Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Mesleki Matematik-1	2310104	I.Yarıyıl	3+1	4	5
Ön Koşul Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Matematiğin mesleki kullanımını, diğer derslerindeki sayısal ifadeleri daha iyi anlayabilmeleri için gerekli olan matematiksel altyapıyı oluşturmak.				
Dersin Öğrenme çıktıları	1. Küme kavramını, üslü sayılar, köklü sayılar, mutlak değerli problemleri çözebilir. 2. Cebirsel ifadelerin çözümünü öğrenir.				
Dersin İçeriği	Mesleki matematik ile ilgili temel konular öğretilir.				

Haftalar	Konular
1	Küme
2	Sayılar
3	Sayılarla ilgili işlemler
4	Modüler aritmetik
5	Cebir
6	Polinomlarla ilgili uygulamalar
7	**Ara Sınav**
8	Oran ve orantı
9	Oran ve orantı uygulamaları
10	Olasılık
11	Olası durumlar
12	Olayların olma olasılığı
13	Olasılıkla ilgili uygulamalar
14	Olasılıkla ilgili uygulamalar

Genel Yeterlilikler

Temel mesleki matematik konusunda analiz yapabilir.

Kaynaklar

1. Ahmet Sinan Çevik, A. S., Bozacı, E. (2004). *Genel Matematik 1*, Nobel Yayın,
2. Balcı, M. (1999). *Analiz I*, Balcı yayın, Ankara
3. Salihoğlu, H. M., Balcı, M. (1999). *Temel ve Genel Matematik*, Balcı yayın, Ankara

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	4	2	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖÇ2	5	2	2	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Katkı Düzeyi	**1 Çok Düşük**	**2 Düşük**	**3 Orta**	**4 Yüksek**

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
Mesleki Matematik-1	5	2	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1