

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Matematik-I	2316104	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. Sayılar ile ilgili cebirsel işlemleri mesleğine uygular. 2. Birinci ve ikinci dereceden denklemler ile ilgili işlemleri mesleğine uygular. 3. Birinci ve ikinci dereceden eşitsizlikler ile ilgili işlemleri mesleğine uygular. 4. Lineer denklem ve eşitsizlik sistemleri ile ilgili işlemleri mesleğine uygular. 5. Geometri ve matrisler ile ilgili işlemleri mesleğine uygular.				
Dersin İçeriği	Sayılar, denklemler, oran ve orantıyı, eşitsizlikler ve olasılığın temelleri ve mesleki uygulamaları				
Haftalar	Konular				
1	Dersi hakkında Bilgilendirme, Ön Bilgiler				
2	Tamsayılar, Kesirli sayılar				
3	Üslü sayılar, Köklü sayılar, Mutlak değer, Tam Değer, Logaritma				
4	Cebirsel ifadeler, Birinci dereceden denklemler, Oran, orantı problemleri				
5	İkinci dereceden denklemler, Eşitsizlikler				
6	Lineer denklem sistemleri ve Lineer eşitsizlik sistemleri				
7	Ara Sınav				
8	Açı, Üçgen ve temel özellikler				
9	Temel dörtgen çeşitleri,				
10	Çember denklemi ve temel özellikleri				
11	Katı cisimler ve temel özellikleri,				
12	Katı cisimler ve temel özellikleri,				
13	Matrisler				
14	Determinantlar, Üç değişkenli lineer denklem sistemleri				
Genel Yeterlilikler					
Temel matematik konularıyla ilgili soruları çözebilir. Farklı soru türlerini oluşturabilir ve matematiksel değerlendirmeleri zihinsel olarak işlem kabiliyetini kazanabilir.					
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	1	2	2	3	3	2	2	2	3	3	2	3	3	2	3	1	1	1
ÖK3	1	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	1	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-I	1	2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	3	2	2	3	1	1	1