

<b>Dersin Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
Web Programlama 2	YM407	4	2+2	3	3
<b>Ön koşul Dersler</b>	Yok				
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Seviyesi</b>	Lisans				
<b>Dersin Türü</b>	Seçmeli				
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Verenler</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	PHP kullanarak veri tabanı üzerinde çalışan birden çok sayfalarından oluşan dinamik web uygulamaları geliştirme yeteneğini kazanması amaçlanmaktadır.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Web sitesi hazırlamada dinamik sayfa tasarımını anlatabilme, sunucu için gerekli programları kurabilme ve ayarlayabilme, dinamik sayfalar için HTML form taglarını ve scriptlerini kullanabilme, JQuery, Ajax , XML ve Json, CSS3, Tarayıcı Farkları ve Çözümleri, HTML 5 ve Önemli Yenilikler, SEO, Framework, MVC Yapısı, PHP ile Kullanılan Framework'ler, İleri Düzey Web Uygulamaları, Comet Yöntemi, WebGL, Web Sockets.				
<b>Dersin Öğrenme Kazanımları</b>	<p>Bu dersi başarıyla tamamlayabilen öğrenciler;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Web Programlama temel kavramlarını açıklayabilecektir.</li> <li>2. Web Programlama yazılımlarını tasarım ve konfigürasyonlarını yapabilecektir.</li> <li>3. Responsive Web Tasarımı tekniklerini HTML, CSS ve JavaScript ile köklü bir şekilde uygulama yapabilecektir.</li> </ol>				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Genel giriş, dersin amaçları				
2	JavaScript, HTML, CSS				
3	Dağıtık sistemler				
4	Ağlar ve Soketler				
5	Kimlik Doğrulama ve Test				
6	Mobil ve Masaüstü Web uygulamaları Geliştirme				
7	Mobil ve Masaüstü Web uygulamaları Geliştirme				
8	Mobil ve Masaüstü Web uygulamaları Geliştirme				
9	Bulut dağıtımı				
10	BackEnd (Sunucu İşlemleri)				
11	FrontEnd (İstemci İşlemleri)				
12	HTTP İstekleri				
13	Sql Injection				
14	MVC Yapısı				
15	Proje sunumları				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
Verilen herhangi bir yazılım mühendisliği teknik kavramı konularında araştırma ve öğrenmeyi en doğru şekilde yapabilmek.					
<b>Kaynaklar</b>					
Robert W “Programming the World Wide Web”, 8/E. Sebesta, University of Colorado, Colorado Springs, 2015, ISBN-10: 0133775984					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
Ara Sınav, Kısa Sınav, Yarıyıl Sonu Sınavı ve Değerlendirmelerin yapılacağı tarih, gün ve saatler daha sonra Fakülte Yönetim Kurulunun alacağı karara göre açıklanacaktır.					

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	3	5	4	4
ÖK2	5	4	4	4	5	3	4	3	5	3	2
ÖK3	5	5	5	4	5	3	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**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
<b>Yazılım Mühendisliğine Giriş</b>	5	5	5	4	5	3	4	3	4	3	3