

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
İnternet Teknolojileri	504735		3+0	3	6
Ön koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	-				
Dersi Veren	-				
Dersin Yardımcıları	-				
Dersin Amacı	Yeni internet teknolojileri hakkında bilgi kazandırmak ve bu teknolojileri kullanarak uygulama geliştirmek				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersi başarı ile tamamlayan öğrenciler :</p> <p>1 - Web Tasarım İlkeleri, Web Kavramı ve HTML ile ilgili kavramları öğrenebilir.</p> <p>2 - HTML Komutları, Ekleniler ve DHTML (Dynamic HTML), CSS (Cascaded Style Sheets), javaScript dillerini öğrenebilir.</p> <p>3 - PHP dili ve kurallarını öğrenebilir</p> <p>4 - Program Kontrol Deyimleri, Operatörler, Dosya-Dizin İşlemleri, PHP-MySQL işlemleri ile ilgili örnek uygulamalar geliştirebilir.</p>				
Dersin İçeriği	HTML ve CSS. HTML Form Oluşturma. PHP Dili: Değişkenler ve Sabitler. PHP Dili: İşlemler, 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 internet 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 ifadeler				
6	İstemci-terafı doğrulama, Ajax				
7	Örtülü JS				
8	DOM ağacında gezinme, Olaylar				
9	XML				
10	Web sunucuları, Web 2.0 and Scriptaculous kütüphanesi				
11	SQL				
12	Oturumlar ve çerezler, Web Güvenliği				
13	Nesne-Yönelimli JavaScript				
14	İçerik yönetimi, WordPress, Joomla				
Genel Yeterlilikler					
1. Değerlendirmelerde, öğrencilerin güncel internet teknolojilerini kullanarak uygulama geliştirebiliyor olmaları göz önüne alınır.					
Kaynaklar					
<ul style="list-style-type: none"> Stepp, M. Miller, J. and Kirst, V. 2009; Web Programming Step by Step, 552 p. 					
Değerlendirme Sistemi					
Dönem başında ders izlenice formunda ilan edilir.					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖK1	1	2	2								
ÖK2	2	2	2								
ÖK3	2	2	2			3					
ÖK4	3	3	2			3				2	
ÖK: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları											
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek		
Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
İnternet Teknolojileri	2	2	2			3				2	