

DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L (saat/hafta)	Türü (Z / S)	Yerel Kredi	AKTS
Dinamik Web Tasarımı	NM 314	Bahar	02+02+00	Zorunlu	3	6
Akademik Birim:	Yeni Medya Bölümü					
Öğrenim Türü:	Örgün eğitim					
Ön Koşullar	Yok					
Öğrenim Dili:	İngilizce					
Dersin Düzeyi:	Lisans					
Dersin Koordinatörü:	Levent SOYSAL					
Dersin Amacı:	Bu dersi alan öğrencilerin: -Dinamik web sitesi kavramı çerçevesinde ana tasarım ilkelerini ve bununla ilgili son gelişmeleri tanıtması, -Bilgi güveniği temel teknolojilerini öğrenmesi - Web sitesi tasarımındaki ileri düzeyde teknikler hakkında fikir sahibi olması - İçerik yönetimi, çoklu ortam ve ara yüz konularını öğrenmesi beklenmektedir.					
Dersin İçeriği:	Bu ders karmaşık web sitelerinin geliştirilmesinin tekniklerini ve methotlarını kapsar. Öğrencilere ileri web sitesi tasarım ve geliştirme araçları için dinamik tekniklerin kullanımını sunar. Dinamik web tasarımının teknik ve estetik kullanımını öğretmek bu dersin içeriğinde yer alır.					
Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ):	• 1- Obje-tabanlı JavaScript kavramlarını ve projelere etkileşim adapte edebilme becerisini öğretir. • 2- Mesajı anlaşılabilir dinamik web siteleri tasarlanması. • 3- Kullanılabilirlik ve yararlılık için dinamik web siteleri geliştirir. • 4- Web tasarımı için yararlı bilgi mimarisi ve grafik kullanıcı ara yüzleri geliştirebilme • 5- Web tasarımlarına tasarımın elemanları ve presiblerini uygulayabilme. • 6- Dinamic web sitelerinden kullanılan web-tabanlı animasyonların öğretilmesi					
Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri	Atölyeler, Anlatım, Tartışmalar, Projeler					

HAFTALIK PROGRAM

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Dinamik web geliştirmeye giriş	
2	JavaScript “events” ve “functions” ları	Ders okumaları
3	JavaScript Platformlarına giriş.	Ders okumaları
4	“Framework” ve “Templates”	Ders okumaları
5	Veri tabanı analizi ve formlar	Ders okumaları
6	JSON'a giriş	Ders okumaları
7	Ara Dönem Projesi	Ders okumaları
8	Ara Dönem Projesi	Ders okumaları
9	CSS ve HTML 5'e giriş	Ders okumaları
10	CSS ve HTML 5'de ileri düzey teknikler	Ders okumaları
11	CSS, HTML 5 ve JavaScript birleştirme	Ders okumaları
12	CSS, HTML 5 ve JavaScript birleştirme	Ders okumaları
13	Final Projesi	Ders okumaları
14	Final Projesi	Ders okumaları

Kadir Has Üniversitesi'nde bir dönem 14 haftadır, 15. ve 16. hafta sınav haftalarıdır.

ZORUNLU ve ÖNERİLEN OKUMALAR

Çevirim İçi Malzemeler

DİĞER KAYNAKLAR

Web Siteleri, Çevirim İçi Kurs ve Belgeseller

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Sayı	Katkı Payı (%)
Katılım	1	10
Proje	1	30
Ödev	2	20
Final Sınavı	1	40
Total:	5	100

İŞ YÜKÜ HESAPLAMASI

Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam İş Yüğü (saat)
Ders Saati	14	2	28
Uygulama	14	2	28
Proje	1	14	14
Sunum/Jüriye Hazırlık	2	10	20
Diğer Uygulamalara Hazırlık	1	20	20
Final Sınavı	1	40	40
Toplam İş Yüğü (saat):			150

1 AKTS = 25 saatlik iş yükü

PROGRAM YETERLİLİKLERİ (PY) ve ÖĞRENME ÇIKTILARI (ÖÇ) İLİŞKİSİ

#	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9
OC1			3	3	1			2	

OC2			3	3	1			2	
OC3			3	3	1			2	
OC4			3	3	1			2	
OC5			3	3	1			2	
OC6									

Katkı Düzeyi: 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek