

SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ PROGRAMI
DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Tıbbi Biyoloji ve Genetik
Dersin AKTS'si	2
Dersin Kodu	0305102
Dersin Yürütücüsü	Öğr.Gör. Ayşegül SARP KAYA
Dersin Gün ve Saati	Pazartesi 08:00-10.00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Pazartesi 16:00-17:00
İletişim Bilgileri	aysegulsarpkaya@harran.edu.tr 414.3183000-2052
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, 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	Beklenen Öğrenme Kazanımları: Dersin sonunda 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 (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

