

## HARRAN ÜNİVERSİTESİ

## SAĞLIK HİZMETLERİ MYO

## BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ PROGRAMI DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Tıbbi Biyoloji ve Genetik
Dersin Kodu	0320111
Dersin Kredisi	2 (2 saat Teorik)
Dersin AKTS'si	2
Dersin Öğretim Elemanı	Dr. Öğr. Ü. Reşat DİKME
Dersin Gün ve Saati	Web sayfasında ilan edilecektir.
Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri	<a href="mailto:rdikme@harran.edu.tr">rdikme@harran.edu.tr</a> 414.3183000-2326
Dersin Yürütülme Şekli	Yüz Yüze
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze eğitimle, 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 yapılacaktır.
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 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	<b>1. Hafta</b> Hücre ve Organeller
	<b>2. Hafta</b> Hücre ve Organeller
	<b>3. Hafta</b> Hücrenin Kimyasal Bileşenleri
	<b>4. Hafta</b> Hücrenin Kimyasal Bileşenleri
	<b>5. Hafta</b> Metabolizma ve Biyoenerjetik
	<b>6. Hafta</b> Metabolizma ve Biyoenerjetik
	<b>7. Hafta</b> Genetik Bilgi Akışı
	<b>8. Hafta</b> Genetik Bilgi Akışı
	<b>9. Hafta</b> İnsan Genom Organizasyonu
	<b>10. Hafta</b> İnsan Genom Organizasyonu
	<b>11. Hafta</b> Kalıtım
	<b>12. Hafta</b> Kalıtım
	<b>13. Hafta</b> Kanser
	<b>14. Hafta</b> Kanser
Ölçme- Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1(bir) kısa sınav,1 (bir) ara sınav, ders konularını kapsayan 1 (bir) yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Kısa Sınav: %10 Ara Sınav : %40 Yarıyıl sonu Sınavı: % 50

