

EKO227
Matematiksel İktisat I
(Şube: 002)

İletişim

Ofis: İİBF Binası, B Blok, 2. kat , No: 27

Telefon: 00-90-312-2978650/143

E-Posta: maattar@hacettepe.edu.tr

İnternet: yunus.hacettepe.edu.tr/~maattar/

Dersin Tanımı

İktisatçılar matematiği bir dil olarak kullanırlar. Benimsedikleri aksiyom ve varsayımları tarif etmek için küme, fonksiyon ve sayı gibi matematiksel objelerden yararlanır ve sonra da tümdengelimci (ve matematiksel) teknikler kullanarak sonuç ve tahminler oluştururlar.

Matematik bir dil olarak kesindir ve matematik kullanmak kuramcıyı öyle bir şekilde disipline eder ki, akıl yürütme, sonuçlara ulaşılan yoldaki her adımda apaçıktır.

Lisans düzeyinde, matematiksel iktisat, statik ve dinamik analiz olarak ikiye ayrılabilir. Statik analiz daha basit olduğu için, EKO227'de zamanın açıkça işine girmediği statik modeller işlenecektir (dinamik modelleri bahar dönemi dersi olan EKO228'de öğreneceksiniz).

Notlama

Arasınava	Genel Sınav	Bütünleme
45%	55%	55%

Sınavlar

• Sınavlar çoktan seçmeli değildir. • Telafi sınavı yapılmayacaktır, tabii eğer doktor ya da doktorlar heyeti, ulusal takım hocanız veya başka yetkililer tarafından onaylanmış gerçek bir mazaret raporunuz yoksa. • Nihai ders notlarında, kimilerinin çan eğrisi dediği türde bir düzeltme yapılmayacaktır. Notunuzu mutlak başarınız belirler, sınıf arkadaşlarınıza göreli olarak ne kadar başarılı olduğunuz değil.

Güz 2015 için EKO227 Bilgileri

Dersler: D7 Salı 13:00–15:45

Ofis Saatleri: Perşembe 09:00–12:00

İçerik

- I. Giriş
- II. Doğrusal Cebir
 1. Basit Bir Piyasa
 2. Keynesgil Harcama-Gelir Modeli
 3. Statik IS-LM Modeli
 4. Genel (Walrasgil) Denge
- III. Optimizasyon Kuramı
 1. Bir Tüketim Kuramı
 2. Tüketim mi, Boş Zaman mı?
 3. Tüketim mi, Tasarruf mu?
 4. Belirsizlik Altında Portföy Seçimi
 5. Kar Maksimizasyonu
 6. Maliyet Minimizasyonu
- IV. Karşılaştırmalı Durağan Çözümleme
 1. Piyasanın Doğrusal Olmayan Modeli
 2. AS-AD Modeli
 3. Optimum Noktaların Genel Çözümlemesi

Çalışma

Ders Notları: Asli çalışma materyali ders notlarımızdır. Buna göre, benim tahtaya yazacaklarımı kağıda geçirmeli ve, belki de daha önemlisi, sınıfta yaptığımız tartışmayla ilgili notlar almalısınız.

Chiang & Wainwright: Chiang ve Wainwright'ın kitabını yarıyıl boyunca elinizin altında bulundurmak iyi bir strateji olur. Her ne kadar ben kitabı çok yakından takip etmeyeceksem de, iktisadi modelleri çözümlerken kullanacağınız yöntemler için bu kitaba bakmanız gerekebilir.

- *Matematiksel İktisadın Temel Yöntemleri*
Alpha C. Chiang & Kevin Wainwright
Gazi Kitabevi