

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Görsel Programlama-II	1905403	IV	3+1	4	4
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Mesleki				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrencinin, görsel programlama ile veritabanı uygulamaları geliştirerek, uygulama dağıtım paketleri hazırlama ile ilgili yeterliliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda Öğrenci; 1- Yerel veri tabanı ile çalışır 2- Uzak veri tabanı ile çalışır, 3- Gelişmiş uygulamalar yapar, 4- Kurulum paketi hazırlar.				
Dersin içeriği	Yeni bileşenler oluşturabilme, geliştirebilme ve bileşenleri ileri düzey kullanabilme. Veri tabanı uygulamaları yazabilme ve Yapısal Sorgulama Dili SQL'i kullanabilme. Değişik veri tabanı sunucularına ulaşım sağlama. İnternet yazılımları yapabilme				
Hafta	Konular				
1	Yerel veri tabanına bağlanmak ve verileri listelemek				
2	Yerel veritabanında verileri işlemek				
3	Yerel veritabanında istenilen kayda / kayıtlara ulaşmak				
4	Uzak veritabanına bağlanmak ve verileri listelemek				
5	Uzak veritabanında verileri işlemek				
6	Basit sorgulamalar yapmak				
7	Ara Sınav				
8	İstatistiksel sorgulamalar yapmak Veritabanından grafikler elde etmek				
9	Veritabanından grafikler elde etmek Veritabanından raporlama yapmak				
10	Veritabanından raporlama yapmak				
11	Bileşen oluşturmak ve eklemek				
12	Yardım dosyaları hazırlamak				
13	Veritabanı kurulum seti hazırlamak				
14	Program kurulum seti hazırlamak				
Genel Yeterlilikler					
Öğrenci; 1- Yerel veri tabanına bağlanıp verileri listeleyebilecektir. 2- Veri güncelleme, ekleme ve silme yapabilecektir. 3- İstenilen kayda ulaşım verileri filtreleyebilecektir.					
Kaynaklar					
<i>Visual C#.Net Veri Tabanı,Nihat Demirli, Yüksel İnan, Palme Yayıncılık Her Yönüyle Visual Studio 2010, Volkan AKTAŞ, Kodlab Yayınları</i>					
Değerlendirme Sistemi					
Ara Sınav % 40 Final % 60 Bütünleme					

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16	PÇ17	
ÖÇ1	2	3	3	3	3	5	2	4	2	4	4	4	3	1	1	1	1	
ÖÇ2	2	3	3	3	3	5	2	4	2	4	4	4	3	1	1	1	1	
ÖÇ3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	2	1	1	1	1	
ÖÇ4	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	2	1	1	1	1	
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

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16	PÇ17
Görsel Prog. 2	3	3	3	3	3	4	3	4	3	5	5	5	3	1	1	1	1