

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Visual Programming I / Visual Programming I	
Ders Kodu / Course Code	OBLG156	
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)	2.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language		
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Bu dersin amacı öğrencilere görsel programlama temelleri ile ilgili yeterlilikleri kazandırmaktır.	The aim of this course is to provide students with competencies related to visual programming basics.
İçeriği / Content	Bu ders kapsamında programlama editörü kurulum ve ayarları, formlar ve özellikleri, standart ve gelişmiş nesneler, fonksiyonlar, diziler, grafik ve raporlama uygulamaları ile ilgili Windows form uygulamaları yapılmaktadır.	Within the scope of this course, Windows form applications related to programming editor setup and settings, forms and properties, standard and advanced objects, functions, arrays, graphics and reporting applications are made.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	-	-
Staj Durumu / Internship Status	Yok	-
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	C# Tutorial - https://www.w3schools.com/cs/default.asp	C# Tutorial - https://www.w3schools.com/cs/default.asp
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Öğr. Gör. Ayşe AKTUĞ	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Kod yazım kurallarına ve programlama dili kullanımına uygun, programlama için gerekli yazılım kurulum ve ayarlarını yapabilir.	Can make the necessary software setup and settings for programming in accordance with the code writing rules and programming language usage.
2	Kod yazım kurallarına uygun, formlarla çalışma yapabilir.	Can work with forms in accordance with code writing rules.
3	Kod yazım kurallarına uygun, temel uygulamalar geliştirebilir.	Can develop basic applications in accordance with the code writing 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
	Görsel programlama editörü kurma ve ayarlarını yapma				
	Setting up and adjusting the visual programming editor				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Değişkenler ve tür dönüşümleri				
	Variables and type casting, conversions				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Operatörler				
	The operators				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Karar yapıları				
	Decision structures				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Karar yapıları				
	Decision structures				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Döngüler				
	Loops				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Döngüler				
	Loops				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara Sınav				
	Midterm Exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Diziler				
	Arrays				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Formlar ve özellikleri				
	Forms and their properties				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Standart nesneler, Gelişmiş nesneler				
	Standard objects, Advanced objects				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Giriş ve mesaj pencereleri				
	Login and message windows				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Diyalog pencereleri				
	Dialogue windows				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Grafik uygulamaları, Raporlama uygulamaları				
	Graphic applications, Reporting applications				

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)
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	25.00	25.00
Okuma / Reading	1	15.00	15.00
Ödev Problemleri için Bireysel Çalışma / Individual Study for Homework Problems	1	30.00	30.00
Uygulama/Pratik / Practice	12	3.00	36.00
Toplam / Total:	18	95.00	128.00

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.Kod yazım kurallarına ve programlama dili kullanımına uygun, programlama için gerekli yazılım kurulum ve ayarlarını yapabilir. / Can make the necessary software setup and settings for programming in accordance with the code writing rules and programming language usage.	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	4	4
2.Kod yazım kurallarına uygun, formlarla çalışma yapabilir. / Can work with forms in accordance with code writing rules.	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	4	4
3.Kod yazım kurallarına uygun, temel uygulamalar geliştirebilir. / Can develop basic applications in accordance with the code writing rules.	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	4	4

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