Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**MAT103U - Genel Matematik**
Ders Türü	III.Yarıyıl
Teori + Uygulama	0+0
AKTS	**5.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	DR. ÖĞR. ÜYESİ BİLAL SARAÇ

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	Bu dersin kitabı: Koçak, Ş., Alptekin, N.(Editörler). (2013). Genel Matematik, Eskişehir: Anadolu Ünv. Yayın No: 2518, AÖF Yayın No:1489.Önerilen kaynaklar: e-öğrenme portalı
Staj & Uygulama	Bu ders için staj veya uygulama yoktur.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Kümeler ve Sayılar	
2. hafta		Denklemler ve Eşitsizlikler	
3. hafta		Fonksiyonlar-I	
4. hafta		Fonksiyonlar-II	
5. hafta		Üstel ve Logaritmik Fonksiyonlar-I	
6. hafta		Üstel ve Logaritmik Fonksiyonlar-II	
7. hafta		Ara Sınav	
8. hafta		Yüzde ve Faiz Hesapları	
9. hafta		Doğrusal Denklem Sistemleri ve Matrisler	
10. hafta		Türev ve Uygulamaları-I	
11. hafta		Türev ve Uygulamaları-I	
12. hafta		İntegral ve Uygulamaları-I	
13. hafta		İntegral ve Uygulamaları-II	
14. hafta		Dönem sonu Sınavı	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Bir bilinmeyenli birinci ve ikinci dereceden denklemlerin ve eşitsizliklerin çözüm kümelerini belirleyebilecek

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
2	Fonksiyon kavramını ve özelliklerini tanımlayabilecek
3	Üstel ve logaritmik fonksiyonları tanımlayabilecek
4	Yüzde ve faiz hesapları yapabilecek
5	Doğrusal denklem sistemlerinin çözümleri varlığını araştıracak ve matris kavramını tanımlayabilecek
6	Limit, süreklilik ve türev kavramlarını tanımlayabilecek
7	Bir fonksiyonun belirli ve belirsiz integralini hesaplayabilecek ve düzlemsel şekillerin alanlarını çözümleyebilecek

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**