

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 Dizinin Tanımı, Diziyi Sembole Gösterme												
13	Limit												
14	Türev												
Genel Yeterlilikler													
1. 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												
PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU													
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
ÖK1	3	3	1	1	3	1	5	4	4	3	1	1	1
ÖK2	3	3	1	1	2	1	4	3	4	2	1	1	1
ÖK: Öğrenme Kazanımları 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
Matematik-II	3	3	1	1	3	1	5	4	4	3	1	1	1