

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Fizyopatoloji	0901459	4	2+0	2	2
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Yrd. Doç. Dr. Nilgün (ÜREN) PAKSOY				
Dersi Veren	Yrd. Doç. Dr. Nilgün (ÜREN) PAKSOY				
Dersin Yardımcıları	Araş.Gör. Egemen ÖZTÜRK				
Dersin Amacı	Öğrencilerin gerek teorik ve gerekse klinik derslerine temel oluşturacak olan doku, organ ve vücut sıvılarında (biyolojik materyallerde) biyolojik molekülleri (enzim, hormon, mineraller ve organik moleküller vb.) inceleyerek hastalıkların teşhis, prognoz ve tedavinin seyri hakkında moleküler mekanizmalarının anlaşılması ve yorumlanması sağlayacak gerekli bilgi ve becerilerin kazandırılmasıdır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Biyolojik materyal ve molekülleri tanıır 2. Doku ve organların patolojik durumlarındaki biyokimyasal reaksiyonlarını bilir ve gerekli parametrelerin yorumlanmasını öğrenir 3. Klinik hekimliğe yönelik laboratuvar bilgisini geliştirir				
Dersin İçeriği	Hayvanlara ait normal vücut fizyolojisinin bozulması ile şekillenen hastalık ve metabolik bozuklukların mekanizmalarının incelenmesini ve vücut sistemlerine ait gerekli parametrelerin yorumlanmasını kapsar				
Haftalar	Teorik		Uygulama		
1	Fizyopatolojiye giriş		Kalitatif ve kantitatif analizler, kantitatif analizlerde kullanılan cihazların prensipleri		
2	Su, Elektrolit ve Asit Baz Dengesi		Hemoliz ve hemolize etki eden faktörler		
3	Böbrek fonksiyonları ve fizyopatolojisi		Böbrek fonksiyon testleri		
4	Böbrek fonksiyonları ve fizyopatolojisi		Vaka takdimi		
5	Karaciğer fonksiyonları ve fizyopatolojisi		Kanda bilirubin tayini		
6	Karaciğer fonksiyonları ve fizyopatolojisi		Karaciğer enzim testleri		
7	Karaciğer fonksiyonları ve fizyopatolojisi		Vaka takdimi		
8	Pankreas fonksiyonları ve fizyopatolojisi		Kanda şeker tayini		
9	Pankreas fonksiyonları ve fizyopatolojisi		Vaka takdimi		
10	Sindirim sistemi fizyopatolojisi		Rivalta testi		
11	Endokrin sistem patofizyolojisi		RIA ve ELISA yöntemleri		
12	Endokrin sistem patofizyolojisi		Tiroid bezi hormonları tayini		
13	Kemik fizyopatolojisi		Vaka takdimi		
14	Tümör belirteçleri		Vaka takdimi		
Kaynaklar					
1. Kaneko, J.J., Harway, J.W., Bruss, M.L. (1997) Clinical Biochemistry of Domestic Animals. Academic Press, California, USA 2. Karagül, H., Altıntaş, A., Fidancı, U.R., Sel, T.(2000) Klinik Biyokimya, Medisan, Ankara.Türkiye					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: Yazılı (%40) Final: Yazılı (%60) Projeler: - Ödevler: -					