

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Fizyoloji	3201202	III-IV	3+2	4	7
<b>Ön koşul Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu				
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Veren</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Bu ders ile öğrencilerin vücuttaki yapı, organ ve sistemlerin çalışma mekanizmaları hakkında bilgilenmeleri, hastalıklar ve semptomlarının altında yatan nedenleri analiz edebilmeleri hedeflenmektedir.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<p><b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Homostazis kavramını tanımlar.</li> <li>2. Kandaki hücrelerin neler olduklarını, fonksiyonlarını, pıhtılaşma mekanizmalarını tarif eder.</li> <li>3. Kasların çeşitlerini ve kasılmanın moleküler temellerini tanımlar.</li> <li>4. Kalbin çalışma prensiplerini, dolaşımın dinamiklerini tanımlar.</li> <li>5. Solunum mekaniği, solunum kapasitesi ve regülasyonunu özetleyebilir ve önemli bazı solunum sistemi hastalıklarını tanımlar.</li> <li>6. Sindirim, sinir, endokrin ve boşaltım sistemi organlarını ve yardımcı organları tanımlar. Diş hekimliğinde önemli olan ağız salgıları ve fizyolojik özelliklerini açıklar.</li> </ol>				
<b>Dersin İçeriği</b>	Genel fizyoloji (Hücre, kas, kan, kalp, dolaşım, solunum, boşaltım, sinir sistemi ve endokrin fizyolojisini) içermektedir.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1.	Fizyolojiye giriş				
2.	Hücre fizyolojisi				
3.	Kas fizyolojisi				
4.	Kan fizyolojisi				
5.	Kan fizyolojisi				
6.	Kan fizyolojisi				
7.	Ara sınav				
8.	Kalp ve dolaşım fizyolojisi				
9.	Kalp ve dolaşım fizyolojisi				
10.	Kalp ve dolaşım fizyolojisi				
11.	Solunum fizyolojisi				
12.	Solunum fizyolojisi				
13.	Sindirim fizyolojisi				
14.	Sindirim fizyolojisi				
15.	Endokrin sistem fizyolojisi				
16.	Endokrin sistem fizyolojisi				
17.	Endokrin sistem fizyolojisi				
18.	Endokrin sistem fizyolojisi				
19.	Üreme fizyolojisi				
20.	Boşaltım fizyolojisi				
21.	Ara sınav				
22.	Boşaltım fizyolojisi				
23.	Sinir sistemi fizyolojisi				
24.	Sinir sistemi fizyolojisi				
25.	Sinir sistemi fizyolojisi				
26.	Sinir sistemi fizyolojisi				
27.	Duyu fizyolojisi				
28.	Duyu fizyolojisi				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1-İnsan hücresi fizyolojisini anlatabilir.</li> <li>2-Dolaşım ve solunum sistemi fizyolojisini açıklayabilir.</li> <li>3-Sindirim ve sinir sistemi fizyolojisini anlatabilir.</li> <li>4-Endokrin ve boşaltım sistemi fizyolojisini anlatabilir.</li> </ol>					

<b>Kaynaklar</b>
Köylü, H.(2018). <i>Klinik Anlatımlı Tıbbi Fizyoloji</i> . İstanbul: Tıp Kitabevleri.
<b>Değerlendirme Sistemi</b>
<b>Ara sınav: % 40</b> <b>Final: % 60</b> <b>Bütünleme:</b>

<b>PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU</b>															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	1	2	1	1	1	1
ÖÇ2	1	1	1	1	1	2	2	1	2	1	2	1	1	1	1
ÖÇ3	1	1	1	1	1	2	2	1	2	1	2	1	1	1	1
ÖÇ4	1	1	1	1	1	2	2	1	2	1	2	1	1	1	1
ÖÇ5	1	1	1	1	1	2	2	1	2	1	2	1	1	1	1
ÖÇ6	1	1	1	1	1	2	2	1	2	1	2	1	1	1	1
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları</b>															
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>			<b>2 Düşük</b>			<b>3 Orta</b>			<b>4 Yüksek</b>			<b>5 Çok Yüksek</b>		

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Fizyoloji	1	1	1	1	1	2	2	1	2	1	2	1	1	1	1

