

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Görsel Programlama-II	0802611	VI	2+2	3	4
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	İleri Delphi programlama dili komutlarını ve nesnelerini öğretmek, öğrencinin bu programlama dili ile programlar yazmasını sağlamak.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1) Dizileri kullanarak dizi işlemlerini gerçekleştirebilir, diziler üzerinde arama, sıralama işlemlerini yapabilme, matris işlemlerini gerçekleştirebilir, 2) Grafik komutları yardımıyla grafikler hazırlayabilir, 3) Veritabanı hazırlama, tablolar oluşturma, bu tablolara bilgiler kaydetme ve bilgileri okuyabilme, proje üretme, örnek program yapabilme yeteneği kazanır.				
Dersin İçeriği	Derste, Altprogramlar (Procedure/Function), Standart procedure ve fonksiyonlar, Diziler (Arrays), Sıralama ve Arama yöntemleri, Hata kodları (Run-time, Compiler), Unit programlarının hazırlanması, Grafik ve ses komutları, Dos Unit komutları, Yazıcı kullanımı, Dosyalama (Text, Typed), Overlay dosya kullanımı konuları detaylı olarak incelenir.				
Haftalar	Konular				
1	Altprogramlar (Procedure/Function) ve örnek program hazırlama				
2	Diziler ve diziler üzerinde işlemler				
3	Sıralama (Sorting) ve arama (Searching) yöntemleri				
4	Unit kullanımı, Dosyalamaya giriş				
5	Text dosya kullanımı, Tipli dosya kullanımı				
6	Dosyalama ile ilgili örnek programlar hazırlama				
7	Ara sınav				
8	İleri Delphi Programlama komutları				
9	Örnek Programlar-1				
10	Örnek –Proje Uygulamaları				
11	Proje ödevi hazırlama				
12	Örnek Programlar-2				
13	Proje sunumu (Öğrenci)				
14	Genel Tekrar				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> İleri Delphi programlama dilini kullanarak istenen bir işi yapan programları geliştirecek seviyede bilgi sahibi olur. Sıralama ve arama yöntemlerini kullanarak bilgileri sıralama ve bilgiler üzerinde arama yapma, veritabanı hazırlama ve veritabanına erişim, veritabanından bilgi alma 					

gibi konularda gerekli bilgi ve deneyime sahip olur.
3. Proje uygulamaları yapabilir.
4. Örnek programlar üzerinde uygulamalar yapabilir.
Kaynaklar
Akgöbek Ö., (2005), <i>Delphi ile Görsel Programlama Sanatı</i> , ISBN:975-295-364-6, 503 Sayfa, Beta Basım, İstanbul, 15. Baskı.
Değerlendirme Sistemi
Ara sınav: %40
Final: %60
Bütünleme:

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU						
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6
ÖÇ1	5	5	5	4	5	3
ÖÇ2	3	5	5	5	4	5
ÖÇ3	3	5	5	5	4	5
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları						
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek	

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6
Görsel Programlama Dili-II	4	5	5	5	4	4

