

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Matematik-II	2319204	II	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 ve öğrendiği matematik konularını mesleğinde kullanmasını sağlamak.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Genel matematik kavramlarını anlayabilir. 2. Genel matematik kavramlarını gerekli yerlerde kullanabilme yeteneği kazanabilir.				
Dersin İçeriği	Lineer denklem sistemleri ve matrisler, limit ve süreklilik, türev ve uygulamaları, belirsiz integral, belirli integral ve uygulamaları, diferansiyel denklemler, istatistik.				
Haftalar	Konular				
1	İkinci Dereceden Denklemler ve Fonksiyonlar				
2	İkinci Dereceden Denklemin Kökleriyle Katsayıları				
3	Eşitsizlikler				
4	Analitik Geometri				
5	Verilen Bir Noktadan Verilen Bir Doğruya Çizilen Paraleller				
6	Karmaşık Sayılar				
7	Ara Sınav				
8	Karmaşık Sayıların Geometrik Özellikleri				
9	Yönlü Vektörler				
10	Logaritma				
11	Faktöriyel, Permütasyon ve Kombinasyon Hesapları				
12	Diziler ve Dizin Tanımı, Diziyi Sembole Gösterme				
13	Limit				
14	Türev				
Genel Yeterlilikler					
Genel matematik kavramlarını anlayabilir ve 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				

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
-----------------	-------------	---------	--------	----------	--------------

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PY 1	PY 2	PY 3	PY 4	PY 5	PY 6	PY 7	PY 8	PY 9	PY1 0	PY1 1	PY1 2	PY1 3
Matematik -II	3	3	1	1	3	1	5	4	4	3	1	1	1