

PROGRAMLAMA TEMELLERİ

Dersin Adı	PROGRAMLAMA TEMELLER
Dersin Kodu	1314001292011
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Seviyesi	Önlisans
Dersin AKTS Kredisi	4,00
Haftalık Ders Saati (Kuramsal)	3
Haftalık Uygulama Saati	1
Haftalık Laboratuvar Saati	0
Dersin Verildi i Yıl	1
Dersin Verildi i Yarıyıl	1
Dersin Ö retim Üyesi (Üyeleri)	Y. T. GÖR, Melikali GÜÇ
Ö retim Sistemi	Örgün Ö retim
E itim Dili	1001
Dersin Ön Ko ulu Olan Ders(ler)	Yok
Ders için Önerilen Di er Hususlar	Yok
Staj Durumu	Yok
Dersin Amacı	Programlama temelleri ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır
Ö renme Çıktıları	1885-Algoritma kavramını ö renir 1886-Programcılı a giri yapar 1887-Temel programlama araçlarını ö renir 1888-Kodlama öncesi program akı nı tasarlar 1889-Kontrol deyimlerini kullanır 1890-Döngü tasarımı yapabilir 1891-Dizi üzerinde i lemler yapar 1892-Alt programlarla çalı ır 1893-Dosyalama i lemleri yapar
Dersin içeri i	Algoritma,Akı Diyagramı,De i kenler,Karar Yapıları,Döngü Yapıları,Tek ve Çok Boyutlu Diziler,Alt Programlar,Dosya lemleri

Haftalık Ayrıntılı Ders içeriği

HAFTA	KONULAR		
	Teorik Dersler	Uygulama	Laboratuvar
1	Algoritma	Problem çözümü için uygun algoritmayı tespit etme	
2	Akı diyagramı	Problem çözümü için akı diyagramı tasarlama	
3	Programlama Araçları, Değişkenler ve Sabit	Farklı türde değişken tanımlama	
4	Giriş-çıkış ifadeleri, operatörler	Değişken üzerinde operatör uygulama	
5	Karar yapıları	Problem çözümü için karar yapısı oluşturma	
6	Döngü kontrolleri	Problem çözümü için döngü yapısı oluşturma	
7	Döngü kontrolleri	Problem çözümü için döngü yapısı oluşturma	
8	Ara sınav		
9	Tek boyutlu diziler	Tek boyutlu dizi tanımlama	
10	Çok boyutlu diziler	Çok boyutlu dizi tanımlama	
11	Değişer döndürmeyen alt programlar	Alt program oluşturma	
12	Değişer döndüren alt programlar	Alt program kullanma	
13	Sıralı dosyalar	Dosya oluşturma ve üzerinde işlem yapma	
14	Rastgele erişimli dosyalar	Dosya oluşturma ve üzerinde işlem yapma	
15	Grafik uygulamaları	Grafik uygulamaları yapma	
16	Final sınavı		

Ders Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

DERS KİTABI: Algoritma Geliştirme ve Programlamaya Giriş, Fahri Vatandaş, SEÇKİN YAYINCILIK, ISBN:9750210488

DERS ARAÇLARI: Bilgisayar ve Çevre Birimleri, Ofis Paket Programları, Yazılım Geliştirme Araçları

Değerlendirme

Yarıyıl (Yıl) içi Etkinlikleri	Sayısı	Katkı Yüzdesi, %
Ara Sınav	1	80
Ev Ödevi	1	20
Toplam		100
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	Sayısı	Katkı Yüzdesi, %
Final Sınavı	1	100
Toplam		100
Yarıyıl (Yıl) içi Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkısı		40
Yarıyıl (Yıl) Sonu Sınavının Başarı Notuna Katkısı		60
	TOPLAM	100

Dersin Öğrenme, Ölçme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde Yükünün Hesaplanması			
Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam Yükü (saat)
Ara Sınav	1	1	1
Final Sınavı	1	1	1
Derse Katılım	14	3	42
Uygulama/Pratik	14	1	14
Bireysel Çalışma	14	2	28
Ödev Problemleri için Bireysel Çalışma	7	1	7
Ara Sınav için Bireysel Çalışma	1	7	7
Final Sınavı için Bireysel Çalışma	1	7	7
TOPLAM YÜKÜ (saat)			107
Dersin AKTS Kredisi = Toplam Yükü (saat) / (30 saat/ AKTS) = 107 / 30 = 3,57 ~ 4			

Program ve Öğrenme Çıktıları ile ilgili

Ders Ölçme	Program Çıktıları											
	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ
ÖÇ	2	3	5									
ÖÇ	2	3	4									
ÖÇ	2	3	5	3								
ÖÇ	2	3	4	3								
ÖÇ	2	4	5	4	3							
ÖÇ	2	4	5	4	3							
ÖÇ	2	4	5	4	3							
ÖÇ	2	4	5	4	3							

*Katkı Düzeyi : 1 Çok Düşük 2 Düşük 3 Orta 4 Yüksek 5 Çok Yüksek