

DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L (saat/hafta)	Türü (Z / S)	Yerel Kredi	AKTS
İnternet ve Web Programlama	IT 201	Bahar	03+00+02	Zorunlu	4	7
Akademik Birim:	Yönetim Bilişim Sistemleri					
Öğrenim Türü:	Örgün eğitim					
Ön Koşullar	Yok					
Öğrenim Dili:	İngilizce					
Dersin Düzeyi:	Lisans					
Dersin Koordinatörü:	Hasan DAĞ					
Dersin Amacı:	Bu dersin temel amacı, İnternet ve Web programlama becerilerini öğrencilere kazandırmak, HTML5, CSS ve javascript dilleri ile uygulamalar geliştirebilmesini öğrencilere sağlamaktır.					
Dersin İçeriği:	HTML5'in temel öğeleri. Dinamik HTML - CSS, javascript, nesne modelleme ve toplama, olay modeli, süzgeçler ve geçişler. XML ve Ajax'a giriş.					
Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ):	1- Gelişmiş editör ve Entegre Geliştirme Ortamı (IDE-EGO) kullanabilmek 2- HTML5 ve dinamik HTML ile web sayfaları yaratabilmek 3- CSS ile sayfa biçimlendirebilmek 4- Javascript ile dinamik içerik yaratabilmek					
Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri	Sınıf dersleri, ödevler, vize ve final sınavları, Laboratuvar uygulamaları,					

HAFTALIK PROGRAM

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Giriş, Bilgisayarlar ve İnternet konusunda temel bilgiler, tanımlar	İnternet gezgini kullanımı
2	HTML5, temel etiketler,	Editör kullanımı
3	HTML5 formlar ve Çerçeveler	
4	Biçimlendirme, Basamaklı Sital sayfaları	
5	Javascript diline giriş	
6	Javascript Kontrol deyimleri	
7	Javascript Fonksiyonlar	
8	Javascript Diziler	
9	Javascript Nesneler	
10	Yılıçi Sınavı	
11	Dinamik Web Sayfaları	
12	Javascript Olaylar	
13	Dokuman Nesne Modeli	
14	XML ve Ajax a giriş	

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

ZORUNLU ve ÖNERİLEN OKUMALAR

Internet & World Wide Web How to Program, 5/e, Paul J. Deitel, Harvey M. Deitel, Abbey Deitel, Prentice Hall, 2012

DİĞER KAYNAKLAR

1. Web Programming Step by Step, Second Edition, Jessica Miller, Victoria Kirst, Marty Stepp, Step by Step Publishing, 2012
2. HTML5 Programming with JavaScript For Dummies, John Paul Mueller, For Dummies, 2013

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Sayı	Katkı Payı (%)
Katılım	13	2
Laboratuvar	12	3
Proje	1	5
Ödev	5	10
Ara Sınavlar/Sözlü Sınavlar/Kısa Sınavlar	5	40
Final Sınavı	1	40
Total:	37	100

İŞ YÜKÜ HESAPLAMASI

Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam İş Yüğü (saat)
Ders Saati	14	2	28
Laboratuvar	14	2	28
Proje	1	20	20
Ödev	5	2	10
Dersle İlgili Sınıf Dışı Etkinlikler	9	5	45
Ara Sınavlar/Sözlü Sınavlar/Kısa Sınavlar	5	5	25
Final Sınavı	1	20	20
Toplam İş Yüğü (saat):			176

1 AKTS = 25 saatlik iş yüğü

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

#

OC1
OC2
OC3
OC4

Katkı Düzeyi: 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek