

FTR111		Fizyoloji I			
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	FTR111	Fizyoloji I	3	3	4

Öğrenim 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
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon			Dr. Öğr. Üyesi MUSTAFA SAVAŞ TORLAK	

Dersin Amacı :

Tıbbi fizyoloji konularında öğrencilerin temel düzeyde bilgi sahibi olmalarını sağlamak, bu bilgileri kullanarak literatür hakimiyeti kazanıp ders, seminer, makale hazırlama, araştırma planlama, hazırlama becerilerini kazandırmaktır.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri :

Fizyolojiye Giriş, Hücre Fizyolojisi, Zar Fizyolojisi, Kas Fizyolojisi, Dolaşım Fizyolojisi, Kalp Fizyolojisi.

Dersin Kaynakları

Kaynakları

Sinir ve Kas Fizyolojisi Temel Bilgileri, Lamia Pınar, Akademisyen, 2015, Tıbbi Fizyoloji, Guyton ve Hall, Nobel Tıp, 2013

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 100
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Hücre Fizyolojisi		
2	Hücre Fizyolojisi		
3	Merkezi Sinir Sistemi Fizyolojisi		
4	Merkezi Sinir Sistemi Fizyolojisi		
5	Merkezi Sinir Sistemi Fizyolojisi		
6	Periferik Sinir Fizyolojisi		
7	Periferik Sinir Fizyolojisi		
8	Duyu Fizyolojisi		
9	Kas Fizyolojisi		
10	Kas Fizyolojisi		
11	Dolaşım Fizyolojisi		
12	Dolaşım Fizyolojisi		
13	Dolaşım Fizyolojisi		
14	Dolaşım Fizyolojisi		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Hücre fizyolojisi konusunda temel düzeyde bilgi sahibi olur.
Ö02	Merkezi sinir sistemi fizyolojisi konusunda temel düzeyde bilgi sahibi olur.
Ö03	Kas fizyolojisi konusunda temel düzeyde bilgi sahibi olur.
Ö04	Dolaşım fizyolojisi konusunda temel düzeyde bilgi sahibi olur.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P06	Fizyoterapi ve rehabilitasyon alanında kaliteli hizmet ve araştırma için kayıt tutar ve rapor hazırlar; araştırma ve proje uygulamalarının tüm aşamalarına katılır.
P07	Kişisel gelişim, bilgi okur yazarlığı ve yaşam boyu öğrenmeyi benimser; kalite geliştirme, alanla ilgili eğitim ve tanıtım programlarına katkı verir, profesyonel davranışını uluslararası düzeyde de sergiler.
P04	Fizyoterapi ve rehabilitasyon hizmetlerini etkin ve yeterli biçimde organize eder, kalite ve organizasyon fonksiyonunun devamlılığı ve gelişimi için gerekli iş süreçlerini yönetir; sorunlara karşı bilgi ve kanıtlar doğrultusunda çözüm üretir.
P05	Sahip olduğu bilgi birikimini kullanarak mesleki ve akademik çalışmalarını bağımsız olarak yürütür ve bu alanda çalışan diğer meslek grupları ile etkin iletişim ve işbirliği içinde ekip üyesi olarak çalışır ve sorumluluk üstlenir.
P01	Fizyoterapi ve rehabilitasyon alanı ile ilgili kuramsal ve uygulamalı kavram ve prensipleri kullanarak fizyoterapi ve rehabilitasyon uygulamaları için gerekli değerlendirme, tanımlama ve planlamayı yapar.
P02	Bilgi ve becerileri kullanarak fizyoterapi ve rehabilitasyon programını sistematik ve güvenli olarak etik ilkeler çerçevesinde uygular; gerektiği durumda sonlandırır veya değiştirir.
P03	Toplumun fizyoterapi ve rehabilitasyon alanında değişen ve çeşitlenen ihtiyaçlarına uygun sağlık politikalarının üretilmesine katkıda bulunur.

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	4	56
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	10	10
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
Toplam İş Yüğü			118
AKTS Kredisi			4

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları							
aab							

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07
Tüm	5	4	3	3	3	1	1
Ö01	5	4	3	3	3	1	1
Ö02	5	4	3	3	3	1	1
Ö03	5	4	3	3	3	1	1
Ö04	5	4	3	3	3	1	1