Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**MAT109U - Mathematıcs I**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	0+0
AKTS	**5.0**
Ders Dili	İngilizce
Ders Türü	Alan Dışı Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	Dr. Öğr. Üyesi Gonca İNCEOĞLU

Dersin Veriliş Biçimi	Uzaktan eğitim
Önkoşullar	Bu dersin önkoşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.
Önerilen Kaynaklar	MAT109U.pdf
Staj & Uygulama	Bu ders için staj veya uygulama yoktur.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Kümeler ve Sayılar	
2. hafta		Fonksiyonlar ve grafikleri	
3. hafta		Polinom Fonksiyonlar	
4. hafta		Üstel ve Logaritmik Fonksiyonlar	
5. hafta		Limit ve Süreklilik	
6. hafta		Türev ve Uygulamaları	
7. hafta		Ara sınav	
8. hafta		Uygulama	
9. hafta		Türev Uygulamaları	
10. hafta		Çok değişkenli Fonksiyonlar	
11. hafta		Uygulama	
12. hafta		Final Sınavı	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Küme ve sayı kümeleri kavramlarını açıklar.
2	Fonksiyon kavramını açıklar
3	Polinom Fonksiyon, polinom denklem ve eşitsizlik kavramlarını açıklar
4	Üstel ve Logaritmik Fonksiyon kavramını açıklayabilecektir
5	Limit ve Süreklilik kavramlarını yorumlayabilecektir.
6	Türev kavramını yorumlayabilecektir
7	Arz talep, marjinal analiz ve esneklik kavramlarını yorumlayabilecektir.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
8	Çok değişkenli fonksiyon ve onun limit, süreklilik ve kısmi türev kavramlarını açıklayabilecektir.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

İçerik girilmemiştir.

Dersin Teması

İçerik girilmemiştir.

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	0	0	0
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0	0	0
Staj Uygulaması	0	0	0
		Hesaplanan AKTS	**0**

Ölçme ve Değerlendirme

İçerik girilmemiştir.

Değerlendirme Yöntemi ve Geçme Kriterleri	Sayısı	Yüzde (%)
1.Ara Sınav	1	30
Dönem Sonu Sınavı	1	70
	Toplam (%)	**100**