

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
MATEMATİK - 2	12022224	II	3+0	3	3
Ön Koşul Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu derste; mesleğinde matematik ile ilgili bilgi ve becerilerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.				
Dersin Öğrenme Kazanımları	Dersin sonunda öğrenci; 1.Mesleğinde vektörler, karmaşık sayıları öğrenir 2.Denklem ve eşitsizlikleri öğrenir. 3.Mesleğinde matrisler, lineer denklem sistemleri ilgili uygulamalar yapmayı öğrenir 4.İstatistik ile ilgili uygulamalar yapar. 5.Geometrik problemleri çözer. 6. Analitik Grafikleri okur ve çözümler.				
Dersin İçeriği	Vektörler Karmaşık Sayılar Denklemler ve Eşitsizlikler Matrisler Geometri Lineer Denklem Sistemleri İstatistik				
Haftalar	Konular				
1	Vektörler				
2	Vektörler				
3	Karmaşık Sayılar				
4	Karmaşık Sayılar				
5	Karmaşık Sayılar				
6	Karmaşık Sayılar				
7	Ara Sınav				
8	Denklemler Ve Eşitsizlikler				
9	Matrisler				
10	Matrisler				
11	Geometri				
12	Lineer Denklem Sistemleri				
13	Bilinmeyen denklemler				
14	Grafikler ve okunması				
Genel Yeterlilikler					
Mesleğinde matematik ile ilgili bilgi ve becerilerinin kazanır.					
Kaynaklar					
Bird, J.O., May, J.C. (2010). <i>Electricaland Electronic Principles 3 Checkbook</i> . New York.					
Tınaztepe, G. (2010). <i>Yüksekokullar Ve Meslek Yüksekokulları İçin Matematik</i> . Altın Nokta Basım Yayın. İstanbul					
Çelik, B. (2006). <i>Temel Matematik</i> . Nobel Yayıncılık, İstanbul.					
Değerlendirme Sistemi					
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	2	4	3	4	5	5	4	2	4	3	1	1	2	4	1
ÖÇ2	2	4	3	4	5	5	4	2	4	3	1	1	2	4	1
ÖÇ3	2	4	3	4	5	5	4	2	4	3	1	1	2	4	1
ÖÇ4	2	4	3	4	5	5	4	2	4	3	1	1	2	4	1
ÖÇ5	2	4	3	4	5	5	4	2	4	3	1	1	2	4	1
ÖÇ6	2	4	3	4	5	5	4	2	4	3	1	1	2	4	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
Mate matik - 2	2	4	3	4	5	5	4	2	4	3	1	1	2	4	1

