

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	OBJECT ORIENTED PROGRAMMING / OBJECT ORIENTED PROGRAMMING	
Ders Kodu / Course Code	9025001182023	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Short Cycle / Short Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	3.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	1.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Bu ders ile öğrenciye; nesne tabanlı bir dil kullanarak programlama yapabilecektir.	With this course students, will be able to object-oriented programming using a language.
İçeriği / Content	Programlama İçin Gerekli Yazılımların Kurulması, Temel Bir Konsol ve İşletim Sistemi Uygulaması,Sabit, Değişken ve Nesne Kullanımı, Operatörlerin Kullanımı	Installs the necessary software for programming, to, Prepare and practice the basic commands of a programming language,
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Ders kitabı, yardımcı kitap ve diğer kaynaklar Sefer Algan, Her Yönüyle C# 4.0	Course books, supplementary books and other resources
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Öğr. Gör. Gürcan TAŞPINAR	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Programlama için gerekli yazılım kurulumlarını yapmak	Installs the necessary software for programming, to
2	Programlama dilinin temel komutları ile uygulama hazırlamak	Prepare and practice the basic commands of a programming language
3	Programlama dilinde fonksiyon kullanarak uygulama hazırlamak	Prepare an application using a programming language function
4	Programlama dilinin ileri düzey deyimleriyle uygulama hazırlamak	Deyimleriyle application of advanced programming language to prepare
5	Bileşenlerle çalışmak	Working with components
6	Veritabanı işlemlerini yapmak	Database operations, to gain qualifications

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Programlama İçin Gerekli Yazılımların Kurulması, Temel Bir Konsol ve İşletim Sistemi Uygulaması				
	Required for the Establishment of Software Programming, Basic a Console Application and Operating System				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sabit, Değişken ve Nesne Kullanımı, Operatörlerin Kullanımı				
	Fixed, Variable and Object Use, the operators use				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Karar Kontrol Deyimleri, Döngü Kontrol Deyimleri				
	Decision Control Statements, Loop Control Statements				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar, Hazır Fonksiyonlar, Dosya İşlemleri				
	User-Defined Functions, Stock Functions, File Operations				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sınıf, Alan ve Metot Kullanımı				
	Class, Field and Method Using				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sınıf, Alan ve Metot Kullanımı				
	Class, Field and Method Using				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Lokal ve Global Referanslar				
	Local and Global References				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Diziler, Çok Boyutlu Diziler				
	Arrays, Multidimensional Arrays				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Standart Bileşenler				
	Standard Components				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Standart Bileşenler				
	Standard Components				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Gelişmiş Bileşenler				
	Advanced Components				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Gelişmiş Bileşenler				
	Advanced Components				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Veritabanı Bağlantısı, Veritabanı Sorguları				
	Database Connection, Database Queries				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Veritabanı Bağlantısı, Veritabanı Sorguları				
	Database Connection, Database Queries				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Veritabanı Bağlantısı, Veritabanı Sorguları				
	Database Connection, Database Queries				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	50
Ev Ödevi / Homework	2	50
Toplam / Total:	3	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	2.00	2.00
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	3.00	42.00
Bireysel Çalışma / Self Study	14	3.00	42.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	6.00	6.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	6.00	6.00
Toplam / Total:	32	22.00	100.00

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	1.1.18	1.1.19	1.1.20	1.1.21	1.1.22	1.1.23	
1.Programlama için gerekli yazılım kurulumlarını yapmak / Installs the necessary software for programming, to						5	5																	
2.Programlama dilinin temel komutları ile uygulama hazırlamak / Prepare and practice the basic commands of a programming language						5	5																	
3.Programlama dilinde fonksiyon kullanarak uygulama hazırlamak / Prepare an application using a programming language function						5	5																	
4.Programlama dilinin ileri düzey deyimleriyle uygulama hazırlamak / Deyimleriyle application of advanced programming language to prepare						5	5																	
5.Bileşenlerle çalışmak / Working with components						5	5																	
6.Veritabanı işlemlerini yapmak / Database operations, to gain qualifications						5	5																	

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes																						
	1.1.24	1.1.25	1.1.26	1.1.27	1.1.28	1.1.29	1.1.30	1.1.31	1.1.32	1.1.33	1.1.34	1.1.35	1.1.36	1.1.37	1.1.38	1.1.39	1.1.40	1.1.41	1.1.42	1.1.43	1.1.44	1.1.45	
1.Programlama için gerekli yazılım kurulumlarını yapmak / Installs the necessary software for programming, to																						5	
2.Programlama dilinin temel komutları ile uygulama hazırlamak / Prepare and practice the basic commands of a programming language																						5	
3.Programlama dilinde fonksiyon kullanarak uygulama hazırlamak / Prepare an application using a programming language function																						5	
4.Programlama dilinin ileri düzey deyimleriyle uygulama hazırlamak / Deyimleriyle application of advanced programming language to prepare																						5	
5.Bileşenlerle çalışmak / Working with components																						5	
6.Veritabanı işlemlerini yapmak / Database operations, to gain qualifications																						5	

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