

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
(T.S.D.1)Web Programlama	504338	III	3+0	3	4
Ön koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Teknik Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Etkileşimli içerik için web sayfalarını programlamada kullanılan yöntemleri öğrencilere göstermektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1- Web temellerinin öğrenilmesi 2- Etkileşimli web sayfaları oluşturabilme 3- Web üzerinden veri tabanı erişimi ve yönetilebilmesi 4- Temel web güvenliğinin kontrol edilmesi				
Dersin İçeriği	HTML ve CSS. HTML Form Oluşturma. PHP Dili: Değişkenler ve Sabitler. PHP Dili: İşleçler, Karar Yapıları. PHP Dili: Döngüler, Fonksiyon Tanımlama. PHP ile MySQL. PHP ile XML. PHP ile RSS. JavaScript ve DOM. Ajax ile HTML Form Oluşturma. Ajax ile Veritabanı. Ajax ile XML. Ajax ile RSS.				
Haftalar	Konular				
1	Giriş: İnternet Ve İnternet Sunucuları Ağı, Web Dilleri / Teknolojileri				
2	Temel HTML Ve Elemanları, Temel CSS, Sayfa Bölümleri, CSS Kutu Modeli				
3	Kaydırma, Konumlandırma, Daha Fazla Düzen Tasarımı, PHP'ye Giriş				
4	Daha Fazla PHP Sözdizimi, Gömülü PHP, PHP Fonksiyonları, Dosya G/Ç				
5	HTML Formları, GET/POST, Dosya Aktarımı, Form Doğrulama, Düzenli İfadeler				
6	Nesne-Yönelimli PHP, Daha Fazla Düzenli İfadeler				
7	Javascript'e Giriş				
8	Belge Nesne Modeli, Zamanlayıcı Olayları, Genel DOM Nesneleri				
9	Göze Batmayan JS, DOM Ağacında Gezinme, Olaylar				
10	İstemci-Tarafı Doğrulama, Ajax				
11	Xml, Sql				
12	Web Sunucuları, Web 2.0 and Scriptaculous Kütüphanesi				
13	Oturumlar ve Çerezler, Web Güvenliği				
14	Nesne-Yönelimli Javascript				
Genel Yeterlilikler					
1- Web programlama dilleri ve standartlarını kullanarak web sitesi geliştirir. 2- Disiplin içi ve disiplinler arası projelerde bireysel, takım üyesi veya takım lideri olarak etkin ve sonuç odaklı çalışır. 3- Alanının gerektirdiği bilişim iletişim teknolojilerini ve en az bir bilgisayar yazılımını Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı İleri Düzeyinde kullanır. 4- İngilizce ve Türkçe etkin iletişim kurma becerisine sahiptir ve her iki dilide kullanarak bilişim alanındaki bilgileri izler, yorumlar ve teknik doküman hazırlar.					
Kaynaklar					
Miller, M., & Kirst, V. (2009). <i>Web Programming Step by Step</i> .					
Değerlendirme Sistemi					
Dönem başında ders izlence formunda ilan edilir.					

