

DERS BİLGİ FORMU ve DERS İÇERİĞİ

DERSİN ADI :	Matematik - I			
BÖLÜM :	Bilgisayar Teknolojileri			
PROGRAM :	Bilgisayar Programcılığı			
DÖNEMİ :	Güz Yarıyılı I. Dönem			
DERSİN DİLİ :	Türkçe			
DERS KATEGORİSİ	Zorunlu Ders	Meslek Dersi	Seçmeli Ders	
	●	○	○	
ÖN ŞARTLAR				
SÜRE ve DAĞILIMI	Haftalık Ders Saati	Okul Eğitimi Süresi	Bireysel Öğrenme Süresi (İş Yeri Eğitimi, Araştırma, Proje, Ödev)	Toplam
	4	56	44	100
KREDİ	Ders Kredisi	AKTS Kredisi (1kredi=25-30 saat) (1modül=1 kredi)		
	3,5	4		
DERSİN AMACI	Öğrenciye, mesleği için gerekli olan matematik bilgi ve becerilerini işine uygulayabilme yeterliği kazandırmak.			
ÖĞRENME ÇIKTILARI ve YETERLİKLER	Sayılar ve kümeler İle İlgili İşlemleri Mesleğinde uygulamak. Mesleğinde Diziler İle İlgili Uygulamalar Yapmak. Mesleğinde Fonksiyonlarla İlgili Uygulamalar Yapmak.			
DERSİN İÇERİĞİ ve DAĞILIMI (MODÜLLER ve HAFTALARA GÖRE DAĞILIMI)	Hafta	İçerik / Konular		
	1	Kümeler ve sayılar.		
	2	Sayılarla ilgili işlemler ve sayı sistemleri.		
	3	Diziler ve sayı dizilerinde dört işlemler.		
	4	Aritmetik ve geometrik diziler.		
	5	Fonksiyonlarda temel işlemler.		
	6	Fonksiyon çeşitleri ve grafikler.		
	7	Üstel fonksiyonlar.		
	8	Logaritma.		
	9	İstatistik ve kavramlar.		
	10	İstatistik ve kavramlar.		
	11	Denklemler kavramı.		
	12	Eşitsizlik kavramı.		
	13	Türev.		
14	Fonksiyon grafikleri.			