

HARRAN ÜNİVERSİTESİ

Sağlık Hizmetleri MYO

Tıbbi Tanıtım ve Pazarlama Programı Ders İzlenesi

Dersin Adı	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	
Dersin Kodu	314121	
Dersin Kredisi	3 (3 saat teorik, 0 saat uygulama)	
Dersin AKTS'si	4	
Dersin Öğretim Elemanı	Öğr. Gör. Dr.Ebru TEMİZ	
Dersin Gün ve Saati	Web sayfasında ilan edilecektir.	
Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri	ebrutemiz@harran.edu.tr 414.3183000-2221	
Dersin Yürütülme Şekli	Yüzyüze	
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüzyüze eğitim yöntemi. Konu anlatım, Soru-yanıt, derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse katılmadan önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.	
Dersin Amacı	Bir canlıyı oluşturan biyomoleküller hakkında bilgi vermek, organizmanın üremesini ve genetik yapısını incelemek, genel genetik, moleküler genetik ve insan genetiği hakkında bilgi vermektir.	
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonucunda öğrenci; 1.Hücrenin fiziksel ve kimyasal yapısını bilir. 2.Hücrenin metabolizmasını bilir. 3.Hücre bölünmesinin nasıl gerçekleştiğini bilir. 4.Genetik materyalin yapısını bilir. 5.genetik alanındaki yeniliklerde yeterlilik kazanır	
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta	Canlılar Alemi, Evrim
	2. Hafta	Biyomoleküller, hücre yapı-görevine giriş, hücre yapı, tanım ve görevleri
	3. Hafta	Metabolizma, Biyokimyasal Reaksiyonlar
	4. Hafta	Hücre Bölünmesi
	5. Hafta	Mendel genetiği, Sitogenetik
	6. Hafta	Kromozomal Anomaliler
	7. Hafta	İnceleme Yöntemleri, Moleküler Biyolojiye Giriş
	8. Hafta	DNA, RNA
	9. Hafta	DNA, RNA
	10. Hafta	Protein Sentezi
	11. Hafta	Moleküler Genetik ve Hastalıklar
	12. Hafta	Mol Genetik
	13. Hafta	Hastalık Teşhis Yöntemleri
	14. Hafta	Genetik Alanındaki Yenilikler
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	

	Sınav tarihleri daha sonra Yüksekokul Web Sayfasından ilan edilecektir.
Kaynaklar	Alberts, B., Bray, A., Lewis, J. (1989). MolecularBiology of Cell, Garland Publishing, New York. David, L. Nelson, M.M. (2013). Cox, Lehninger Biyokimyanın İlkeleri, Ankara: Palme Yayınevi. Kasap, H. (2006). Tıbbi Biyoloji ve Genetik. Nobel Kitabevi

	PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU													
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
ÖÇ1	3	2	1	1	2	1	3	3	3	4	2	1	2	1
ÖÇ2	3	2	1	1	2	1	3	3	3	4	2	1	2	1
ÖÇ3	3	2	1	1	2	1	3	3	3	4	2	1	2	1
ÖÇ4	3	2	1	1	2	1	3	3	3	4	2	1	2	1
ÖÇ5	3	2	1	1	2	1	3	3	3	4	2	1	2	1
ÖK: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları														
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek					

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
Tıbbi Biyoloji ve Genetik	3	2	1	1	2	1	3	3	3	4	2	1	2	1