

DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI	GENEL MATEMATİK			
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)(1modül=1 kredi)	
			2	
DERSİN AMACI	Bu dersin temel amacı, öğrencilere mesleki yaşamlarında ve günlük yaşamda gerekli matematiksel bilgi ve beceriyi kazandırmaktır.			
ÖĞRENME ÇIKTILARI VE YETERLİKLER	<ol style="list-style-type: none">1. Sayılar, Üslü ve Köklü Sayı kavramlarını anlamak2. Birinci ve İkinci Dereceden Denklemleri ve çözümlerini kavramak3. Eşitsizlik çözümlerini kavramak4. Bazı geometrik şekillerin alan, çevre ve hacim hesaplarını yapabilmek5. Fonksiyon ve fonksiyon çeşitlerini kavramak6. Trigonometrik fonksiyon, Üstel ve Logaritmik Fonksiyon kavramlarını anlamak			
DERSİN İÇERİĞİ VE DAĞILIMI (MODÜLLER VE HAFTALARA GÖRE DAĞILIMI)	Hafta	Modüller/İçerik/Konular		
	1	Sayılar(Doğal Sayılar,Tam Sayılar,Rasyonel Sayılar)		
	2	Rasyonel, İrrasyonel, Ondalık Sayılar		
	3	Reel Sayılarda sıralama özellikleri ve Reel Sayı aralıkları		
	4	Üslü ve Köklü Sayılar		
	5	Oran Orantı		
	6	Birinci ve İkinci Dereceden Denklemler ve çözümleri		
	7	Birinci Dereceden Denklem Sistemi ve çözümleri		
	8	Eşitsizlikler		
	9	ARA SINAV		
	10	Geometrik şekillerin Alan ve Çevre Uzunlukların hesabı		
	11	Prizmaların Köşegen uzunlukları, Yüzey alanı ve hacmi		
	12	Fonksiyon ve fonksiyon çeşitleri		
	13	Trigonometrik Fonksiyonlar		
14	Üstel ve Logaritmik Fonksiyonlar			