

TOROS ÜNİVERSİTESİ

Mühendislik Fakültesi
İnşaat Mühendisliği

Ders Bilgileri

PROGRAMLAMAYA GİRİŞ					
Kodu	Dönemi	Teori	Uygulama	Ulusal Kredisi	AKTS Kredisi
		Saat / Hafta			
CSE103	Güz	3	0	3	4

Ön Koşulu Olan Ders(ler)	
Dili	İngilizce
Türü	Zorunlu
Seviyesi	Lisans
Öğretim Elemanı(ları)	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ali AKTAŞ
Öğretim Sistemi	Yüz Yüze
Önerilen Hususlar	
Staj Durumu	Yok
Amacı	Programlama dilini detaylı olarak öğretmek.
İçeriği	Programlama dilinin mimarisi ve yapılarını öğretmek.

Dersin Öğrenim Çıktıları

#	Öğrenim Çıktıları
1	İstenilen gereksinimleri karşılayacak sistemleri tasarlayabilme becerisi
2	Tasarımları, deneysel yöntemler ile destekleyerek uygulayabilme becerisi
3	Analitik düşünce ile mevcut sistemleri inceleme, iyileştirme ve geliştirmeye yönelik algoritmik çözümler üretebilme becerisi
4	Mühendislik uygulamaları için gerekli teknikleri ve modern mühendislik araçlarını kullanabilme becerisi

Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

#	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1	Programlama dilinin yapısı ve genel özellikler	
2	Akış Şemaları ve Uygulama Örnekleri	
3	Karakterler Sabitler ve Değişkenler	
4	Tıp Bildirme deneyimleri ve uygulama örnekleri	
5	Aritmetik fonksiyonların karşılıkları	
6	Çıktı deneyimlerinin kullanımı ve örnekleri	
7	Girdi deyimini kullanımı ve örnekleri	
8	Vize Sınavı	
9	Kontrol deyimleri şartlı ve şartsız Go To deyimleri	
10	Aritmetik IF ve Mantıksal IF	
11	IF-THEN END IF ve IF THEN ELSE END IF	
12	Do döngüsü	
13	Bir iki üç boyutlu indisli değişkenler ve örnekleri	
14	Uygulama Örnekleri	
15	Son Sınav	

Resources

#	Malzeme / Kaynak Adı	Kaynak Hakkında Bilgi	Referans / Önerilen Kaynak
1	How to programming, 3rd Edition,Deitel & Deitel,		

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	İstenilen gereksinimleri karşılayacak sistemleri tasarlayabilme becerisi		
2	Tasarımları, deneysel yöntemler ile destekleyerek uygulayabilme becerisi		
3	Analitik düşünce ile mevcut sistemleri inceleme, iyileştirme ve geliştirmeye yönelik algoritmik çözümler üretebilme becerisi		
4	Mühendislik uygulamaları için gerekli teknikleri ve modern mühendislik araçlarını kullanabilme becerisi		

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	3	42
2	Sınıf Dışı Ders Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	4	56
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	0	0	0
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	6	6
16	Son Sınav	1	2	2
				106