

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
TEMEL MATEMATİĞE GİRİŞ	OPT1263390	Bahar Dönemi	2+0	2	4
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Öğr.Gör. Hüseyin DEMİR				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Hüseyin DEMİR				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Öğrencilerin gerçek hayatta karşılaşılan matematiksel problemleri çözebilmesi için gerekli niteliklere ve altyapıya sahip olmaları amaçlanmaktadır.				
Dersin İçeriği	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.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Temel matematik tekniklerini kullanır.			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
				1, 15, 2, 4	A
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 15: Problem Çözme, 2: Soru - Cevap, 4: Alıştırma ve Uygulama				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav				
Ders Akışı					
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			
Kaynaklar					
Ders Notları,İşletme, İktisat ve Sosyal Bilimler İçin Matematik, Ergün Eroğlu, Dora Yayıncılık, 2013					