

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Matematik	2211110	I	2+1	3	4
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Mesleki				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Öğrencinin, küme, karmaşık sayılar, fonksiyon, limit ve süreklilik, türev, olasılık, denklemler ve eşitsizliklerle ilgili işlemleri hatasız yapabilmesini ve mesleğinde uygulayabilmesini sağlamaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1- Kümeler ve sayılar ile ilgili işlemleri mesleğinde uygulayabilir. 2- Mesleğinde karmaşık sayılar ile ilgili uygulamalar yapabilir. 3- Mesleğinde fonksiyonlarla ilgili uygulamalar yapabilir. 				
Dersin İçeriği	Sayılar, cebir, denklemler ve eşitsizlikler, fonksiyonlar, logaritma, lineer denklem sistemleri ve matrisler,				
Haftalar	Konular				
1	Kümelerle ve Sayılarla ilgili mesleğinde uygulamalar yapmak				
2	Sayılarla ilgili mesleğinde uygulamalar yapmak Ondalık kesirler ile ilgili mesleğinde uygulamalar yapmak				
3	Karmaşık sayıların karmaşık düzlem ile ilgili temel işlemlerini mesleğinde uygulamak				
4	Karmaşık sayıların kutupsal koordinatları ile ilgili mesleğinde uygulamalar yapmak				
5	Temel fonksiyon işlemleri ile ilgili mesleğinde uygulama Fonksiyon çeşitleri ile ilgili mesleğinde uygulamalar yapmak				
6	Fonksiyon çeşitleri ile ilgili mesleğinde uygulamalar yapmak				
7	Ara Sınav				
8	Limitle ilgili mesleğinde uygulamalar yapmak, Süreklilik ile ilgili mesleğinde uygulamalar yapmak				
9	Türev ile ilgili mesleğinde uygulamalar yapmak Fonksiyon grafikleri ile ilgili mesleki uygulamalar yapmak				
10	Fonksiyon grafikleri ile ilgili mesleki uygulamalar yapmak Olası durumları belirleme ile ilgili mesleğinde uygulamalar yapmak				
11	Olası durumları belirleme ile ilgili mesleğinde uygulamalar yapmak				
12	Olayların olma olasılıklarını hesaplamalarla ilgili mesleğinde uygulamalar yapmak				
13	Denklemler ile ilgili mesleğinde uygulamalar yapmak				
14	Eşitsizliklerle ilgili mesleğinde uygulamalar yapmak				
Genel Yeterlilikler					
1- Kümelerle ilgili temel işlemleri hatasız yapabilecek ve mesleğinde uygulayabilecektir.					
2- Sayılarla ilgili temel işlemleri hatasız yapabilecek ve mesleğinde uygulayabilecektir.					
3- Ondalık kesirlerle ilgili temel işlemleri hatasız yapabilecek ve mesleğinde uygulayabilecektir.					
Kaynaklar					
Gülseven, T. (2013), <i>Temel Matematik</i> , Der Yayınları, Yayar, R. (2016). <i>Ticari Matematik</i> , Ankara: Seçkin yayınları.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara Sınav :	% 40				
Final :	% 60				
Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15
ÖK1	2	2	2	2	2	1	2	2	4	1	2	3	3	2	3
ÖK2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	2	2	2	3
ÖK3	3	3	3	2	3	1	3	3	3	2	3	3	2	2	3
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

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Matematik	3	3	3	2	3	1	3	3	3	2	3	3	2	2	3