

Dersin Adı		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Matematik-I		2319104	I	2+0	2	3
Ön Koşul Dersler		-				
Dersin Dili		Türkçe				
Dersin Türü		Zorunlu				
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı		Öğrenciye ders kapsamındaki konuları verimli bir şekilde öğretmek gerekli ve yeterli matematik temeli oluşturarak meslek derslerindeki matematik konularını daha iyi anlamasını				
Dersin Öğrenme Çıktıları		Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Genel matematik kavramlarını anlayabilir. 2. Genel matematik kavramlarını gerekli yerlerde kullanabilme yeteneği kazanabilir.				
Dersin İçeriği		Sayılar, cebir, denklemler ve eşitsizlikler, fonksiyonlar, trigonometri, kompleks sayılar, logaritma.				
Haftalar	Konular					
1	Sayılar					
2	Cebir					
3	Denklemler					
4	Eşitsizlikler					
5	Eşitsizlikler					
6	Fonksiyonlar					
7	Ara Sınav					
8	Fonksiyonlar					
9	Trigonometri					
10	Trigonometri					
11	Kompleks Sayılar					
12	Kompleks Sayılar					
13	Logaritma					
14	Logaritma					
Genel Yeterlilikler						
Genel matematik kavramlarını anlayabilir, gerekli yerlerde kullanabilir.						
Kaynaklar						
Aksu, B. (2017). <i>Temel Matematik</i> . İstanbul: Kitap Store.						
Balcı M. (2008). <i>Temel Matematik</i> . Ankara: Balcı Yayınları.						
Çevik S., Bozacı E. (2008). <i>Genel Matematik 1</i> . Ankara: Nobel Yayınları.						
Değerlendirme Sistemi						
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
ÖK1	3	2	1	1	3	1	2	1	4	1	1	1	1
ÖK2	4	2	1	1	3	1	2	1	4	1	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
Matematik -1	4	2	1	1	3	1	2	1	4	1	1	1	1