Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Mesleki Matematik-II	2310204	II. Yarıyıl	3+1	4	4
Ön Koşul Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Genel matematiksel işlemleri yapmak.				
Dersin Öğrenme çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; Mesleği ile ilgili matematiksel hesaplamalar yapabilir				
Dersin İçeriği					

Haftalar	Konular
1	Lineer Denklem Sistemleri ve Matrisler
2	Matrisler ve Determinantlar
3	Limit ve Limit Alma İşlemleri
4	Limit ve Süreklilik
5	Türev Kavramı, Türev Alma Kuralları
6	Türevin Geometrik Anlamı ve Teğet Denklemi
7	**Ara Sınav**
8	Türev Yardımıyla Maksimum ve Minimum Problemlerinin Çözümü
9	Türevle İlgili Uygulamalar ve integral
10	İntegral ve Belirli İntegral
11	İntegral Alma Teknikleri ve Belirsiz İntegral, Diferansiyel Denklemler
12	Diferansiyel Denklemler
13	Diferansiyel Denklemler
14	İstatistik

Genel Yeterlilikler

1. Matrislerle ilgili temel işlemleri hatasız yapabilir, denklem sistemleri ilgili temel işlemleri hatasız yapabilirve mesleğinde uygulayabilir.

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

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	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
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**
Mesleki Matematik-II	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4