

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Web Programming Analysis / Web Programming Analysis	
Ders Kodu / Course Code	EYON322	
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)	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	3	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language		
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses		
Amacı / Purpose	Bir web sitesini tasarlar. Dinamik İnternet uygulamalarını açıklar. Döngü ve karşılaştırma işlemlerini tespit eder.	Designs a website. Explains dynamic Internet applications. It detects loop and comparison operations.
İçeriği / Content	Bir web sitesini tasarlar. Dinamik İnternet uygulamalarını açıklar. Döngü ve karşılaştırma işlemlerini tespit eder.	Designs a website. Explains dynamic Internet applications. It detects loop and comparison operations.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status	YOK	
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading		
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	DOÇ. DR. Murat Beken	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Bir web sitesini tasarlar.	Designs a website.
2	Dinamik İnternet uygulamalarını açıklar.	Explains dynamic Internet applications.
3	Döngü ve karşılaştırma işlemlerini tespit eder.	It detects loop and comparison operations.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Web, İnternet teknolojileri temel kavramları, Web tasarım ilkeleri, yöntemleri				
	Web, Internet technologies basic concepts, Web design principles and methods				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Html etiketlerinin yapısı, özellikleri Html düzenleyici programları temel özellikleri, arayüz kullanımı, Html sayfalarını temel özellikleri Temel html etiketleri, Metin biçimlendirme etiketleri, listeler (madde imleri, numaralandırma) , bağlantılar				
	Structure and features of HTML tags, basic features of HTML editor programs, interface usage, basic features of HTML pages Basic html tags, Text formatting tags, lists (bullets, numbering), links				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Html etiketleri ile Tablo oluşturma, düzenleme, Form oluşturma, form elemanları temel özellikleri, Çerçeveler, Html eklentileri (ses, video, flash, java ve diğer eklentiler), Dinamik (istemci tarafı) html sayfalarının temel özellikleri, Javascript Teme				
	Creating Tables with HTML tags, editing, Form creation, form elements basic features, Frames, Html plugins (audio, video, flash, java and other plugins), Dynamic (client-side) basic features of html pages, Javascript Theme				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Javascript'ın genel yapısı, değişken tanımlama, operatörler, döngü yapıları, karar yapıları, altprogram yapısı, nesne kullanımı, sayfa tasarımında kullanılan temel nesneler				
	General structure of Javascript, variable definition, operators, loop structures, decision structures, subroutine structure, object usage, basic objects used in page design				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	CSSin özellikleri, genel yapısı, tanımlama yöntemleri, html etiketlerine göre cssler, temel kullanılan stil şablonları (arkaplan, kenarlık v.b.), katman yapısı Html, CSS ve Javascript ile istemci tarafı dinamik web sayfaları, katman yapısı ve javascrip				
	Features of CSS, general structure, definition methods, css according to html tags, basic style templates (background, border, etc.), layer structure Html, CSS and Javascript and client-side dynamic web pages, layer structure and javascript				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Temel Grafik kavramları (çözünürlük, piksel derinliği, renk v.b.) Grafik editörü uygulama programı (Adobe Fireworks) temel özellikleri, menüler, tools paneli, efektler, katmanlar, grafik tasarımı, resimleri ihraç etmek, resimleri optimize etmek				
	Basic Graphic concepts (resolution, pixel depth, color etc.) Graphic editor application program (Adobe Fireworks) basic features, menus, tools panel, effects, layers, graphic design, exporting images, optimizing images				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Animasyon kavramı, etkileşimli animasyon hazırlama (Adobe Flash) programları temel özellikleri, timeline kavramı, çizim araçları kullanımı, tween tipleri, Etkileşimli animasyon hazırlama (Adobe Flash) programları ile buton oluşturma				
	Animation concept, basic features of interactive animation preparation (Adobe Flash) programs, timeline concept, use of drawing tools, tween types, button creation with interactive animation preparation (Adobe Flash) programs				
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
	Sunucu taraflı dinamik programlama giriş, temel kavramlar, web sunucuları				
	Server-side dynamic programming introduction, basic concepts, web servers				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sunucu taraflı dinamik programlama dili (PHP) genel yapısı, özellikleri,				
	Server-side dynamic programming language (PHP) general structure, features,				

11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sunucu taraflı dinamik programlama dili (PHP) değişken tanımlama, operatörler, döngü yapıları, karar yapıları, altprogram yapısı, temel fonksiyonlar				
	Server-side dynamic programming language (PHP) variable definition, operators, loop structures, decision structures, subroutine structure, basic functions				
12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sunucu taraflı dinamik programlama ile oturum yönetimi, çerezler (cookie), oturumlar(session) veritabanı bağlantısı, veritabanı sorugusu (kayıt listeleme, ekleme, silme ve değiştirme), veritabanı bağlantısı kapatma				
	Session management with server-side dynamic programming, cookies, sessions (session) database connection, database query (record listing, adding, deleting and modifying), database connection closure				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	PHP-MySQL uygulamalar				
	PHP-MySQL applications				
14	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)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	2.00	2.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	10.00	10.00
Bireysel Çalışma / Self Study	14	2.00	28.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	3.00	42.00
Ev Ödevi / Homework	14	1.00	14.00
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	15.00	15.00
Performans / Performance	14	2.00	28.00
Toplam / Total:	60	37.00	141.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 141.00/25.00 = 5.64 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 141.00 / 25.00 = 5.64 ~			

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.Bir web sitesini tasarlar. / Designs a website.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2.Dinamik İnternet uygulamalarını açıklar. / Explains dynamic Internet applications.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
3.Döngü ve karşılaştırma işlemlerini tespit eder. / It detects loop and comparison operations.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

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