

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Mesleki Matematik-1	2306104	I	3+1	4	6
Ön Koşul Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Mesleki				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Matematiğin mesleki anlamdaki önemini kavratarak, önlisans programlarını tamamlayabilmesi için gerekli matematiksel altyapıyı sağlamak.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1-Sayma sayıları, doğal sayılar, tam sayılar, rasyonel sayılar ve reel sayılar kümelerinin neler olduğunu hatırlayıp, aritmetik işlem yapabilir. 2-Bir reel sayının üssünü, kökünü ve bunlar üzerindeki işlemleri yapabilme, çarpanlara ayırma işlemleri kavrar. 3- Denklem çözümlerinde kullanılan temel özdeşlikleri öğrenebilme, Birinci ve İkinci derece bir bilinmeyenli denklemler ile birinci dereceden iki bilinmeyenli denklemleri çözer. 4- Fonksiyonların temel özelliklerin öğrenerek bunları grafik çizimlerinde kullanabilme, Fonksiyon üzerinde işlemler yapabilme ve tersini bulabilir. 5-Determinantları ayrıntılı olarak bilir, Limitle ilgili problemleri çözer.				
Dersin İçeriği	Sayılar, denklemler, fonksiyonlar, limit, logaritma				
Haftalar	Konular				
1	Sayılar				
2	Üslü sayılar				
3	Köklü sayılar				
4	Çarpanlara ayırma				
5	Denklemler				
6	Denklemler				
7	Ara Sınav				
8	1. dereceden 1 bilinmeyenli denklemler				
9	1. dereceden 2 bilinmeyenli denklemler				
10	2. dereceden denklemler				
11	Fonksiyonlar				
12	Fonksiyonlar				
13	Limitler ve süreklilik				
14	Limitler ve süreklilik				
Genel Yeterlilikler					
1. Matematiksel işlemleri yapabilir. 2. Bu dersle mesleki olarak gerekli olan matematiksel işlemleri yapabilir.					
Kaynaklar					
Balcı M., (2003), <i>Temel Matematik Cilt-1</i> , Ankara: Balcı Yayınları. Çevik A., (2004), <i>Genel Matematik-1</i> , İstanbul: Balcı Yayınları. Salihoğlu H., (1999), <i>Temel ve Genel Matematik</i> , İstanbul: Balcı Yayınları.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara Sınav	% 40				
Final	% 60				
Bütünleme	% 60				

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
ÖÇ1	3	4	1	4	1	1	1	1	2	3	2	1	1	1
ÖÇ2	4	5	1	5	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1

ÖÇ3	4	5	1	5	1	1	1	3	2	3	2	1	1	1
ÖÇ4	3	5	1	4	1	1	1	3	3	3	3	1	1	1
ÖÇ5	4	4	1	5	1	1	1	3	3	3	3	1	1	1

ÖÇ: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
---------------------	--------------------	----------------	---------------	-----------------	---------------------

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
MESLEKİ MATEMATİK I	4	5	1	5	1	1	1	3	3	3	3	1	1	1