

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Internet Programming I / Internet Programming I	
Ders Kodu / Course Code	OBLG253	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Associate / Associate	
Ders Akts Kredi / ECTS	3.00	
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		
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Ön koşulu olan ders yoktur.	
Amacı / Purpose	Dersin amacı öğrencilere internetin genel işleyişi hakkında bilgi vermek, web uygulamaları geliştirme ve veritabanı bağlantılarını yapma yetkinliklerini kazandırmaktır.	To give information about the general operation of the internet, to develop web applications and to gain the competencies of making database connections.
İçeriği / Content	Ders kapsamında web çalışma prensipleri, request ve response olayları, veri tabanı bağlantıları, web formları ve form nesneleri anlatılmakta ve web projeleri geliştirilmektedir.	In the course, web working principles, request and response events, database connections, web forms and form objects are explained and web projects are developed.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status		
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading		
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Öğr. Gör. Ayşe AKTUĞ	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Yazılım ve sunucunun düzenli ve verimli çalışması için gerekli şartlara uygun açık kaynak kod tabanlı programlama için gerekli yazılımları kurabilir ve test işlemlerini gerçekleştirebilir.	Can install and test the software required for open source code-based programming in accordance with the necessary conditions for the regular and efficient operation of the software and the server.
2	Yapılan programın düzenli ve verimli çalışması için gerekli şartlara uygun WEB sayfası hazırlayabilir.	Prepare a WEB page in accordance with the conditions required for the regular and efficient operation of the program.
3	Formlar, sayfalar arası veri aktarımı ve veritabanının verimli çalışması için gerekli şartlara uygun form uygulamaları geliştirebilir.	Develop forms suitable for the conditions required for the transfer of data between pages and the efficient operation of the database.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sunucu - İstemci Kavramı ve Web Çalışma Prensibi				
	Server - Client Concept and Web Working Principle				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	PostBack				
	PostBack				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	State Management (ViewState,QueryString)				
	State Management (ViewState,QueryString)				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	State Management (Cookie,Session)				
	State Management (Cookie,Session)				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sunucu Kontrolleri				
	Server Controls				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Validators				
	Validators				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Data Access Kontrolleri				
	Data Access Controls				
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
	Veri Gösterim Kontrolleri (GridView,DetailsView,ListView)				
	Data Display Controls (GridView, DetailsView, ListView)				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	MasterPage				
	MasterPage				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Caching				
	Caching				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yapılandırma ve Yönetimi				
	Configuration and Management				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	ASP.NET Ajax				
	ASP.NET Ajax				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	ASP.NET Ajax				
	ASP.NET Ajax				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final Sınavı				
	Final Exam				

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)
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	8.00	8.00
Uygulama/Pratik / Practice	1	57.00	57.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Ara Sınav için Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	8.00	8.00
Toplam / Total:	5	75.00	75.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 75.00/25.00 = 3.00 ~ 3.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 75.00 / 25.00 = 3.00 ~ 3.00			

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.Yazılım ve sunucunun düzenli ve verimli çalışması için gerekli şartlara uygun açık kaynak kod tabanlı programlama için gerekli yazılımları kurabilir ve test işlemlerini gerçekleştirebilir. / Can install and test the software required for open source code-based programming in accordance with the necessary conditions for the regular and efficient operation of the software and the server.	5	5	3	1	3	3	2	1	3	2	3	1	5	1	2	2	1
2.Yapılan programın düzenli ve verimli çalışması için gerekli şartlara uygun WEB sayfası hazırlayabilir. / Prepare a WEB page in accordance with the conditions required for the regular and efficient operation of the program.	5	5	3	1	5	5	5	1	3	5	1	3	5	1	2	2	1
3.Formlar, sayfalar arası veri aktarımı ve veritabanının verimli çalışması için gerekli şartlara uygun form uygulamaları geliştirebilir. / Develop forms suitable for the conditions required for the transfer of data between pages and the efficient operation of the database.	5	5	3	1	5	5	5	1	3	5	1	3	5	1	2	2	1

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