

DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI	TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK			
BÖLÜM	TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER			
PROGRAM	TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ			
DÖNEMİ	I.DÖNEM			
DERSİN DİLİ	TÜRKÇE			
DERS KATEGORİSİ	Zorunlu Ders	Meslek Dersi	Seçmeli Ders	
	X			
ÖN ŞARTLAR				
SÜRE VE DAĞILIMI	Haftalık Ders Saati	Okul Eğitimi Süresi	Bireysel Öğrenme Süresi (Proje, Ödev, Araştırma, İşyeri Eğitimi)	Toplam
	2	28	32	60
KREDİ	Ders Kredisi		AKTS Kredisi (1 kredi=25-30 saat)(1 modül=1 kredi)	
			2	
DERSİN AMACI	Bu dersin temel amacı, Biyoloji bilmenin gerekliliği, Evrim teorileri ve canlılığın gelişimi ve canlıların ortak özelliklerini kavramak			
ÖĞRENME ÇIKTILARI VE YETERLİKLER	---			
DERSİN İÇERİĞİ VE DAĞILIMI (MODÜLLER VE HAFTALARA GÖRE DAĞILIMI)	Hafta	Modüller/İçerik/Konular		
	1	Biyoloji bilmenin gerekliliği, Evrim teorileri ve canlılığın gelişimi ve canlıların ortak özellikleri		
	2	Hücre teorileri		
	3	Hücre organelleri		
	4	Hücre siklusu		
	5	Hücre bölünmeleri		
	6	Hücre Bölünmeleri		
	7	Gametogenez		
	8	Gametogenez		
	9	Genetik materyalin yapısı		
	10	Temel genetik kavramlar		
	11	Mendel genetiği		
	12	Mendel genetiği		
	13	Mutasyon ve Mutagenler		
14	Kanser genetiği			