

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Internet Programming II / Internet Programming II	
Ders Kodu / Course Code	OBLG264	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Associate / Associate	
Ders Akts Kredi / ECTS	6.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	2.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime 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; internet ortamında çalışabilen, veritabanı ve web servisleri kullanan web programlarını yazma yeterliklerini öğrencilere kazandırmaktır.	The aim of this course is; to gain students the competence of writing web programs that can work on the internet, use data and web services.
İçeriği / Content	Ders kapsamında MVC kavramı, Model ve DB işlemleri, Entity Framework ile MVC Database İşlemleri, Web Servis Geliştirme ve yayınlanma konuları anlatılmakta ve uygulamalar yapılmaktadır.	Within the scope of the course, the concept of MVC, Model and DB operations, Entity Framework and MVC Database Operations, Web Service Development and publishing topics are explained and applications are made.
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	Programlama mantığı ve yapılarının verimli çalışması için gerekli şartlara uygun programlama dilinin temel komutları ile web sayfası hazırlayabilir.	Prepare a web page with the basic commands of the programming language in accordance with the necessary conditions for the efficient operation of programming logic and structures.
2	Web formları ve sayfalar arası veri aktarımının verimli çalışması için gerekli şartlara uygun web form uygulamaları yapabilir.	Can make web form applications suitable for the conditions required for the efficient operation of web forms and data transfer between pages.
3	Veritabanı bağlantı ve işlemlerinin verimli çalışması için gerekli şartlara uygun veritabanı işlemlerini yapabilir.	Can perform database operations in accordance with the necessary conditions for the efficient operation of database connections and transactions.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	View State Kavramı				
	Concept of View State				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Query String				
	Query String				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Cookie				
	Cookie				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Session				
	Session				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Database Bağlantısı				
	Database Connection				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Database Bağlantısı				
	Database Connection				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Database Bağlantısı				
	Database Connection				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	VİZE				
	MİDTERM				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	MVC Kavramına Giriş ve Razor Engine				
	Introduction to MVC Concept and Razor Engine				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Controller , Model				
	Controller, Model				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Views,Layout				
	Views,Layout				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	MVC Routing				
	MVC Routing				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Entity Framework ile MVC Database İşlemleri				
	MVC Database Operations with Entity Framework				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Entity Framework ile MVC Database İşlemleri				
	MVC Database Operations with Entity Framework				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	FİNAL				
	FİNAL				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İç Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	2	100
Toplam / Total:	2	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	2	100
Toplam / Total:	2	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
Bireysel Çalışma / Self Study	5	20.00	100.00
Final Sınavı / Final Examination	1	4.00	4.00
Problem Çözümü / Problem Solving	1	10.00	10.00
Uygulama/Pratik / Practice	1	35.00	35.00
Toplam / Total:	9	70.00	150.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 150.00/25.00 = 6.00 ~ 6.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 150.00 / 25.00 = 6.00 ~ 6.00

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.Programlama mantığı ve yapılarının verimli çalışması için gerekli şartlara uygun programlama dilinin temel komutları ile web sayfası hazırlayabilir. / Prepare a web page with the basic commands of the programming language in accordance with the necessary conditions for the efficient operation of programming logic and structures.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	4	4
2.Web formları ve sayfalar arası veri aktarımının verimli çalışması için gerekli şartlara uygun web form uygulamaları yapabilir. / Can make web form applications suitable for the conditions required for the efficient operation of web forms and data transfer between pages.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	4	4
3.Veritabanı bağlantı ve işlemlerinin verimli çalışması için gerekli şartlara uygun veritabanı işlemlerini yapabilir. / Can perform database operations in accordance with the necessary conditions for the efficient operation of database connections and transactions.	5	5	5	5	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