Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**MAT106U - Matematik II**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	0+0
AKTS	**4.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	Prof. Dr. Namık Kemal ERDOĞAN

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 Anadolu Üniversitesi Yayını kitabı haricinde herhangi bir zorunlu ya da önerilen kaynağı bulunmamaktadır.
Staj & Uygulama	Bu ders için staj veya uygulama yoktur.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Belirli ve Belirsiz İntegral, İntegralin Temel Teoremi	
2. hafta		Alan Hesaplamaları ve Sürekli Bir Fonksiyonun Ortalama Değeri	
3. hafta		Diferansiyel Denklemler	
4. hafta		Diferansiyel Denklemlerin Uygulamaları	
5. hafta		Doğrusal Programlama, Grafik Yöntemiyle Çözüm	
6. hafta		İktisadi Uygulamalar, Tüketici ve Üretici Rantı	
7. hafta		Lorenz Eğrisi, Diferansiyel Denklemlerin Uygulamaları	
8. hafta		Çizgi Kuramı, Düzlemsel Çizgiler	
9. hafta		Çizgileri Boyamak, Ağaçlar	
10. hafta		Asal Sayılar, Modüler Aritmetik	
11. hafta		Bir Bilinmeyenli Doğrusal Denklikler	
12. hafta		Doğrusal Şifreleme, Kuvvet Fonksiyonuyla Şifreleme, RSA Yöntemi	
13. hafta		İki Kişilik Sonlu Oyun, Sıfır Toplamlı Oyun	
14. hafta		Sıfır Toplamlı Oyunda Denge	

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.