

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Matematik	1202124	I	3+0	3	4
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	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 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.Linear denklem ve eşitsizlik sistemleri ile ilgili işlemleri mesleğine uygular. 5.Geometri ve matrisler ile ilgili işlemleri mesleğine uygular. 6. Sayısal mantık çözümlenmeyi öğrenir. 				
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, Tamdeğer, Logaritma				
4	Cebirsel ifadeler, Birinci dereceden denklemler, Oran, orantı problemleri				
5	İkinci dereceden denklemler, Eşitsizlikler				
6	Linear denklem sistemleri ve Linear 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					
1.Temel matematik konularıyla ilgili soruları çözer.					
2.Farklı soru türlerini oluşturabilir ve çözer.					
Kaynaklar					
Çelik, B. (2012). <i>Mesleki Matematik</i> , Dora Yayınları, Ankara.					
Küçükkaya, H. (2017). <i>Antremanlarla Matematik</i> . Antremanlarla Matematik Yayıncılık, Ankara.					
Paulos, J. (1999). <i>Herkes İçin Matematik</i> . Beyaz Yayınları, İstanbul.					
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	PÇ15
ÖÇ1	1	5	1	1	1	3	3	2	1	1	1	1	2	1	1
ÖÇ2	1	5	1	1	1	3	2	2	1	1	1	1	2	1	1
ÖÇ3	1	4	1	1	1	3	2	2	1	1	1	1	2	1	1
ÖÇ4	1	4	1	1	1	3	3	3	1	1	1	1	2	1	1
ÖÇ5	1	5	1	1	1	3	2	2	1	1	1	1	2	1	1
ÖÇ6	1	4	1	1	1	3	2	2	1	1	1	1	2	1	1

ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları

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
Matematik	1	5	1	1	1	3	2	2	1	1	1	1	2	1	1

