İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
ECON214	Programlama II	4	3	0	0	3	5

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Fransızca
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Amacı	Dersin amacı, ekonomi, ekonometri ve finans alanlarında uygulamaları olan Matlab programını öğrenmek ve bu programı iktisat derslerinde karşılaşılan problemlerde hesaplama için kullanmaktır.
İçerik	Ders, değişken, matris ve vektörlerin tanımlanması, bunlar üzerinde operasyon yapılması, tanımlı olan fonksiyonların kullanılması ile başlar ve loop yazılımı, kişiye özel fonksiyonların tanımlanması ve kullanılması, input-output, grafik çizimi, denklem çözümü ve entegrasyon ile davam eder.
Kaynaklar	

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Giriş
2	Temel kavramlar-Değişkenler
3	Matris, vektör ve seriler
4	Looplar
5	Fonksiyonlar
6	Input-Output
7	Grafikler - I
8	Grafikler - II
9	Lineer cebir - I
10	Lineer cebir - II
11	Çözüm ve optimizasyon
12	Entegrasyon
13	Diferansiyel denklemler