



Nuh Naci Yazgan Üniversitesi

İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi
İşletme

İKT 3206		Matematiksel İktisat II			
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
6	İKT 3206	Matematiksel İktisat II	3	0	4

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Fakülte

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İşletme

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

İktisatta denge nedir? Her açıdan bunun detaylı olarak incelenmesidir.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Türev, integral, fark denklemleri ile denge konusuna analizi.

Ön Koşulları:**Dersin Koordinatörü:****Dersi Veren:**

Bölüm Başkanı Emine Kılavuz

Dersin Yardımcıları:**Dersin Kaynakları**

Ders Notları	:	Emine Kılavuz-İktisatçılar İçin Matematik
Kaynakları	:	İktisatçılar İçin Matematik
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	2

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	40	Eğitim Bilimleri	:	
Mühendislik Bilimleri	:		Fen Bilimleri	:	
Mühendislik Tasarımı	:		Sağlık Bilimleri	:	
Sosyal Bilimler	:		Alan Bilgisi	:	60

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Fayda maksimizasyonu		
2	Karşılaştırmalı istatistikler		
3	Zarf teorisi		
4	Maliyet fonksiyonları		
5	Arz eğrileri		
6	Tüketici teorisi		
7	Geciği seçimler (Ara sınav)		
8	Çoklu varyasyon optimizasyonu		
9	Polinomlar		
10	Fark denklemleri		
11	Belirsizlik		
12	Tam olmayan bilgi		
13	Kuatratik biçimler		
14	Çok değişkenli fonksiyonlarda süreklilik		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Elastikiyet hesaplayabilme
Ö02	Büyüme oranını hesaplayabilme
Ö03	Üstsel büyümenin özelliklerini anlayabilme
Ö04	Bugünkü değeri hesaplayabilme
Ö05	Bugünkü değeri hesaplayabilme
Ö06	Türev alabilme
Ö07	Kar maksimizasyonu için çıktı düzeyini belirleyebilme
Ö08	Ekonomik ilkelerin ve teorilerin ekonomik modeller ile matematiksel gösterimini kavrayabilme
Ö09	Marjinal analizde kullanılan matematik temellerini kavrayabilme
Ö10	Kıstlı ve kıstsız maksimizasyonu ve minimizasyonun iktisadi ilkelerini anlayabilme

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	İnovatif ve analitik düşünerek iş hayatında oluşabilecek güncel vakalarda çözüm üretebilme.
P02	İşletme fonksiyonları ile ilgili verileri toplamak, analiz etmek ve yorumlamak.
P03	İşletme alanında gerekli olan ekonomik kavramları bilmek ve bu kavramları ekonomik analizlerde etkin kullanmak.
P04	İşletmelerde toplam kalite ve verimlilik yönetimini bilmek ve uygulamak.
P05	İşletme kavramlarını tanımlamak, yorumlamak ve değerlendirmek.
P06	Yabancı bir dilde yazılı ve sözlü olarak iletişim kurabilme.
P07	Sosyal ve kültürel olguların bilincinde olmak.
P08	Takım çalışmasına uyum göstermek, kişisel gelişim göstermek, iletişim ve sosyal becerileri kazanmak.
P09	İş etiği ve hukuk kurallarının bilincinde olmak.
P10	Liderlik ve girişimcilik vasıflarına sahip olmak.
P11	Günümüz iş hayatının gerektirdiği bilişim ve iletişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanmak.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	3	42
Ödevler	2	10	20
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
Toplam İş Yükü			108
AKTS Kredisi			4

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları											
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek											

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11
Tüm	4	4	4	4	4	3	5	5	3	3	4
Ö1	5	4	5	5	4	4	5	5	3	3	4
Ö10	5	4	4	5	5	3	5	5	3	3	4
Ö2	5	4	5	5	4	3	5	4	3	3	4
Ö3	5	4	5	5	4	3	3	4	3	3	4
Ö4	5	4	4	5	4	4	5	4	3	3	4
Ö5	5	4	4	5	4	3	5	4	3	3	4
Ö6	5	4	4	5	5	4	5	5	3	3	4
Ö7	5	4	4	5	4	4	5	5	3	3	4
Ö8	5	4	4	5	4	4	4	4	3	3	4
Ö9	5	4	4	5	4	3	5	5	3	3	4