

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
TEMEL MATEMATİĞE GİRİŞ	OPT1263390	Bahar Dönemi	2+0	2	4
<b>Ön Koşul Dersleri</b>					
<b>Önerilen Seçmeli Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans				
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu				
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Öğr.Gör. Hüseyin DEMİR				
<b>Dersi Verenler</b>	Öğr.Gör. Hüseyin DEMİR				
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Öğrencilerin gerçek hayatta karşılaşılan matematiksel problemleri çözebilmesi için gerekli niteliklere ve altyapıya sahip olmaları amaçlanmaktadır.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Bu ders; Kümeler ve Sayılar,Cebirsel ifadeler; Üslü ve Köklü ifadeler; Mutlak değer; Cebirsel ifadelerle işlemler,Denklemler ve eşitsizlikler : Doğrusal ve kuadratik Denklemler; Doğrusal eşitsizlikler,Denklem ve eşitsizlik uygulamaları.,Fonksiyon ve Grafikler : Fonksiyon tanımı; Tek ve çok değişkenli fonksiyon; Fonksiyonların tanım ve değer kümeleri.,Fonksiyon ve Grafikler : Özel fonksiyonlar (sabit, polinom, mutlak değer fonksiyonları); Bileşke fonksiyonlar,;Fonksiyon ve grafikler : Üstel ve logaritmik fonksiyonlar,Fonksiyon ve Grafikler : Dik koordinat sisteminde fonksiyon grafikleri; Simetri, öteleme ve yansımalar,Denklem Sistemleri : Doğrusal Denklem Sistemleri,Denklem Sistemleri uygulamaları.,Vektörler ve Matrisler : Vektör ve Matris kavramı; Vektör ve Matris işlemler.,Matris uygulamaları.,Süreklilik, Limit ve Türev Kavramına Giriş.,İntegral Kavramına Giriş.; konularını içermektedir.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	1. Temel matematik tekniklerini kullanır.			<b>Öğretim Yöntemleri</b>	<b>Ölçme Yöntemleri</b>
				1, 15, 2, 4	A
<b>Öğretim Yöntemleri</b>	1: Anlatım, 15: Problem Çözme, 2: Soru - Cevap, 4: Alıştırma ve Uygulama				
<b>Ölçme Yöntemleri</b>	A: Yazılı sınav				
<b>Ders Akışı</b>					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Kümeler ve Sayılar	İlgili Ders notları			
2	Cebirsel ifadeler; Üslü ve Köklü ifadeler; Mutlak değer; Cebirsel ifadelerle işlemler.	İlgili Ders notları			
3	Denklemler ve eşitsizlikler : Doğrusal ve kuadratik Denklemler; Doğrusal eşitsizlikler.	İlgili Ders notları			
4	Denklem ve eşitsizlik uygulamaları.	İlgili Ders notları			
5	Fonksiyon ve Grafikler : Fonksiyon tanımı; Tek ve çok değişkenli fonksiyon; Fonksiyonların tanım ve değer kümeleri.	İlgili Ders notları			
6	Fonksiyon ve Grafikler : Özel fonksiyonlar (sabit, polinom, mutlak değer fonksiyonları); Bileşke fonksiyonlar;	İlgili Ders notları			
7	Fonksiyon ve grafikler : Üstel ve logaritmik fonksiyonlar.	İlgili Ders notları			
8	Fonksiyon ve Grafikler : Dik koordinat sisteminde fonksiyon grafikleri; Simetri, öteleme ve yansımalar.	İlgili Ders notları			
9	Denklem Sistemleri : Doğrusal Denklem Sistemleri.	İlgili Ders notları			
10	Denklem Sistemleri uygulamaları.	İlgili Ders notları			
11	Vektörler ve Matrisler : Vektör ve Matris kavramı; Vektör ve Matris işlemler.	İlgili Ders notları			
12	Matris uygulamaları.	İlgili Ders notları			
13	Süreklilik, Limit ve Türev Kavramına Giriş.	İlgili Ders notları			
14	İntegral Kavramına Giriş.	İlgili Ders notları			
<b>Kaynaklar</b>					
Ders Notları,İşletme, İktisat ve Sosyal Bilimler İçin Matematik, Ergün Eroğlu, Dora Yayıncılık, 2013					