

<b>Dersin Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
İnternet Teknolojileri	504735	VIII	3+0	3	6
<b>Ön koşul Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Türü</b>	Teknik Seçmeli				
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Verenler</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Yeni internet teknolojileri hakkında bilgi kazandırmak ve bu teknolojileri kullanarak uygulama geliştirmek.				
<b>Dersin Öğrenme Kazanımları</b>	<p><b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Web Tasarım İlkeleri, Web Kavramı ve HTML ile ilgili kavramları öğrenebili</li> <li>2. HTML Komutları, Eklenimler ve DHTML (Dynamic HTML), CSS (Cascaded Style Sheets), JavaScript dillerini öğrenebilir.</li> <li>3. PHP dili ve kurallarını öğrenebilir</li> <li>4. Program Kontrol Deyimleri, Operatörler, Dosya-Dizin İşlemleri, PHP-MySQL işlemleri ile ilgili örnek uygulamalar geliştirebilir</li> </ol>				
<b>Dersin İçeriği</b>	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				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
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	İstemci-tarafı Doğrulama, Ajax				
7	Ara Sınav				
8	Örtülü JS, DOM Ağacında Gezinme, Olaylar				
9	XML				
10	Web Sunucuları, Web 2.0 ve Scriptaculous Kütüphanesi				
11	SQL				
12	Oturumlar ve Çerezler, Web Güvenliği				
13	Nesneye Yönelimli JavaScript				
14	İçerik Yönetimi, WordPress, Joomla				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
Güncel internet teknolojilerini kullanarak uygulama geliştirir.					
<b>Kaynaklar</b>					
Stepp, M. & Miller, J. & Kirst, V., (2009). <i>Web Programming Step by Step</i> .					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
Ara sınav: % 40 Final: % 60 Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖK1	5	5	5	5	4	4	4	5	5	4	4
ÖK2	5	4	4	4	4	3	3	3	5	4	5
ÖK3	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4
ÖK4	4	4	5	5	5	4	3	3	3	3	3
<b>ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları</b>											
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>		<b>2 Düşük</b>		<b>3 Orta</b>		<b>4 Yüksek</b>		<b>5 Çok Yüksek</b>		

### Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
İnternet Teknolojileri	5	5	5	4	4	4	4	4	5	4	4