

TOROS ÜNİVERSİTESİ

Mühendislik Fakültesi
Elektrik - Elektronik Mühendisliği

Ders Bilgileri

JAVA PROGRAMLAMA DİLİ					
Kodu	Dönemi	Teori	Uygulama	Ulusal Kredisi	AKTS Kredisi
		Saat / Hafta			
CSE320	Bahar	3	0	2	3

Ön Koşulu Olan Ders(ler)	
Dili	İngilizce
Türü	Seçmeli
Seviyesi	Lisans
Öğretim Elemanı(ları)	
Öğretim Sistemi	Yüz Yüze
Önerilen Hususlar	
Staj Durumu	Yok
Amacı	Bu ders, JAVA programlama dilini kullanarak nesne tabanlı programlama ilkelerine sahip bilgisayar programlamasını tanıtmaktadır.
İçeriği	Öğrenciler, Java ile nesne yönelimli programlamayı anlayacak ve veritabanı arayüzleri, Java sınıf kitaplığı rutinleri ve hata ve istisna denetimi de dahil olmak üzere giderek sofistike Java programlarını nasıl yazacaklarını öğreneceklerdir. Bu Java programlamaya hızlı başlamak isteyen herkes için vazgeçilmez bir derstir.

Dersin Öğrenim Çıktıları

#	Öğrenim Çıktıları
1	Java programlarını yazma, derleme ve çalıştırma
2	Java'nın nesne yönelimli özelliklerini kullanarak sağlam uygulamalar oluşturma
3	Platformdan bağımsız GUI'ler geliştirme
4	JDBC ile ilişkisel bir veritabanından veri alma

Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

#	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1	Java Programlamaya Giriş	Anlatım
2	Javaya başlama	Anlatım
3	NetBeans	Anlatım
4	Dilin temelleri	Anlatım
5	Nesne ve sınıflar	Anlatım
6	Java nesnelere kullanım	Anlatım
7	Vize	
8	Java kalıtım	Anlatım
9	Paketler	Anlatım
10	İstisna işleme	Anlatım
11	Giriş / Çıkış Akımları	Anlatım
12	Çekirdek Toplama Sınıfları	Anlatım

13	Java Grafik Kullanıcı Arayüzleri	Anlatım
14	Java Grafik Kullanıcı Arayüzleri ve JDeveloper	Anlatım
15	Bileşenleri JDeveloper ile Ekleme	Anlatım
16	Son Sınav	

Resources

#	Malzeme / Kaynak Adı	Kaynak Hakkında Bilgi	Referans / Önerilen Kaynak
1	Core Java 2 Volume 1 by Cay Horstmann, Gary Cornell		

Ölçme ve Değerlendirme Sistemi

#	Ağırlık	Çalışma Türü	Çalışma Adı
1	%40	Ara Sınav	Ara Sınav
2	%60	Son Sınav	Son Sınav

Dersin Öğrenim Çıktıları ve Program Yeterlilikleri ile İlişkileri

#	Öğrenim Çıktıları	Program Çıktıları	Ölçme ve Değerlendirme
1	Java programlarını yazma, derleme ve çalıştırma	13	1,2
2	Java'nın nesne yönelimli özelliklerini kullanarak sağlam uygulamalar oluşturma	15	1,2
3	Platformdan bağımsız GUI'ler geliştirme	14	1,2
4	JDBC ile ilişkisel bir veritabanından veri alma	12	1,2

Not: Ölçme ve Değerlendirme sütununda belirtilen sayılar, bir üstte bulunan Ölçme ve Değerlendirme Sistemi başlıklı tabloda belirtilen çalışmaları işaret etmektedir.

İş Yükü Detayları

#	Etkinlik	Adet	Süre (Saat)	İş Yükü
1	Ders Süresi	14	4	56
2	Sınıf Dışı Ders Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	1	14
3	Sunum ve Seminer Hazırlama	0	0	0
4	İnternette tarama, kütüphane ve arşiv çalışması	0	0	0
5	Belge/Bilgi listeleri oluşturma	0	0	0
6	Atölye	0	0	0
7	Ara Sınav için Hazırlık	1	8	8
8	Ara Sınav	1	1	1
9	Kısa Sınav	0	0	0
10	Ödev	0	0	0
11	Ara Proje	0	0	0
12	Ara Uygulama	0	0	0
13	Son Proje	0	0	0
14	Son Uygulama	0	0	0
15	Son Sınav için Hazırlık	1	10	10
16	Son Sınav	1	1	1
				90