

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU

PODOLOJİ PROGRAMI DERS İZLENESİ

Dersin Adı	TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK
Dersin Kodu	0312307
Dersin Kredisi	2 (2 Teorik)
Dersin AKTS'si	2
Dersin Öğretim Elemanı	Öğr. Gör. Ayşegül SARP KAYA
Dersin Gün ve Saati	Web sayfasında ilan edilecektir.
Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri	aysegulsarpkaya@harran.edu.tr
Dersin Yürütülme Şekli	Yüzyüze
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüzyüze eğitimle, konu anlatım, soru-yanıt, doküman incelenmesi, tartışma. Derse hazırlık aşamasında öğrenciler her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyip gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak
Dersin Amacı	Bir canlıyı oluşturan biyomoleküller ve hücre hakkında hakkında bilgi vermek, organizmanın genetik yapısını incelemek, hücresel işleyişin moleküler mekanizmalarını incelemek ve bu mekanizmaların bozulması durumunda hastalıklar ile ilişkilendirilmesi hakkında bilgi vermektir.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Hücrenin fiziksel ve kimyasal yapısını öğrenir. 2.Hücrede metabolizma ve biyoenerjetik hakkında bilgi sahibi olur. 3.Genetik materyalin yapısını ve genetik bilgi akışını öğrenir. 4.İnsan genom organizasyonunu öğrenir. 5.Genetik hastalıkların oluşumu hakkında bilgi sahibi olur.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta: Hücre ve Organeller
	2. Hafta: Hücre ve Organeller
	3. Hafta: Hücrenin Kimyasal Bileşenleri
	4. Hafta: Hücrenin Kimyasal Bileşenleri
	5. Hafta: Metabolizma ve Biyoenerjetik
	6. Hafta: Metabolizma ve Biyoenerjetik
	7. Hafta: Genetik Bilgi Akışı
	8. Hafta: Genetik Bilgi Akışı
	9. Hafta: İnsan Genom Organizasyonu
	10. Hafta: İnsan Genom Organizasyonu
	11. Hafta: Kalıtım
	12. Hafta: Kalıtım

	13. Hafta: Kanser
	14.Hafta: Dersin Değerlendirilmesi
Ölçme- Değerlendirme	<p>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.</p> <p>Kısa Sınav: %20 Ara Sınav : %30 Yarıyıl sonu Sınavı: % 50 Kısa Sınav, Ara Sınav ve Yarıyıl Sonu Sınav Tarih ve Saati: Birim yönetimkurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir. Sınavlar yüzyüze yapılacaktır.</p>
Kaynaklar	<p>Ekmekçi A (2021). <i>Tıbbi Biyoloji ve Genetik</i>. Gazi Kitabevi. Kasap H. (2020). <i>Tıbbi Biyoloji ve Genetik</i>. Akademisyen Kitabevi. Temiz E. (2021). <i>Tıbbi Biyoloji ve Genetik</i>. Nobel Akdemik Yayıncılık.</p>

	PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	2	1	2	1	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1
ÖÇ2	2	1	1	1	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1
ÖÇ3	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1
ÖÇ4	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1
ÖÇ5	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ:Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

PROGRAM ÇIKTILARI VE İLGİLİ DERSİN İLİŞKİSİ															
Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Tıbbi Biyoloji ve Genetik	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1