Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**İKT238 - Matematiksel İktisat II**
Ders Türü	IV.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**5.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. LEVENT ERDOĞAN, DOÇ. DR. AYŞEGÜL ŞAHİN

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.
Önerilen Kaynaklar	Chiang, Alpha ve Wainwright Kevin , Fundamental Methods of Mathematical Economics, McGraw-Hill, 2005.
Staj & Uygulama	Bu ders için uygun değildir.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Çok Değişkenli Fonksiyonlarda Kısmi Türev ve İktisadi Uygulamaları	
2. hafta		Çok Değişkenli Fonksiyonlarda Optimizasyon	
3. hafta		Çok Değişkenli Fonksiyonlarda Optimizasyon: Kısıtsız Optimizasyon	
4. hafta		Çok Değişkenli Fonksiyonlarda Optimizasyon: Kısıtsız OptimizasyonMatris Cebirinde Diğer Konular	
5. hafta		Çok Değişkenli Fonksiyonlarda Optimizasyon: Kısıtlı Optimizasyon	
6. hafta		Çok Değişkenli Fonksiyonlarda Optimizasyon: Kısıtsız Optimizasyon	
7. hafta		Üstel ve Logaritmik Fonksiyonlar ve Uygulamaları	
8. hafta		Üstel ve Logaritmik Fonksiyonlar ve Uygulamaları	
9. hafta		Doğrusal Denklem Sistemleri ve Matris Cebiri	
10. hafta		Doğrusal Denklem Sistemleri ve Matris Cebiri	
11. hafta		Doğrusal Denklem Sistemleri ve Matris Cebiri	
12. hafta		İntegral ve İktisadi Uygulamaları	
13. hafta		Birinci Dereceden Fark Denklemleri	
14. hafta		Birinci Dereceden Fark Denklemleri	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Ekonomik modellerde optimizasyon ve doğrusal denklemlerde matematiksel tekniklerin kullanılması ve anlaşılması
2	Mikro ve makroekonomik teoride matematiksel modellerin analiz edilmesi ve anlaşılması
3	İktisadi modellerde değişkenlerin ve parametrelerin kullanılması ve yorumlanması

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.