

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Introduction to Web-Based Programming / Introduction to Web-Based Programming	
Ders Kodu / Course Code	EMIS305	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	6.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	3	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language		
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses		
Amacı / Purpose	Öğrencilere internet ve programcılığı hakkında bilgi verilmesi ve C#/ASP.NET programı yardımıyla Web tabanlı uygulama geliştirilmenin öğretilmesi amaçlanmaktadır. Bu amaç doğrultusunda ASP.NET kullanarak formlar oluşturma, veritabanına bağlanabilme, değişkenleri tanımlama ve kullanabilme, web kontrolleri oluşturabilme ve bunların bir Web sitesinde yayınlanması öğretilenlerdir. C# programlama dili ile kontrol deyimleri, döngü komutları, fonksiyonlar ve dosya işlemlerinin kullanımı gösterilecektir.	It is aimed to give information about internet and programming to students and to teach web-based application development with the help of C#/ASP.NET program. For this purpose, creating forms using ASP.NET, connecting to a database, defining and using variables, creating web controls and publishing them on a Web site will be taught. The use of control statements, loop commands, functions and file operations will be demonstrated with the C# programming language.
İçeriği / Content	Ders Web uygulamalarının programlama teknolojilerine ait bilgilerin verilmesi ve örnek uygulamanın (Personel Maaşları Takip Programı) ASP.NET ve C# programıyla hayata geçirilmesini içermektedir.	The course includes information about programming technologies of Web applications and implementation of the sample application (Personnel Salary Tracking Program) with ASP.NET and C# program.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status	YOK	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	C# ve ASP.NET, Fatih Teknik ve Endüstri Meslek Lisesi, Sema Aydoğdu, Mustafa Altınok, Hakkı Aydın, 2010	C# ve ASP.NET, Fatih Teknik ve Endüstri Meslek Lisesi, Sema Aydoğdu, Mustafa Altınok, Hakkı Aydın, 2010
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Çoruh	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	İnternetle ilgili temel kavramları açıklar.	Explain the basic concepts of the Internet.
2	Web tasarımında kullanılan programları değerlendirir.	Evaluates the programs used in web design.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İnternet'e Giriş				
	Login to the Internet				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	HTML				
	HTML				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	CSS				
	CSS				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Java Script				
	Java Script				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	ASP.Net'e Giriş				
	Login to the ASP.Net				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Web Sayfalarının Geliştirilmesi, Geçiş ve İletişimleri				
	Development, Transition and Communications of Web Pages				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sunucu Kontrolleri				
	Server Controls				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Vize Sınavı				
	Midtern Exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Geçerlilik Kontrolleri ve Durum Yönetimi				
	Validity Checks and Status Management				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ortak Sayfa(Master Page) ve Site Yönetim Tasarımı				
	Common Page (Master Page) and Site Management Design				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tema ve Grid View Kullanımı				
	Using Theme and Grid View				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Details View ve Form View Kullanımı				
	Using Details View and Form View				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yetki Denetimi				
	Authority Check				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	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)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	2.00	2.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	2	20.00	40.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	3.00	42.00
Final Sınavı / Final Examination	1	4.00	4.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	2	15.00	30.00
Performans / Performance	14	3.00	42.00
Toplam / Total:	34	47.00	160.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 160.00/25.00 = 6.40 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 160.00 / 25.00 = 6.40 ~			

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.İnternetle ilgili temel kavramları açıklar. / Explain the basic concepts of the Internet.															
2.Web tasarımında kullanılan programları değerlendirir. / Evaluates the programs used in web design.															

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