



Dersi Veren Birim: Bilgisayar Mühendisliği			
Dersin Türkçe Adı: WEB PROGRAMLAMA		Dersin Orjinal Adı: ADVANCES IN WEB TECHNOLOGIES	
Dersin Düzeyi: (Ön lisans, Lisans, Yüksek Lisans, Doktora) Lisans		Dersin Kodu: CME 4414	
Dersin Öğretim Dili: İngilizce		Formun Düzenleme / Yenilenme Tarihi: 24/09/2012	
Haftalık Ders Saati: 4		Ders Koordinatörü (Ders girşinden sorumlu olan kişi): YRD.DOÇENT SEMİH UTKU	
Teori	Uygulama	Laboratuvar	Dersin Ulusal Kredisi: 3
2	2	0	Dersin AKTS Kredisi: 6



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

DERS/MODÜL/BLOK TANITIM FORMU



Dersi Alan Birimler

Birim Adı

Türü

Bilgisayar Mühendisliği

Seçmeli

**Dersin Öğretim Üyesi / Üyeleri**

YRD.DOÇENT SEMİH

Dersin Amacı:

Bu dersin amacı, öğrencilere dataylı olarak istemci ve sunucu taraflı script teknolojilerini, web programlama dillerini, elektronik ticaret, web servisleri, CSS, XML, dinamik HTML'in faydaları, mobile web uygulamaları ve gelişmiş web programlama tekniklerini öğrenmesini ve geliştirmesini sağlamaktır.

Dersin Öğrenme Çıktıları :

- 1 Web programı geliştirme sürecinde yazılım mühendisliği kavramlarını anlayabilme ve uygulayabilme
- 2 Gelişmiş Web programı tekniklerini ve araçlarını tanıyabilme
- 3 İstemci taraflı ve sunucu taraflı web programlama tekniklerini anlayabilme
- 4 Yaygın olarak kullanılan web programlama sistemlerini ve dilleri ile deneyim kazanabilme
- 5 Ticari ilişkili web uygulamaları tasarlama ve geliştirebilme

Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri:

Ders anlatımı

Sunum

Laboratuvar çalışmaları

Ödevler

Proje

Değerlendirme Yöntemleri:

Adı	Kodu	Hesaplama Formülü
Vize	VZ	
Proje	PR	
Final	FN	
BNS	BNS	$VZ * 015 + PR * 035 + FN * 050$

Değerlendirme Yöntemlerine İlişkin Açıklamalar:

Yıl içi çalışmaları bir vize sınavı ve çok sayıda laboratuvar / ödev etkinlikleri ile değerlendirilecektir. Final sınavı tüm ders konularını kapsayacaktır.

Değerlendirme Kriteri

**Ders İçin Önerilen Kaynaklar**

Ana kaynak: Programming the World Wide Web, Sixth Edition, by Robert W. Sebesta.

Yardımcı kaynaklar:

Deitel & Deitel. JavaScript? for Programmers: Deitel® Developer Series. (2009). Print ISBN-10: 0-13-700131-2.

XML Visual Quick Start, Second Edition, By Kevin Howard Goldberg

CSS3 Visual Quick Start, Jason Cranford Teague

HTML5: designing rich internet applications, by Matthew David

Programming the Mobile Web by Maximiliano Firtman

Cloud Computing: A Practical Approach, by Toby Velte, Anthony Velte and Robert Elsenpeter

Referanslar:

Diğer ders materyalleri:

Derse İlişkin Politika ve Kurallar

1. Teorik derslerin %70'ine, uygulamaların %80'ine katılım zorunludur.
2. Öğretim üyesi kısa sınavlar yapma hakkını saklı tutar. Bu sınavlardan alınacak notlar vize ve final sınavı notlarına eklenebilecektir.

Ders Öğretim Üyesi İletişim Bilgileri

Yrd.Doç.Dr. Semih UTKU

Dokuz Eylül Üniversitesi

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Tınaztepe Yerleşkesi 35160 BUCA/İZMİR

Tel: (232) 301 74 28

E-Posta: semih@cs.deu.edu.tr

Ders Öğretim Üyesi Görüşme Günleri ve Saatleri

Salı 10:00 - 12:00

Perşembe 12:00 - 17:00

Dersin İçeriği

Hafta	Konular	Açıklama
1	Web Programlama Temelleri	
2	Web Programlamada Yazılım Mühendisliği Kavramları	
3	HTML, XHTML, CSS	
4	XML , SOAP'nın Temel Kavramları ve Web Servisleri	
5	Dinamik Web Programlama (JavaScript, AJAX, ...)	



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

DERS/MODÜL/BLOK TANITIM FORMU



- 6 PHP, JSP ile Web Programlama
- 7 ASP.NET ile Web Programlama
- 8 Web?ten Veritabanı Erişimi
- 9 SilverLight, Flash, Action Script
- 10 Web Raporlama Araçları
- 11 Örnek Soru Çözümleri ve Ara Sınav
- 12 Mobil Web Uygulamaları
- 13 Mobil Web Uygulamaları
- 14 Anlamsal Web Programlama



AKTS Tablosu:

Derse İlişkin Etkinlikler	Sayısı	Süresi	Top. İşyükü
Ders İçi Etkinlikler			
Ders Anlatımı	14	2	28
Uygulama	14	2	28

Sınavlar	Sayısı	Süresi	Top. İşyükü
Final Sınavı	1	3	3
Vize Sınavı	1	2	2

Ders Dışı Etkinlikler	Sayısı	Süresi	Top. İşyükü
Vize Sınavına Hazırlık	1	6	6
Final Sınavına Hazırlık	1	8	8
Ödev Hazırlama	3	10	30
Sunum Hazırlama	1	10	10
Tasarım Projesi	1	30	30
Toplam İşyükü			145
Dersin AKTS Kredisi			6