



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Programlama Temelleri							
Ders Kodu		BPR103		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	6	İş Yüğü	150 (Saat)	Teori	3	Uygulama	1	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu ders ile öğrencinin, programlama temelleri ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.							
Özet İçeriği		Algoritma, Akış Diyagramı, Programlama Araçları, Değişkenler ve Sabit, Giriş-Çıkış İşlemleri, Operatörler, Karar Yapıları, Döngü Kontrolleri,Tek Boyutlu Diziler, Çok Boyutlu Diziler, Değer Döndürmeyen Alt Programlar Değer Döndüren Alt Programlar, Sıralı Dosyalar, Rastgele Erişimli Dosyalar							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma, Problem Çözme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Öğr. Gör. Erkan GÜLER						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Nesne Temelli Programlama Mantığı ve Veri Tabanı Özel Sebetçi Hiperlink Yayınları
2	C#.net ile Nesne Tem. Prog. Giriş, Ö.Sebetçi, Gazi Yayınevi.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Algoritma
2	Teorik	Akış Diyagramı
3	Teorik	Programlama Araçları, Değişkenler ve Sabit
4	Teorik	Giriş-Çıkış İşlemleri, Operatörler
5	Teorik	Karar Yapıları
6	Teorik	Döngü Kontrolleri
7	Teorik	Döngü Kontrolleri
8	Teorik	Tek Boyutlu Diziler
9	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
10	Teorik	Çok Boyutlu Diziler
11	Teorik	Değer Döndürmeyen Alt Programlar
12	Teorik	Değer Döndüren Alt Programlar
13	Teorik	Değer Döndüren Alt Programlar
14	Teorik	Sıralı Dosyalar
15	Teorik	Rastgele Erişimli Dosyalar
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl Sonu Sınav

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	0	3	42
Uygulamalı Ders	14	0	1	14
Laboratuvar	10	0	5	50
Okuma	32	0	1	32
Ara Sınav	1	5	1	6



Dönem Sonu Sınavı	1	5	1	6
Toplam İş Yüğü (Saat)				150
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				6
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Programcılığa giriş yapma
2	Kodlama öncesi program akışını tasarlama
3	Kontrol deyimlerini kullanma
4	Dizi işlemleri yapma
5	Alt programlarla çalışma
6	Dosyalama işlemleri yapma

Program Çıktıları (Bilgisayar Programcılığı Programı)

1	Web projesi hazırlama ve yayınlama bilgi ve becerilerine sahip olma
2	Veritabanı uygulamalarını amaca uygun kullanıp yönetimi için gerekli bilgi ve beceriye sahip olma
3	Yazılım geliştirme, test etme ve kurulumu için gerekli bilgi ve beceriye sahip olma
4	Bilgisayar programcılığı için gerekli donanımı kullanabilmeli ve söz konusu donanım ile ilgili karşılaştıkları temel sorunları çözebilme
5	Bilgisayar programcılığının gerektiği düzeyde bilgi ve iletişim teknolojilerini kullanabilme
6	Alan ile ilgili karşılaşılan problemlere çözüm üretebilme
7	Mesleğinde iş planlaması yapma yeterliklerine sahip olma
8	İş arkadaşları ve müşterileri ile bilgi ve beceriye dayalı düzeyli bir iletişim kurabilme
9	Bireysel ya da bir ekip üyesi olarak sorumluluk alabilmeli ve aldığı sorumluluğu başarıyla yerine getirebilme
10	Çalışma konusuyla ilgili düşüncelerini yazılı ve sözlü ifade edebilme
11	Kazandığı bilgileri yeni durumlara uyarlayabilme

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5	ÖÇ6
PÇ1	4	4	4	4	4	4
PÇ2	4	4	4	4	4	4
PÇ3	5	5	5	5	5	5
PÇ4	1	1	1	1	1	1
PÇ5	2	2	2	2	2	2
PÇ6	3	3	3	3	3	3
PÇ7	4	4	4	4	4	4
PÇ8	4	4	4	4	4	4
PÇ9	2	2	2	2	2	2
PÇ10	2	2	2	2	2	2
PÇ11	2	2	2	2	2	2

