

	<p style="text-align: center;">T.C. HARRAN ÜNİVERSİTESİ DERS İZLENCE FORMU</p>	Doküman No: FRM-0052
		Revizyon No: 01
		Yayın Tarihi: 05.11.2021
		Revizyon Tarihi: 18.07.2022
		Sayfa No: 1 / 2

DERS İZLENESİ	
Dersin Adı	Tıbbi Biyoloji ve Genetik
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Dr.Öğr.Üyesi Ebru TEMİZ
Dersin Gün ve Saati	Pazartesi 10:00-12:00
Dersin Görüşme Gün ve Saati	Pazartesi 10:00-12:00
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüzyüze eğitimle, konu anlatım, soru-yanıt, doküman incelenmesi, tartışma. Derse hazırlık aşamasında öğrenciler her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyip gelecektir. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacaktır.
Dersin Amacı	Bir canlıyı oluşturan biyomoleküller ve hücre 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. Hücresin 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. 5. Genetik hastalıkların oluşumu hakkında bilgi sahibi olur.
Haftalık Ders Konuları	1.Hafta Hücre ve Organeller 2.Hafta Hücre ve Organeller 3.Hafta Hücresin Kimyasal Bileşenleri 4.Hafta Hücresin Kimyasal Bileşenleri 5.Hafta Metabolizma ve Biyoenerjetik 6.Hafta Metabolizma ve Biyoenerjetik 7.Hafta Genetik Bilgi Akışı 8.Hafta Genetik Bilgi Akışı 9.Hafta İnsan Genom Organizasyonu 10.Hafta İnsan Genom Organizasyonu 11.Hafta Kalıtım 12.Hafta Kalıtım 13.Hafta Kanser 14.Hafta Kanser
Ölçme ve Değerlendirme	<p>Bu ders kapsamında 1(bir) kısa sınav,1 (bir) ara sınav, ders konularını kapsayan 1 (bir) yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.</p> <p>Kısa Sınav: %10 Ara Sınav : %30 Yarıyıl sonu Sınavı: % 60 Kısa Sınav, Ara Sınav ve Yarıyıl Sonu Sınav Tarih ve Saati: Birim yönetim kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir. Sınavlar yüzyüze yapılacaktır.</p>
Kaynaklar	Ekmekçi A (2021). Tıbbi Biyoloji ve Genetik. Gazi Kitabevi. Kasap H. (2020). Tıbbi Biyoloji ve Genetik. Akademisyen Kitabevi. Temiz E. (2021). Tıbbi Biyoloji ve Genetik. Nobel Akademik Yayıncılık.
Değerlendirme Sistemi	
Öğrenci İşleri Bağlı Değerlendirme Yönergesine göre değerlendirilecektir.	

