DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L (saat/hafta)	Türü (Z / S)	Yerel Kredi	AKTS
Web Programlama Dilleri	MIS 203	Güz	03+00+02	Seçmeli	4	5

Akademik Birim:	Yönetim Bilişim Sistemleri
Öğrenim Türü:	Örgün Eğitim
Ön Koşullar	Yok
Öğrenim Dili:	İngilizce
Dersin Düzeyi:	Lisans
Dersin Koordinatörü:	- -
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 Sitil sayfaları	
5	Javascript diline giriş	
6	Javascript; Kontrol deyimleri	
7	Javascript; Fonksiyonlar	
8	Javascript; Diziler	
9	Javascript; Nesneler	
10	Yıliçi 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

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

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Yarıyıl İçi Çalışmaları	**Sayı**	**Katkı Payı (%)**
Katılım	13	2
Laboratuvar	13	3
Proje	1	5
Ödev	5	10
Ara Sınavlar/Sözlü Sınavlar/Kısa Sınavlar	5	40
Final Sınavı	1	40
Total:	**38**	**100**

İŞ YÜKÜ HESAPLAMASI

Etkinlikler	**Sayısı**	**Süresi (saat)**	**Toplam İş Yükü (saat)**
Ders Saati	14	2	28
Laboratuvar	14	2	28
Ödev	5	2	10
Dersle İlgili Sınıf Dışı Etkinlikler	4	5	20
Ara Sınavlar/Sözlü Sınavlar/Kısa Sınavlar	5	5.4	27
Final Sınavı	1	20	20
Toplam İş Yükü (saat):			**133**

1 AKTS = 25 saatlik iş yükü

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

#	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11
OC1											
OC2											

OC3											
OC4											

Katkı Düzeyi: 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek