

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	Mesleği ile ilgili matematiksel hesaplamalar yapabilmek				
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					
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). <i>Genel Matematik 1</i> , Nobel Yayın, 2. Balcı, M. (1999). <i>Analiz I</i> , Balcı yayın, Ankara 3. Salihoğlu, H. M., Balcı, M. (1999). <i>Temel ve Genel Matematik</i> , 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

[illegible]