

Meslek Yüksekokulu / Bilgisayar Programcılığı Programı (İ.Ö.)

2024 - 2025 Eğitim Öğretim Yılı

WEB PROGRAMLAMA

Syllabus

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
WEB PROGRAMLAMA	BPR1260290	Bahar Dönemi	2+2	3	7
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Öğr.Gör. Beyza KOYULMUŞ				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Hamit BİÇER				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı öğrencilere web programlamanın temel kavramlarını anlatmak ve uygulamasını sağlamaktır.				
Dersin İçeriği	Bu ders; 1. Web Programlamaya Giriş Web sitesi / Web Programlama farkı,2. Dinamik Web Siteleri Oluşturmak SQL ve SQL Syntax,3. MYSQL'e Giriş Gelişmiş MySQL Kullanımı Hata Tespiti ve Analizi,4.PHP ile Programlama PHP ile MySQL kullanımı,5.Web için Uygulama Geliştirme "Cookie"ler ve "Session"lar Apache,5.CSS'e Giriş HTML & CSS HTML'e Giriş,6.Tablo ve Divler Formlar Bootstrap nedir?,7.JavaScript Giriş Değişkenler Alertler,8.Fonksiyonlar Mantıksal İşlemler Döngüler,9.Tetikleyiciler JQuery nedir Ajax nedir,10.Fireworks VisualBasic,11.MVC MVC'ye giriş,12.C# ile Asp.net MVC örnekleri Veritabanına giriş Linq,13.Proje (Uygulama amaçlı öğrencilere verilecek olan) E-ticaret (Veri tabanı oluşturulması, site yönetimi, site şablonu ürün kataloğu, alışveriş sepeti,diğer kayıtlar) SEO ve İçerik Yönetimi (Seo analiz araçları,seo uyumlu içerik oluşturma, içerik yönetimi şablon hazırlama, url ve dosya kontrolü),14.Web için Uygulama Geliştirme(server ayarları, saklı form girişleri, arama sonuçlarının süzülmesi,http başlıklarının anlamı,sıral görüntülerin oluşturulması,mevcut kayıtların değiştirilmesi) Alternatif Yaklaşımlar Hızlı Çözümler; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
1.Web programlamanın temel kavramlarını açıklayabilme ve web programlama için gerekli yazılımları kurabilme.				14, 17, 6, 9	A, E, F
2.Programlama içinde fonksiyon ve dizi işlemleri kullanma İstemci taraflı teknolojileri özetleyebilme				14, 17, 2, 6, 9	A, E, F
3.Webte kullanılan protokol ve sistemleri tanımlayabilme				17, 9	A, E
4.JavaScript ile istemci taraflı, PHP ile sunucu taraflı betikler gerçekleştirebilme				14, 17, 9	A, E
5.Etkileşimli bir web sitesi geliştirebilme				17, 9	A, E, F
6.Veritabanından veri alıp web sitesinde gösterebilme				14, 17, 6, 9	A, E, F
Öğretim Yöntemleri	14: Bireysel Çalışma Yöntemi, 17: Deney yapma Tekniği, 2: Proje Temelli Öğrenme Modeli, 6: Deneyimle Öğrenme Modeli, 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav, E: Ödev, F: Proje Görevi				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	1. Web Programlamaya Giriş Web sitesi / Web Programlama farkı				
2	2. Dinamik Web Siteleri Oluşturmak SQL ve SQL Syntax				
3	3. MYSQL'e Giriş Gelişmiş MySQL Kullanımı Hata Tespiti ve Analizi				
4	4.PHP ile Programlama PHP ile MySQL kullanımı				
5	5.Web için Uygulama Geliştirme "Cookie"ler ve "Session"lar Apache				
6	5.CSS'e Giriş HTML & CSS HTML'e Giriş				
7	6.Tablo ve Divler Formlar Bootstrap nedir?				
8	7.JavaScript Giriş Değişkenler Alertler				
9	8.Fonksiyonlar Mantıksal İşlemler Döngüler				
10	9.Tetikleyiciler JQuery nedir Ajax nedir				
11	10.Fireworks VisualBasic				
12	11.MVC MVC'ye giriş				
13	12.C# ile Asp.net MVC örnekleri Veritabanına giriş Linq				
14	13.Proje (Uygulama amaçlı öğrencilere verilecek olan) E-ticaret (Veri tabanı oluşturulması, site yönetimi, site şablonu ürün kataloğu, alışveriş sepeti,diğer kayıtlar) SEO ve İçerik Yönetimi (Seo analiz araçları,seo uyumlu içerik oluşturma, içerik yönetimi şablon hazırlama, url ve dosya kontrolü)				
15	14.Web için Uygulama Geliştirme(server ayarları, saklı form girişleri, arama sonuçlarının süzülmesi,http başlıklarının anlamı,sıral görüntülerin oluşturulması,mevcut kayıtların değiştirilmesi) Alternatif Yaklaşımlar Hızlı Çözümler				
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

Kaynaklar	
Ders Sunumları	