

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Hizmetleri MYO
Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programı Ders İzlenesi

Dersin Adı	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	
Dersin Kodu	305102	
Dersin AKTS'si	2	
Dersin Öğretim Elemanı	Öğr. Gör. Dr. Reşat DİKME	
Dersin Gün ve Saati	Çarşamba 08-09, Cuma 11-12	
Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri	rdikme@harran.edu.tr 414.3183000-2326	
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze konu anlatım, Soru-yanıt, doküman incelemesi. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden 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.Hücresinin fiziksel ve kimyasal yapısını öğrenebilir, 2.Hücresinin metabolizmasını öğrenebilir, 3.Hücre bölünmesinin nasıl gerçekleştiğini öğrenebilir, 4.Genetik materyalin yapısını öğrenebilir. 5.Genetik hastalıkların oluşumu hakkında donanıma sahip olur	
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta	Canlılar alemi, evrim
	2. Hafta	Biyomoleküller, hücre yapı- görevine giriş, hücre yapı, tanım, görevleri
	3. Hafta	Metabolizma, biyokimyasal reaksiyonlar, Hücre bölünmesi
	4. Hafta	Mendel genetiği, sitogenetik
	5. Hafta	Kısa Sınav , Kromozomal anomaliler
	6. Hafta	Kromozomal anomaliler
	7. Hafta	İnceleme yöntemleri, moleküler biyolojiye giriş
	8. Hafta	DNA, RNA
	9. Hafta	Ara Sınav
	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 1 (bir) ara sınav, ders konularını kapsayan 1 (bir) kısa sınav ve yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdeler olarak aşağıda verilmiştir. Ara Sınav: % 30 Kısa Sınav: % 20 Yarıyıl Sonu Sınav: % 50 Ara Sınav Ve Yarıyıl Sonu Sınav Tarihi Ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarih ve Saati: 16.10.2019 (Ders Saatinde)	
Kaynaklar	Alberts, B.,Bray, A., Lewis, J. (1989).MolecularBiology of Cell, Garland Publishing, Inc., New York.	

	David, L. Nelson, Michael M. (2013).Cox, Lehninger Biyokimyanın İlkeleri, Palme Yayınevi, Ankara. 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	PÇ15
ÖÇ1	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ÖÇ2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ÖÇ3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ÖÇ4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ÖÇ5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	3	5	3	5	5	3
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi															
Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Tıbbi Biyoloji ve Genetik	4	4	4	4	4	4	4	4	5	3	5	3	5	5	3

