

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Fizyoloji I	0901254	II	3+2	4	8
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>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. İnsan ve hayvan fizyolojisinin tanıtıcı kavramlarını açıklar. 2. Homeostatik ilkeleri tartışır. 3. İşlevleri ve etkileşimleri farklı olan hücre bileşenlerine bakarak vücudun hücresele organizasyonunu tartışır. 4. Sinir sistemi ile ilgili temel fizyolojik kavramları açıklar. 5. Beynin farklı bölümlerinin işlevsel yönlerini tartışır. 6. Endokrin sistem bezlerinin işlevsel yönlerini açıklar. 				
Dersin İçeriği	Fizyolojiye Giriş, Hücrenin Fiziksel Yapısı ve İşlevi				
Haftalar	Konular				
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				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> 1. İnsan ve hayvan fizyolojisinin tanıtıcı kavramlarını açıklar. 2. Homeostatik ilkeleri tartışır. 3. İşlevleri ve etkileşimleri farklı olan hücre bileşenlerine bakarak vücudun hücresele organizasyonunu tartışır.. 4. Sinir sistemi ile ilgili temel fizyolojik kavramları açıklar. 5. Beynin farklı bölümlerinin işlevsel yönlerini tartışır. 6. Endokrin sistem bezlerinin işlevsel yönlerini açıklar. 					
Kaynaklar					
Demirgören, S. (2010). <i>Vander İnsan Fizyolojisi 10. Baskı</i> . İzmir, Güven Kitapevi.					
Gökbel, H. (2011). <i>Ganong'un Tıbbi Fizyolojisi. 23. Baskı</i> . Ankara, Nobel Tıp Kitapevleri.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40					
Final: % 60					
Bütünleme:					

