

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Fizyoloji I		II	2+2	3	4
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Fizyolojinin amacı; öğrencilerin insan organizmasının canlılığını sürdürmede hücre, organ ve sistemlerin işleyiş mekanizmalarını ve bu yapıların birbirleri ile ilişkilerini kavramalarını sağlamaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p><b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b></p> <p>1.İnsan ve hayvan fizyolojisinin tanıtıcı kavramlarını açıklar.</p> <p>2.Homeostatik ilkeleri tartışır.</p> <p>3.İşlevleri ve etkileşimleri farklı olan hücre bileşenlerine bakarak vücudun hücresele organizasyonun tartışır.</p> <p>4.Sinir sistemi ile ilgili temel fizyolojik kavramları açıklar.</p> <p>5. Beynin farklı bölümlerinin işlevsel yönlerini tartışır.</p> <p>6.Endokrin sistem bezlerinin işlevsel yönlerini açıklar.</p>				
Dersin İçeriği	Fizyolojiye Giriş, Hücrenin Fiziksel Yapısı ve İşlevi				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Fizyolojiye Giriş				
2	Hücrenin Fiziksel Yapısı ve İşlevi				
3	Membran Fizyolojisi				
4	Kanın elemanları ve Kalp				
5	Boşaltım fizyolojisi				
6	Membran potansiyeli ve Aksiyon potansiyeli ve Kas Sistemi				
7	Ara Sınav				
8	Hormon fizyolojisi				
9	Üreme				
10	Kas lifi tipleri				
11	Kardiyo-Vasküler Sistem				
12	Solunum Sistemi				
13	Sindirim Sistemi				
14	Vücut Sıvı kompartımanları ve Maddelerin hareketi				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
<p>1.İnsan ve hayvan fizyolojisinin tanıtıcı kavramlarını açıklar.</p> <p>2.Homeostatik ilkeleri tartışır.</p> <p>3.İşlevleri ve etkileşimleri farklı olan hücre bileşenlerine bakarak vücudun hücresele organizasyonun tartışır.</p> <p>4.Sinir sistemi ile ilgili temel fizyolojik kavramları açıklar.</p> <p>5. Beynin farklı bölümlerinin işlevsel yönlerini tartışır.</p> <p>6.Endokrin sistem bezlerinin işlevsel yönlerini açıklar.</p>					
<b>Kaynaklar</b>					
Demirgören, S. (2010). <i>Vander İnsan Fizyolojisi 10. Baskı</i> . İzmir, Güven Kitapevi.					
Gökbel, H. (2011). <i>Ganong'un Tıbbi Fizyolojisi</i> . 23. Baskı. Ankara, Nobel Tıp Kitapevleri.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara sınav: % 40</b>					
<b>Final: % 60</b>					
<b>Bütünleme:</b>					

