

TOROS ÜNİVERSİTESİ

Mühendislik Fakültesi
Bilgisayar Ve Yazılım Mühendisliği

Ders Bilgileri

WEB PROGRAMLAMA II					
Kodu	Dönemi	Teori	Uygulama	Ulusal Kredisi	AKTS Kredisi
		Saat / Hafta			
CSE216	Bahar	2	2	3	4

Ön Koşulu Olan Ders(ler)	Yok
Dili	İngilizce
Türü	Seçmeli
Seviyesi	Lisans
Öğretim Elemanı(ları)	Dr. Öğr. Üyesi Maryam ESKANDARİ
Öğretim Sistemi	Yüz Yüze
Önerilen Hususlar	Yok
Staj Durumu	Yok
Amacı	Dinamik web sitelerinin temel çalışma yöntemlerini analiz eder PHP'de programlamayı ve Veritabanlarının temel çalışma yöntemini açıklayabilir. Edinilen tüm bilgileri, gerçek bir hayat örneği olarak dener. (örneğin bir Kültürel etkinlik takvimi, bir Online Kitabevi ya da İçerik Yönetim Sistemi)"
İçeriği	Bu ders, öğrencilerin PHP programlama dilini kullanarak dinamik veritabanı tabanlı web siteleri oluşturmalarını sağlar. Kurs, açık bir şekilde programlama deneyimi sınırlı veya hiç olan öğrenciler içindir ve interaktif, dinamik web siteleri oluşturmak için gereken temel programlama yapı taşlarını tartışır. Örneğin nesne yönelimli programlamanın derinlemesine tartışmalarına değinmedik. PHP, hem facebook gibi hem ticari hem de ticari olmayan web siteleri için internette yaygın olarak kullanılan açık kaynak kodlu bir programlama dilidir. Bu ders dinamik web sitelerinin işleyişini anlayabilmek için bazı basit veritabanı teknikleri ile birlikte PHP ile programlamaya giriş yapmayı sağlar.

Dersin Öğrenim Çıktıları

#	Öğrenim Çıktıları
1	Web sayfalarını PHP ile dinamik hale getirme
2	MySQL'i PHP ile bütünleştirme ve veritabanı bağlantısı kurma
3	Gelişmiş web sunucusu teknolojilerini anlama
4	Knowledge of using the latest web development and programming technologies

Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

#	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1	Giriş PHP ve MySQL	Anlatım, tartışma, sunum
2	PHP Veri Türleri	Anlatım, tartışma, sunum
3	Şartlı Deyimler	Anlatım, tartışma, sunum
4	Döngüler (For, While, While While, Foreach)	Anlatım, tartışma, sunum
5	PHP Fonksiyonları	Anlatım, tartışma, sunum
6	Diziler ve Array Fonksiyonları	Anlatım, tartışma, sunum
7	Ara Sınav	Ölçme
8	MySQL Veritabanı Eğitimi	Anlatım, tartışma, sunum
9	MySQL Admin ile Çalışma	Anlatım, tartışma, sunum
10	MySQL Admin ile Çalışma	Anlatım, tartışma, sunum

11	SQL Sorguları	Anlatım, tartışma, sunum
12	SQL Sorguları	Anlatım, tartışma, sunum
13	Yerel sunucuyu uzaktaki bir sunucuya bağlama	Anlatım, tartışma, sunum
14	PhpMyAdmin'i kullanarak birden fazla sunucu kullanma	Anlatım, tartışma, sunum
15	PhpMyAdmin'i kullanarak medyaları ekleme ve alma	Anlatım, tartışma, sunum
16	Son Sınav	Ölçme

Resources

#	Malzeme / Kaynak Adı	Kaynak Hakkında Bilgi	Referans / Önerilen Kaynak
1			

Ölçme ve Değerlendirme Sistemi

#	Ağırlık	Çalışma Türü	Çalışma Adı
1	%40	Ara Sınav	Ara Sınav
2	%60	Son Sınav	Son Sınav

Dersin Öğrenim Çıktıları ve Program Yeterlilikleri ile İlişkileri

#	Öğrenim Çıktıları	Program Çıktıları	Ölçme ve Değerlendirme
1	Web sayfalarını PHP ile dinamik hale getirme	1,2,3,4	1,2
2	MySQL'i PHP ile bütünleştirme ve veritabanı bağlantısı kurma	1,2,3,4	1,2
3	Gelişmiş web sunucusu teknolojilerini anlama	1,2,3,4	1,2
4	Knowledge of using the latest web development and programming technologies	1,2,3,4	1,2

Not: Ölçme ve Değerlendirme sütununda belirtilen sayılar, bir üstte bulunan Ölçme ve Değerlendirme Sistemi başlıklı tabloda belirtilen çalışmaları işaret etmektedir.

İş Yükü Detayları

#	Etkinlik	Adet	Süre (Saat)	İş Yükü
1	Ders Süresi	14	4	56
2	Sınıf Dışı Ders Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2	28
3	Sunum ve Seminer Hazırlama	0	0	0
4	İnternette tarama, kütüphane ve arşiv çalışması	0	0	0
5	Belge/Bilgi listeleri oluşturma	0	0	0
6	Atölye	0	0	0
7	Ara Sınav için Hazırlık	0	0	0
8	Ara Sınav	1	2	2
9	Kısa Sınav	1	1	1
10	Ödev	1	10	10
11	Ara Proje	0	0	0
12	Ara Uygulama	0	0	0
13	Son Proje	0	0	0
14	Son Uygulama	0	0	0
15	Son Sınav için Hazırlık	1	2	2
16	Son Sınav	1	1	1
				100

