

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Web Programlama ve Geliştirme	5121108-	Güz	3 + 0	3	6
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu derste öğrenciye internet üzerinde istemci ve sunucu tarafında yer alan açık kaynak kodlu script ve markup dillerinin etkileşimli web uygulamaları geliştirme				
Dersin Öğrenme Kazanımları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1. Etkileşimli web uygulamaları yapabilir. 2. HTML ve CSS temel bilgilerini uygulayabilir. 3. PHP hakkında temel bilgileri kullanabilir. 4. MySQL veritabanının kuruluşu hakkında bilgi sahibi olur. 				
Dersin İçeriği	Temel HTML kodlama, HTML' de kullanıcı formu oluşturma Veri Tabanı yönetim sistemleri SQL sorgulama dili, SQL ile sorgulama yapma, sorgulamada ileri teknikler.Tablo yaratma, veri işleme ve güncelleme, Veri tabanı modelleme ve uygulamalar. PHP programlama dili, PHP'de veri türleri, operatörler, program denetimi, alt programlar.PHP'de katar işleme, ileri katar işleme teknikleri.Giriş-çıkış işlemleri, nesne yönelimli programlama PHP ile NYP aşamaları.PHP ile veri tabanı bağlantısı. PHP ile nesne yönelimli programlama, İleri uygulamalar				
Haftalar	Konular				
1	Temel HTML ve CSS kodlama				
2	HTML ve CSS' de kullanıcı formu oluşturma				
3	Veri Tabanı yönetim sistemleri				
4	SQL sorgulama dili				
5	SQL ile sorgulama yapma, sorgulamada ileri teknikler				
6	Tablo yaratma, veri işleme ve güncelleme, Veri tabanı modelleme ve uygulamalar				
7	Ara Sınav				
8	PHP'de veri türleri , Operatörler, program denetimi, alt programlar				
9	Nesne yönelimli programlama (NYP) nedir				
10	PHP ile temel NYP programlama aşamaları				
11	PHP ile temel NYP programlama aşamaları				
12	PHP ile veritabanı bağlantısı				
13	PHP ile e-Ticaret Uygulaması				
14	Php ile e-Öğrenme Uygulaması				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Üretken, Akılcı ve Yaratıcı davranma 2. Zamanı Etkili Kullanma ve Kaliteye Önem Verme 3. Bilgiyi Yönetme, Bağımsız Çalışma, Organize Etme ve Planlama 4. Proje Tasarlama ve Yönetme 					
Kaynaklar					
Bilgin,T., “ <i>Web Tabanlı Programlama</i> ”,(2017), Papatya Bilim Uysal,M., & Uysal,O., “ <i>PHP ile Web Tasarımı</i> ”,(2013), Nirvana Yayınları. Şanlı,M., “ <i>Uzmanlar için PHP</i> ”, (2013), Kodlab Yayın.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40 Final: %60					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU													
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
ÖK1	5	5	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	2
ÖK2	5	4	4	4	4	3	3	3	5	4	5	3	3
ÖK3	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2
ÖK4	4	4	5	5	5	4	3	3	3	3	3	3	2
ÖK: Öğrenme Kazanımları 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	PÇ12	PÇ13
Web Programlama ve Geliştirme	5	5	5	4	4	4	4	4	5	4	4	5	2