <p>Bowman, D.D., Missouri, 2003. <i>Georgis' Parasitology for Veterinarians</i>.</p> <p>Dunn, A., 1978. <i>Veterinar Helminthology</i>. London,</p> <p>Güralp. N.,1981. <i>Helmintoloji</i>. Ankara Üniv., Basımevi, Ankara</p> <p>Kassai, T., 1999. <i>Veterinary Helminthology</i>. Oxford</p> <p><i>Manual of Veterinary Parasitological Laboratory Techniques</i>. London, 1980.</p> <p>Rochette, D., Vanparijs,F., Beerse,O.F.J., 1986. <i>Diagnosing Helminthiasis by Coprological Examination</i>. Thienpont,</p> <p>Taşan,E., 2003. <i>Helmintoloji Ders Notları</i>. Elazığ,</p> <p>Tınar,R.,Umur,Ş.,Köroğlu,E.,Güçlü,F.,Ayaz,E.,Şenlik,B.,Muz,M.N.,2006. <i>Helmintoloji</i>. Nobel Basımevi,Ankara,</p> <p>Toparlak, M. Ve Tüzer, E., 2000. <i>Veteriner Helmintoloji</i>. İstanbul,</p> <p>Urquhart, G.M., Armour, J., Duncan, J.L., Dunn, A.M., Jennings, F.W., 1987. <i>Veterinary Parasitology</i>. England.</p>					
Değerlendirme Sistemi					
Arasınav: % 40					
Final : % 60					

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

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	
ÖÇ1	1	5	4	1	4	1	4	4	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
Helmint Hastalıklarında Serolojik Tanı Yöntemleri Genel Parazitoloji	1	5	4	1	4	1	4	4	1	1	3	2