

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Matematik-II	2307204	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	Denklemler 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				

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	PÇ15	PÇ16	PÇ17	PÇ18
Matematik-II	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	3	2	2	3	1	1	1