

Dersin Adı		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
İktisadi Matematik Temel Yöntemleri		5216102	Güz	3+0	3	6
Ön koşul Dersler	Yok					
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Seçmeli					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	İktisat biliminde kullanılan temel matematik kavramlarını öğrenmek; iktisadi problemlerin çözümünde matematiksel araçları kullanabilme yetkinliğine ulaşmaktır					
Dersin İçeriği	.Karşılaştırmalı Durağanlık Analizleri, Örtük Fonksiyon Teoremi ve Uygulamaları, Optimizasyon Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık konuları üzerinde durulacaktır.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Durağanlık ve denge çözümlemesini kavrar. 2. Örtük fonksiyon teoremi ve uygulamalarını bilir. 3. Optimizasyonu öğrenir.					
Haftalar	Konular					
1	Durağanlık ve denge çözümlemesi					
2	Durağanlık ve denge çözümlemesi					
3	Durağanlık ve denge çözümlemesi					
4	Durağanlık ve denge çözümlemesi					
5	Durağanlık ve denge çözümlemesi					
6	Durağanlık ve denge çözümlemesi					
7	Ara Sınav					
8	Durağanlık ve denge çözümlemesi					
9	Örtük Fonksiyon Teoremi ve Uygulamaları					
10	Örtük Fonksiyon Teoremi ve Uygulamaları					
11	Örtük Fonksiyon Teoremi ve Uygulamaları					
12	Örtük Fonksiyon Teoremi ve Uygulamaları					
13	Optimizasyon					
14	Optimizasyon					
Genel Yeterlilikler						
İktisat biliminde kullanılan temel matematik kavramlarını öğrenmek; iktisadi problemlerin çözümünde matematiksel araçları kullanabilme yetkinliğine ulaşmaktır						
Kaynaklar						
Ders Notu Chiang, A.C. ve K. Wainwright (2005), Matematiksel İktisadın Temel Yöntemleri(Fundamentals Methods of Mathematical Economics), Çev: Muzaffer Sarımeşeli, Gazi Kitabevi						
Değerlendirme Sistemi						
Ara Sınav %40	Final	%60				

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖK1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
ÖK2	1	1	2	2	1	1	1	2	2	1	2
ÖK3	3	3	3	4	4	3	2	2	2	2	2
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları											
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
İktisadi Matematik Temel Yöntemleri	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2