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 kullanımlarını 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-** Kullanılırlık 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 siterinden 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 Yükü (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 Yükü (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