

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MYO

TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ PROGRAMI DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	
Dersin Kodu	0303101	
Dersin Kredisi	2 (Teorik=2, Uygulama=0)	
Dersin AKTS'si	2	
Dersin Öğretim Elemanı	Öğr.Gör.Dr.Ebru TEMİZ	
Dersin Gün ve Saati	Yükseköğretim Web Sayfasında ilan edilecektir.	
Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri	ebrutemiz@harran.edu.tr 414.3183000-2221	
Dersin Yürütülme Şekli	Yüz yüze	
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze konu anlatımı, Soru-yanıt, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacaktır.	
Dersin Amacı	Bir canlıyı oluşturan biyomoleküller ve hücre hakkında hakkında bilgi vermek, organizmanın genetik yapısını incelemek, hücresel işleyişin moleküler mekanizmalarını incelemek ve bu mekanizmaların bozulması durumunda hastalıklar ile ilişkilendirilmesi hakkında bilgi vermektir.	
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Hücresel fiziksel ve kimyasal yapısını öğrenir. 2. Hücrede metabolizma ve biyoenerjetik hakkında bilgi sahibi olur. 3. Genetik materyalin yapısını ve genetik bilgi akışını öğrenir. 4. İnsan genom organizasyonunu öğrenir. Genetik hastalıkların oluşumu hakkında bilgi sahibi olur.	
Haftalık Ders Konuları	1	Hücre ve Organeller
	2	Hücre ve Organeller
	3	Hücresel Kimyasal Bileşenleri
	4	Hücresel Kimyasal Bileşenleri
	5	Metabolizma ve Biyoenerjetik
	6	Metabolizma ve Biyoenerjetik
	7	Genetik Bilgi Akışı
	8	Genetik Bilgi Akışı
	9	İnsan Genom Organizasyonu
	10	İnsan Genom Organizasyonu
	11	Kalıtım
	12	Kalıtım
	13	Kanser
	14	Kanser
Ölçme- Değerlendirme	Bu ders kapsamında Yüz yüze olacak şekilde 1 Kısa Sınav, 1 Ara Sınav ve 1 Yarıyıl Sonu (Final) yapılacaktır. Her bir sınavın başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Kısa Sınav: % 20 Ara Sınav: % 30 Yarıyıl Sonu Sınavı: %50	

