

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Visual Programming II / Visual Programming II	
Ders Kodu / Course Code	OBLG259	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Associate / Associate	
Ders Akts Kredi / ECTS	5.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	1.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Evening Class / Evening Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Ön koşul olan ders yoktur.	There is no prerequisite course.
Amacı / Purpose	Bu dersin amacı Windows form uygulamalarının veri tabanı bağlantılarını yapabilecek yetkinlikleri kazandırmaktır.	The aim of this course is to gain the competencies to make database connections of Windows form applications.
İçeriği / Content	Ders kapsamında ADO.Net teknolojisi ile Windows Form uygulamalarının veritabanı bağlantısı ve veritabanı üzerindeki işlemler ile sorgular anlatılmaktadır.	Database connection of Windows Form applications with ADO.Net technology, operations on the database and queries are explained in the course.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status	15 iş günü zorunlu staj bulunmaktadır.	There is a compulsory internship for 15 working days.
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Öğretim üyesi ders materyalleri.	Lecturer course materials.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Öğr.Gör. Esra ALKAYA KARAGÖL	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Veri tabanı bağlantı kuralları, programlama dili kullanımı ve kod yazım kurallarına uygun, yerel veritabanı ile çalışabilir.	It can work with a local database in accordance with database connection rules, programming language usage and code writing rules.
2	Veritabanı sunucu bağlantı kurallarına uygun, uzak veritabanı ile çalışabilir.	The database can work with a remote database in accordance with the server connection rules.
3	Programlama dili kullanımı, kod yazım kurallarına uygun, gelişmiş uygulamalar yapabilir.	Using programming language, can make advanced applications in accordance with code writing rules.
4	Programlama dili kullanımı, kod yazım kuralları ve kurulum paketi hazırlama programı kurallarına uygun, kurulum paketi hazırlayabilir.	Be able to prepare an installation package in accordance with the use of programming language, code writing rules and installation package preparation program rules.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yerel veritabanına bağlanmak ve verileri listelemek.				
	Connecting to the local database and listing data.				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yerel veritabanında verileri işlemek.				
	Processing data in the local database.				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yerel veritabanında istenilen kayda / kayıtlara ulaşmak.				
	To reach the desired record / records in the local database.				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uzak veritabanına bağlanmak ve verileri listelemek.				
	Connect to remote database and list data.				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uzak veritabanına bağlanmak ve verileri listelemek.				
	Connect to remote database and list data.				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uzak veritabanında verileri işlemek.				
	Processing data in remote database.				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Basit sorgulamalar yapmak.				
	Making simple inquiries.				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Vize Sınavı.				
	Midterm Exam.				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İstatistiksel sorgulamalar yapmak, Veritabanından grafikler elde etmek.				
	To make statistical queries, to obtain graphics from the database.				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İstatistiksel sorgulamalar yapmak, Veritabanından grafikler elde etmek.				
	To make statistical queries, to obtain graphics from the database.				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Veritabanından raporlama yapmak.				
	Reporting from the database.				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Veritabanından grafikler elde etmek, Veritabanından raporlama yapmak.				
	Obtaining graphics from the database, reporting from the database.				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bileşen oluşturmak ve eklemek.				
	Creating and adding components.				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yardım dosyaları hazırlamak.				
	Preparing help files.				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final Sınavı.				
	Final Examination.				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Laboratuvar / Laboratory	1	14.00	14.00
Okuma / Reading	1	20.00	20.00
Uygulama/Pratik / Practice	1	30.00	30.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	20.00	20.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	40.00	40.00
Toplam / Total:	7	126.00	126.00

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes																
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11	1.1.12	1.1.13	1.1.14	1.1.15	1.1.16	1.1.17
1. Veri tabanı bağlantı kuralları, programlama dili kullanımı ve kod yazım kurallarına uygun, yerel veritabanı ile çalışabilir. / It can work with a local database in accordance with database connection rules, programming language usage and code writing rules.		3			3	5	4				2						
2. Veritabanı sunucu bağlantı kurallarına uygun, uzak veritabanı ile çalışabilir. / The database can work with a remote database in accordance with the server connection rules.		3			3	5	4				2						
3. Programlama dili kullanımı, kod yazım kurallarına uygun, gelişmiş uygulamalar yapabilir. / Using programming language, can make advanced applications in accordance with code writing rules.		3			3	5	4				2						
4. Programlama dili kullanımı, kod yazım kuralları ve kurulum paketi hazırlama programı kurallarına uygun, kurulum paketi hazırlayabilir. / Be able to prepare an installation package in accordance with the use of programming language, code writing rules and installation package preparation program rules.		2			3	5	4				2						

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high