

HEM211	Fizyoloji			T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı				
3	HEM211	Fizyoloji		2	3	4

Öğretim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Yüksekökol	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Hemşirelik			Prof. Dr. NEYHAN ERGENE	

Dersin Amacı :

Fizyoloji dersinde; vücudun temel yapısı ile sistemleri oluşturan yapı ve organların fizyolojik özellikleri ile ilgili bilgilerin kazandırılması amaçlanmaktadır

Öğretim Yöntem ve Teknikleri :

Hareket sistemi, Solunum sistemi, Dolaşım sistemi, Sindirim sistemi, Ürogenital sistem, Endokrin sistem, Sinir sistemi, Duyu organları

Dersin Kaynakları

Kaynakları

Fizyoloji (Berne, Levy, Koepfen, Stanton, Çeviri; Grup),Wander İnsan Fizyolojisi, Vücut Fonksiyon Mekanizmaları (Eric P. Widmaier, Hershel Raff, Kevin T. Strang, Çeviri: Tuncay Özgünen),Renkli Fizyoloji Atlası (A. Despopoulos S. Silbernagl),Medical Physiology (Walter F. Boron &Emile L. Boulbaep),Human Physiology (Stuart Ira Fox),Medical Physiology, A Systems Approach (Hershel Raff & Michael Levitzky),Human Physiology, An Integrated Approach (Dee Unglaub Silverthorn),Tıbbi Fizyoloji (Ganong, Çeviri; Grup),Human Physiology, From Cells to Systems (Lauralee Sherwood),Principles of Human Physiology (Cindy L. Stanfield)

Tıbbi Fizyoloji (Guyton&Hall, Çeviri; Grup)

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 80
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	: 20

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Fizyolojiye giriş		
2	Kan fizyolojisi		
3	Bağışıklık sistemi fizyolojisi		
4	Kas sistemi fizyolojisi		
5	Kalp fizyolojisi		
6	Solunum sistemi fizyolojisi		
7	Dolaşım sistemi fizyolojisi		
8	Sindirim sistemi fizyolojisi		
9	Boşaltım sistemi fizyolojisi		
10	Üreme sistemi(Kadın)-Üreme sistemi(Erkek)-Endokrin sistem fizyolojisi		
11	Sinir sistemi fizyolojisi		
12	Duyu fizyolojisi- Tat, Koku ve Dokunma		
13	Duyu fizyolojisi- Görme		
14	Duyu fizyolojisi- İşitme		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Kas kasılma mekanizmasını tanımlar
Ö02	Dolaşım fizyolojisini tanımlar
Ö03	Üriner Sistem (böbrek, üreter, mesane ve üretra) fizyolojisini tanımlar
Ö04	Erkek ve kadın genital organ fizyolojisini, tanımlar ve karşılaştırır.
Ö05	Solunum sistemi fizyolojisini tanımlar
Ö06	Cerebrum, cerebellum, beyin sapı, ve medulla spinalis'in fizyolojisini analiz eder, merkezi ve periferik sinir sistemini tanımlar.
Ö07	Beyin loblarını ve loblarda bulunan merkezleri (konuşma, işitme, tatma, görme, okuma-yazma, anlama, motor ve duyu fonksiyonlarını) tanımlar
Ö08	Kan fizyolojisini tanımlar
Ö09	Sindirim sistemi fizyolojisini tanımlar.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	10	10
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	14	2	28
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	15	15
Toplam İş Yüğü			123
AKTS Kredisi			4

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları	
aab	
