

FTR121 Tıbbi Biyoloji ve Genetik					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	FTR121	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	2	2	2

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

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon			Prof. Dr. Birol ÖZKALP	

Dersin Amacı :

Kalıtımsal materyal, hücre ve hücreyel olaylar hakkında bilgilendirmektir.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri :

Canlı Ve Canlı Bilimi, Hücre, Hücrenin Organelleri, Hücre İskeleti, Hücre Zarında Taşınma Ve Uyarı İletimi, Hücreyel Enerji Ve Metabolizma, Hücre Döngüsü Ve Bölünme, Üreme Ve Gelişme Biyolojisi, Genetik Metaryalin Yapısı Ve Çoğalması, Protein Sentezi, Mendel Genetiği, Kansere Ve Apoptoz, Kalıtımsal Hastalıklar, Populasyon Genetiği, İnsan Genom Projesi, Genetik Danışma

Dersin Kaynakları

Kaynakları

Tıbbi Biyoloji ve Genetik, Editörler: Prof.Dr. Halil KASAP Prof.Dr. Mülkiye KASAP Prof.Dr. Osman DEMİRHAN Prof.Dr. Davut ALPTEKİN, Prof.Dr. Ümit LÜLEYAP, Doç.Dr. Ayfer PAZARBAŞI

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	: 50
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 50
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Canlı Ve Canlı Bilimi		
2	Hücre, Hücrenin Organelleri, Hücre İskeleti		
3	Hücre Zarında Taşınma Ve Uyarı İletimi		
4	Hücreyel Enerji Ve Metabolizma		
5	Hücre Döngüsü Ve Bölünme		
6	Üreme Ve Gelişme Biyolojisi		
7	Genetik Metaryalin Yapısı Ve Çoğalması		
8	Protein Sentezi		
9	Mendel Genetiği		
10	Kansere Ve Apoptoz		
11	Kalıtımsal Hastalıklar		
12	Populasyon Genetiği		
13	İnsan Genom Projesi		
14	Genetik Danışma		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No Açıklama

- Ö01 Canlılık ve canlılığı oluşturan yapıları özetleyebilecektir.
Ö02 Önemli biyolojik ve hücreyel moleküllerin yapım aşamalarını açıklayabilecektir
Ö03 Güncel biyolojik konuları ifade edebilecektir.

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	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	5	5
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	8	8
Toplam İş Yüğü			55
AKTS Kredisi			2

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları							
aab							

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