

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	OBJECT ORIENTED PROGRAMMING I / OBJECT ORIENTED PROGRAMMING I	
Ders Kodu / Course Code	MBP2052014646	
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)	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	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Formal Education / Formal Education	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	nesne tabanlı bir dil kullanarak programlama yaptırabilmek.	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 Karar Kontrol Deyimleri, Döngü Kontrol Deyimleri Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar, Hazır Fonksiyonlar, Dosya İşlemleri Sınıf, Alan ve Metot Kullanımı Sınıf, Alan ve Metot Kullanımı Lokal ve Global Referanslar Diziler, Çok Boyutlu Diziler Standart Bileşenler Standart Bileşenler Gelişmiş Bileşenler Gelişmiş Bileşenler Veritabanı Bağlantısı, Veritabanı Sorguları	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	Herbert Schildt,2009,Herkes için java SE 6 ,Alfa Basım Yayın	Herbert Schildt,2009,Herkes için java SE 6 ,Alfa Basım Yayın
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)		

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	Veritabanı işlemlerini yapmak	Deyimleriyle application of advanced programming language to prepare

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,				
	Decision Control Statements, Loop Control Statements				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Döngü Kontrol Deyimleri				
	User-Defined Functions, Stock Functions, File Operations				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar, Hazır Fonksiyonlar,Dosya İşlemleri				
	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
	Sınıf, Alan ve Metot Kullanımı				
	Local and Global References				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Lokal ve Global Referanslar				
	Arrays, Multidimensional Arrays				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Arasınay				
	Standard Components				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Diziler, Çok Boyutlu Diziler				
	Standard Components				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Standart Bileşenler				
	Advanced Components				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Standart Bileşenler				
	Advanced Components				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Gelişmiş Bileşenler				
	Database Connection, Database Queries				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Gelişmiş Bileşenler				
	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				
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final Sınavı				
	Final Exam				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

	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

	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
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Bireysel Çalışma / Self Study	14	2.00	28.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	8	4.00	32.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	10	5.00	50.00
Toplam / Total:	48	15.00	140.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 140.00/30.00 = 4.67 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 140.00 / 30.00 = 4.67 ~			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes															
	1.1.1	1.1.2	2.1.1	2.1.2	2.1.3	3.1.1	3.1.2	3.1.3	3.1.4	3.2.1	3.2.2	3.2.3	3.3.1	3.3.2	3.3.3	3.4.1
1.Programlama için gerekli yazılım kurulumlarını yapmak / Installs the necessary software for programming, to	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3
2.Programlama dilinin temel komutları ile uygulama hazırlamak / Prepare and practice the basic commands of a programming language	5	4	4	4	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4
3.Programlama dilinde fonksiyon kullanarak uygulama hazırlamak, / Prepare an application using a programming language function	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3
4.Veritabanı işlemlerini yapmak / Deyimleriyle application of advanced programming language to prepare	5	5	4	4	5	4	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4

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