



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İZLENCE FORMU

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
Dersin AKTS'si	4
Dersin Yürütücüsü	
Dersin Gün ve Saati	
Dersin Görüşme Gün ve Saati	
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze eğitim yöntemi ile dersin teorik bilgilerinin verilmesi. Öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek geleceklerdir.
Dersin Amacı	Yeryüzündeki tüm canlıların ortak paydası olan hücre ve moleküler biyoloji bazında temel bilgileri edinmesi, bunların hastalıklarla ilişkisini kavramasının sağlanması ve böylece, daha sonraki yıllarda okuyacakları biyokimya, farmasötik bakım-klinik eczacılık ve farmasötik biyoteknoloji derslerine temel oluşturulması amaçlanmaktadır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Santral dogma prensibini açıklar. 2. Genetik kontrolün altında yatan mekanizmaları tanımlar. 3. İmmünogenetik hastalıkları ayırt eder. 4. Sitogenetik prensiplerini açıklar. 5. Kanserin temelinde yatan genetik faktörleri tanımlar.
Haftalık Ders Konuları	1.Hafta Biyolojinin tanımı, canlılığın başlangıcı ve evrim 2.Hafta Hücreyi inceleme yöntemleri ve hücrenin genel özellikleri 3.Hafta Hücrenin kimyasal yapısı, hücre metabolizması 4.Hafta Hücre organelleri 5.Hafta Hücre bölünmesi 6.Hafta Genetik materyalin yapısı 7.Hafta Genetik maddenin aktarılması 8.Hafta Genetik maddenin aktarılması 9.Hafta Genetik etkenleri inceleme yöntemleri, kalıtsal nitelikler ve kalıtım kalıpları 10.Hafta Sitogenetik 11.Hafta Otozomal/gonozomal kromozomlar ve düzensizlikleri 12.Hafta İmmünogenetik 13.Hafta İmmünogenetik 14.Hafta Kanseri genetiği
Ölçme ve Değerlendirme	Ara ve Final tarihleri Fakülte Yönetim Kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir" Ara sınav: %40 Final sınavı: %60



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İZLENCE FORMU

Doküman No: FRM-0052
Revizyon No: 01
Yayın Tarihi: 05.11.2021
Revizyon Tarihi: 18.07.2022
Sayfa No: 2 / 2

Kaynaklar

Cooper, G. M., 2000. The Cell-A Molecular Approach, Sunderland (MA): Sinauer Assoc. Inc.
Brown, T. A., 2002. Genomes, New York, London: Garland Science.
Strachan, T, and R, Andrew, P, Human Molecular Genetics, New York and London: Garland Science, 2003.
Alberts, B, Johnson, A, Lewis, J, Raff, M, Roberts, K, Walter, P, Molecular Biology of The Cell New York and London: Garland Science, 2002
Lodish, H, Berk, A, Zipursky, S L, Matsudaira, P, Baltimore, D, Darnell, JE, Molecular Cell Biology New York: W.H. Freeman & Co., 2006

Değerlendirme Sistemi

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	3	1	3	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1	2	1
ÖÇ2	1	2	3	4	3	1	3	1	2	1	1	1	1	1	1
ÖÇ3	1	2	2	1	1	2	2	1	3	1	1	2	2	3	1
ÖÇ4	1	1	1	2	1	4	2	1	1	3	1	1	1	1	1
ÖÇ5	2	1	2	2	1	3	2	1	2	1	3	2	2	3	1
ÖÇ: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ 1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
	3	1	3	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1	2	1