

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Fizyopatoloji	0901459	IV	2+0	2	2
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, hayvan hastalıklarının teşhisinde kullanılan analizler ile ilgili bilgi ve becerinin kazandırılmasıdır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Biyolojik materyal ve molekülleri tanıır.</li> <li>2. Doku ve organların patolojik durumlarındaki biyokimyasal reaksiyonlarını bilir.</li> <li>3. Biyokimyasal parametrelerin yorumlanmasını öğrenir.</li> <li>4. Klinik hekimliğe yönelik laboratuvar bilgisini geliştirir.</li> <li>5. Hastalıkların teşhisine yönelik test seçimlerini doğru yapabilmeyi öğrenir.</li> <li>6. Çeşitli patolojik durumları olgular üzerinden inceler.</li> </ol>				
Dersin İçeriği	Klinik biyokimyada kullanılan yöntemler ve aletler test seçimi, örnek alınması, taşınması, saklanması ve biyokimyasal test sonuçlarının değerlendirilmesi				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Fizyopatolojiye giriş				
2	Su, Elektrolit ve Asit Baz Dengesi				
3	Böbrek fonksiyonları ve fizyopatolojisi				
4	Böbrek fonksiyonları ve fizyopatolojisi				
5	Karaciğer fonksiyonları ve fizyopatolojisi				
6	Karaciğer fonksiyonları ve fizyopatolojisi				
7	Ara Sınav				
8	Pankreas fonksiyonları ve fizyopatolojisi				
9	Pankreas fonksiyonları ve fizyopatolojisi				
10	Sindirim sistemi fizyopatolojisi				
11	Endokrin sistem patofizyolojisi				
12	Endokrin sistem patofizyolojisi				
13	Kemik fizyopatolojisi				
14	Tümör belirteçleri				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
Biyolojik materyal ve molekülleri tanıyarak hastalıkların teşhisinde ve prognozunda değerlendirerek, klinik hekimlik için temel bilgilere sahip olur.					
<b>Kaynaklar</b>					
Kaneko, J.J., Harway, J.W., Bruss, M.L. (1997) <i>Clinical Biochemistry of Domestic Animals</i> . Academic Press, California, USA					
Karagül, H., Altıntaş, A., Fidancı, U.R., Sel, T.(2000) <i>Klinik Biyokimya</i> , Medisan, Ankara.Türkiye					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara sınav: % 40</b>					
<b>Final: % 60</b>					
<b>Bütünleme:</b>					

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