

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Görsel Programlama-II	2301412	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	Bu dersin sonunda öğrenci; 1- Yerel veri tabanı ile çalışabilir, 2- Uzak veri tabanı ile çalışabilir, 3- Gelişmiş uygulamalar yapabilir, 4- Kurulum paketi hazırlayabilir.				
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 ulaşip verileri filtreleyebilir.					
Kaynaklar					
Aktaş, V. ,(2017), <i>Her Yönüyle C# 7.0</i> , Kodlab Yayınları. Ardoğan, M.F. ,(2017), <i>C# ile görsel programlama</i> , Abaküs Yayınları. Kaymaz, A. ,(2008), <i>C# Programlama ve Yazılım Tasarımı</i> , Papatya Yayıncılık.					
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