

TOROS ÜNİVERSİTESİ

Mühendislik Fakültesi
Elektrik - Elektronik Mühendisliği

Ders Bilgileri

İLERİ PROGRAMLAMA					
Kodu	Dönemi	Teori	Uygulama	Ulusal Kredisi	AKTS Kredisi
		Saat / Hafta			
CSE106	Bahar	3	2	3	5

Ön Koşulu Olan Ders(ler)	
Dili	İngilizce
Türü	Zorunlu
Seviyesi	Lisans
Öğretim Elemanı(ları)	Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin Emre KANKAYA
Öğretim Sistemi	Yüz Yüze
Önerilen Hususlar	
Staj Durumu	Yok
Amacı	İleri programlama konuları ve nesne tabanlı programlama.
İçeriği	Nesne tabanlı programlama ve sınıf yapısı. Sınıf örnekleri, Inheritance, Polymorphism, Event driven programming, Recursion, Threads

Dersin Öğrenim Çıktıları

#	Öğrenim Çıktıları
1	Nesneye dayalı programlamanın temel kavramları ve süreçleri hakkında bilgi sahibi olur
2	Sınıf kavramını ve örneklerini analiz eder
3	Miras kavramını, polimorfizmi ve kapsüllemeyi analiz eder
4	Modern programlamada istisnai durumların düzgün bir şekilde işlenmesini analiz etmek
5	Konu programlamanın temel kavramlarını analiz etmek
6	Entegre geliştirme ortamlarını kullanma becerilerini geliştirmek
7	Nesne yönelimli kod kullanarak bilgi işlem problemlerini çözmek

Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

#	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1	C # Programlama	Ders
2	Programlama temelleri tekrar	Ders
3	Döngüler	Ders
4	Temel algoritmalar	Ders
5	Fonksiyonlar	Ders
6	Nesne tabanlı programlama ve sınıf yapısı	Ders
7	Sınıf Örnekleri	Ders
8	Vize Sınavı	Sınav
9	Inheritance	Ders
10	Polymorphism	Ders
11	Event driven programming	Ders

12	Recursion	Ders
13	Recursion	Ders
14	Threads	Ders
15	Tekrar	Ders
16	Son Sınav	Sınav

Resources

#	Malzeme / Kaynak Adı	Kaynak Hakkında Bilgi	Referans / Önerilen Kaynak
1	Rebecca M. Riordan Microsoft SQLServer Programming MsPress:ISBN 975-509-272-2		

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	Nesneye dayalı programlamanın temel kavramları ve süreçleri hakkında bilgi sahibi olur	1	1,2
2	Sınıf kavramını ve örneklerini analiz eder	1	1,2
3	Miras kavramını, polimorfizmi ve kapsüllemeyi analiz eder	1	1,2
4	Modern programlamada istisnai durumların düzgün bir şekilde işlenmesini analiz etmek	1	1,2
5	Konu programlamanın temel kavramlarını analiz etmek	1	1,2
6	Entegre geliştirme ortamlarını kullanma becerilerini geliştirmek	1	1,2
7	Nesne yönelimli kod kullanarak bilgi işlem problemlerini çözmek	1	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	5	70
2	Sınıf Dışı Ders Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	0	0	0
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	0	0	0
8	Ara Sınav	1	1	1
9	Kısa Sınav	0	0	0
10	Ödev	10	3	30
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	10	10
				121