

Dersin Adı		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Görsel Programlama-II		2318412	IV	3+1	4	5
Ön Koşul Dersler		-				
Dersin Dili		Türkçe				
Dersin Türü		Zorunlu				
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		1- Yerel veri tabanı ile çalışmak, 2- Uzak veri tabanı ile çalışmak, 3- Gelişmiş uygulamalar yapmak, 4- Kurulum paketi hazırlamak.				
Dersin İçeriği		Görsel programlama tekniklerini kullanarak uzak veritabanı programları, grafik işlemleri, raporlama işlemleri, kurulum işlemleri.				
Haftalar	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 listeleyebilir. 2- Veri güncelleme, ekleme ve silme yapabilir. 3- İstenilen kayda ulaşış verileri filtreleyebilir.						
Kaynaklar						
Aktaş, V. , <i>Her Yönüyle C# 7.0</i> , Kodlab Yayınları, 2017. Ardoğan, M.F. , <i>C# ile görsel programlama</i> , Abaküs Yayınları, 2017. Kaymaz, A. , <i>C# Programlama ve Yazılım Tasarımı</i> , Papatya Yayıncılık, 2008						
Değerlendirme Sistemi						
Ara Sınav	% 40					
Final	% 60					
Bütünleme	% 60					

	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
ÖÇ1	1	5	5	4	3	1	5	1	5	1	1	3	4	5	5	1
ÖÇ2	1	5	5	4	3	1	5	1	5	1	1	3	4	5	5	1
ÖÇ3	1	5	5	4	3	1	5	1	5	1	1	3	5	5	5	1
ÖÇ4	1	5	5	4	3	1	5	1	5	1	1	3	2	5	5	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
Görsel Programlama- II	1	5	5	4	3	1	5	1	5	1	1	3	4	5	5	1