

SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
BIYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ PROGRAMI
DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Tıbbi Biyoloji ve Genetik
Dersin Kodu	320111
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Öğr.Gör.Ebru Temiz
Dersin Gün ve Saati	Salı 10:00-11:00
İletişim Bilgileri	ebrutemiz@harran.edu.tr 414.3183000-2221
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, 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	1. Hücrenin fiziksel ve kimyasal yapısını öğrenir. 2. Hücrenin metabolizmasını öğrenir. 3. Hücre bölünmesinin nasıl gerçekleştiğini öğrenir. 4. Genetik materyalin yapısını öğrenir. 5. Genetik hastalıkların oluşumu hakkında donanıma sahip olur
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta Canlılar alemi, evrim 2. Hafta Biyomoleküller, hücre yapısı- görevine giriş, hücre yapısı, tanım, görevleri 3. Hafta Metabolizma, biyokimyasal reaksiyonlar 4. Hafta Hücre bölünmesi 5. Hafta Mendel genetiği, sitogenetik (Kısa Sınav) 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) kısa sınav, 1 (bir) ara sınav ve 1 (bir) yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Kısa Sınav: 20 % Ara Sınavı: 30 % Yarıyılsonu Sınav: 50 % Ara Sınav ve Yarıyıl Sonu Sınavı Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde yapılacaktır. Kısa Sınav Tarih ve Saati: 15 Ekim 2019 (Salı-10.00-11.00)

Kaynaklar	Başaran, A. (2010) . Tıbbi Biyoloji Kasap, H. (2006) .Tıbbi Biyoloji ve Genetik. Nobel Kitabevi
------------------	---

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	
ÖK1	4	5	4	4	4	3	5	5	5	4	4	4	4	4	
ÖK2	4	5	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	
ÖK3	4	5	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	
ÖK4	4	5	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	3	
ÖK5	4	3	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	
ÖK: 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

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
Tıbbi Biyoloji ve Genetik	4	5	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4