

TIBBİ BİYOLOJİ ve GENETİK

1	Ders Adı:	TIBBİ BİYOLOJİ ve GENETİK
2	Ders Kodu:	TLTZ112
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
7	Dersin AKTS Kredisi:	5.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yoktur
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Doç. Dr. ELİF ERTÜRK BAKIR
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	-
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Doç.Dr. Elif ERTÜRK Bursa Uludağ Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri MYO, Görükle Kampüsü, Nilüfer/BURSA
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Moleküler biyoloji, hücre biyolojisi, genetik ve genomün temel prensipleri ve hastalıklarla ilişkisini incelemek
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Öğrenciler, Tıbbi Biyoloji, Tıbbi Genetik, Moleküler ve Hücre Biyolojisi ile ilgili temel bilgi ve mesleksel becerilere sahip olacaklardır.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Genetik materyalin yapısal özelliklerini bilmek
	2	Mutasyon kavramını tanımlayabilmek ve örnekler verebilmek
	3	Hücre döngüsü ve hücre bölünmelerini öğrenmek
	4	Genetiğin temel kavramlarını açıklayabilmek
	5	Dokular ve sistemler hakkında bilgi sahibi olmak
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama

1	DNA Yapısı	
2	Gen Yapısı ve İfadesi	
3	Mutasyonlar	
4	Hücre Döngüsü	
5	Hücre Döngüsü	
6	Epitel Doku	
7	Epitel Doku	
8	Bağ Doku	
9	Bağ Doku	
10	Kas Doku	
11	Kan Doku	
12	Kemik Doku	
13	Kıkırdak Doku	
14	Sinir Doku	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Tıbbi Biyoloji ve Genetik Prof.Dr.Halil KASAP, Prof.Dr.Mülkiye KASAP, Prof.Dr.Osman DEMİRHAN, Prof.Dr.Davut ALPTEKİN, Prof.Dr.Ümit LÜLEYAP, Prof.Dr.Ayfer PAZARBAŞI, Prof.Dr.A.İrfan GÜZEL Tıbbi Biyoloji Ders Kitabı Ayşe Başaran
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
Ara Sınav		1
Kısa Sınav		0
Ödev		0
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		2
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Öğrencinin derse katılımı, ara ve final sınavları; ölçme ve değerlendirme ölçütlerini kapsamaktadır.
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2.00	28.00
Ödevler	6	4.00	24.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	14.00	14.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	14.00	14.00
Toplam İş Yüğü			164.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			5.00
Dersin AKTS Kredisi			5.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	2	2	3	3	2	2	3	1	1	3	3	2	0	0	0	0
ÖK2	5	4	5	3	5	5	3	5	2	2	3	3	0	0	0	0
ÖK3	2	3	3	2	3	4	4	3	3	2	2	3	0	0	0	0
ÖK4	2	2	3	3	1	2	3	3	2	2	3	2	0	0	0	0
ÖK5	3	3	4	4	3	2	2	3	4	3	3	4	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek							