

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Matematik-II	2316204	I	4+0	4	5
Ön Koşul Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Öğrenciye, mesleği için gerekli olan matematik bilgi ve becerilerini işine uygulayabilme yeterliği kazandırmak.				
Dersin Öğrenme Kazanımları	1. Temel trigonometri 2. Matrisler 3. limit 4. Türev 5. İntegral				
Dersin İçeriği	Sayılar, denklemler, oran ve orantıyı, eşitsizlikler ve olasılığın temelleri ve mesleki uygulamaları				
Haftalar	Konular				
1	Temel trigonometri				
2	Temel trigonometri				
3	Trigonometrik fonksiyonlar				
4	Matrisler				
5	Matrisler				
6	Denklem sistemleri				
7	Ara Sınav				
8	Limit				
9	Süreklilik				
10	Türev				
11	Fonksiyon grafikleri				
12	İntegral				
13	İntegralin alan, hacim ve ağırlık merkezi				
14	İntegralin alan, hacim ve ağırlık merkezi hesaplamaları				
Genel Yeterlilikler					
Temel matematik konularıyla ilgili soruları çözer. Farklı soru türlerini oluşturabilir ve çözer.					
Kaynaklar					
ÇELİK, B. (2012). <i>Mesleki Matematik</i> . Ankara: Dora Yayınları.					
KÜÇÜKKAYA, H. (2017). <i>Antremanlarla Matematik</i> . Ankara: Antremanlarla Matematik Yayıncılık.					
PAULOS, J. (1999). <i>Herkes İçin Matematik</i> . İstanbul : Beyaz Yayınları.					
Ara Sınav	% 40				
Final	% 60				
Bütünleme	% 60				

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU																		
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16	PY17	PY18
ÖK1	1	2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	3	2	3	3	1	1	1
ÖK2	2	2	2	3	3	2	2	2	3	3	2	3	3	2	3	1	1	1
ÖK3	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	3	3	2	3	1	1	1
ÖK4	1	2	2	3	3	2	2	2	2	4	2	3	2	3	2	1	1	1
ÖK5	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	3	2	2	3	1	1	1

ÖK: Öğrenme Kazanımları PY: Program Çıktıları					
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16	PY17	PY18
Matematik-II	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	3	2	2	3	1	1	1