

Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu / Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programı
2023 - 2024 Eğitim Öğretim Yılı
TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK
Syllabus

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK	TLT1163550	Güz Dönemi	2+0	2	6
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Öğr.Gör. Hasan SAĞCAN				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Hasan SAĞCAN				
Dersin Yardımcıları	--				
Dersin Amacı	Kalıtsal materyal, hücre ve hüresel olaylar hakkında bilgilendirmektir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Canlı ve Canlı Bilimi,Hücre, hücrenin organelleri, hücre iskeleti,Hücre zarında taşınma ve uyarı iletimi,Hüresel Enerji ve Metabolizma,Hücre döngüsü ve bölünme,Mayoz bölünme,Üreme ve Gelişme Biyolojisi,Genetik materyalin yapısı ve çoğalması,Protein sentezi,Mendel Genetiği,Kanser ve Apoptoz,Kalıtsal Hastalıklar,Populasyon Genetiği,İnsan Genom Projesi; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Güncel biyolojik konuları ifade edebilecektir.				16, 9	A
Canlılık ve canlılığı oluşturan yapıları özetleyebilecektir.				16, 9	A
Önemli biyolojik ve hüresel moleküllerin yapım aşamalarını açıklayabilecektir.				16, 9	A
Öğretim Yöntemleri	16: Soru - Cevap Tekniği , 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Canlı ve Canlı Bilimi				
2	Hücre, hücrenin organelleri, hücre iskeleti				
3	Hücre zarında taşınma ve uyarı iletimi				
4	Hüresel Enerji ve Metabolizma				
5	Hücre döngüsü ve bölünme				
6	Mayoz bölünme				
7	Üreme ve Gelişme Biyolojisi				
8	Genetik materyalin yapısı ve çoğalması				
9	Protein sentezi				
10	Mendel Genetiği				
11	Kanser ve Apoptoz				
12	Kalıtsal Hastalıklar				
13	Populasyon Genetiği				
14	İnsan Genom Projesi				
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

Kaynaklar
Tıbbi Biyoloji ve Genetik, Editörler: Prof. Dr. Halil Kasap, Prof. Dr. Mülkiye Kasap, ve diğerleri.Hocanın ders notları