

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Introduction to Web Based Programming / Introduction to Web Based Programming	
Ders Kodu / Course Code	EYON305	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
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)	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	Turkish / Turkish	
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	web programlamaya ilişkin süreci açıklayabilecektir;	be able to explain the process of web programming;
2	web programlama sürecine ilişkin ilkeleri modern teknolojilere göre açıklayabilecektir	be able to explain the principles of web programming according to modern technologies
3	web programlama ilkeleri doğrultusunda ürün ortaya koyabilecektir	be able to produce products in line with web programming principles
4	veri tabanı geliştirme ilkeleri doğrultusunda ürün ortaya koyabilecektir;	be able to produce products in line with database development principles;
5	web sunucu için kullanılan bileşenleri tanımlayabilecektir;	be able to define the components used for the web server;

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 ve Web Programlamaya giriş				
	Introduction to Internet and Web Programming				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	HTML özellikleri, Etiket tanımlamaları				
	HTML properties, Tag definitions				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	HTML, Font, Paragraf özellikleri, Resim ekleme				
	HTML, Font, Paragraph features, Image insertion				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	HTML Listeler Tablolar ve Formlar				
	HTML Lists Tables and Forms				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sayfa içi, Sayfa Dışı CSS tanımlama				
	Internal and external CSS defination				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	PHP ye giriş				
	Introduction to PHP				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	PHP değişkenler ve operatörler				
	PHP variables and operators				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara Sınav				
	Midterm				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	PHP kontrol yapıları				
	PHP control structures				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	PHP döngü yapıları				
	PHP loop structures				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	PHP fonksiyonları				
	PHP functions				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	PHP diziler				
	PHP arrays				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	PHP nesneye yönelik programlama				
	PHP object oriented programming				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	PHP MYSQL veri tabanı bağlantısı				
	PHP MYSQL Database connection				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	70
Ev Ödevi / Homework	1	30
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	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	1	15.00	15.00
Bireysel Çalışma / Self Study	14	2.00	28.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	3.00	42.00
Ev Ödevi / Homework	1	10.00	10.00
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	20.00	20.00
Toplam / Total:	33	54.00	119.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 119.00/25.00 = 4.76 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 119.00 / 25.00 = 4.76 ~			

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. web programlamaya ilişkin süreci açıklayabilecektir; / be able to explain the process of web programming;															
2.web programlama sürecine ilişkin ilkeleri modern teknolojilere göre açıklayabilecektir / be able to explain the principles of web programming according to modern technologies															
3.web programlama ilkeleri doğrultusunda ürün ortaya koyabilecektir / be able to produce products in line with web programming principles															
4.veri tabanı geliştirme ilkeleri doğrultusunda ürün ortaya koyabilecektir; / be able to produce products in line with database development principles;															
5.web sunucu için kullanılan bileşenleri tanımlayabilecektir; / be able to define the components used for the web server;															

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