

Kodu ve Adı:	YMÜ230 Web Tasarım ve Programlama					
Birimi:	Mühendislik/Yazılım Mühendisliği					
Ayrıntısı:	Dönemi: 2023-24 BAHAR	Statüsü: Zorunlu	Sınıfı: 2	Kredisi: 3-0-2-4	AKTS: 6	Dili: Türkçe

DERS SORUMLUSU	
Unvanı, Adı ve Soyadı:	Doç. Dr. Fatih ÖZYURT
Telefon:	0(424) – 237 00 00
E-posta:	fozyurt@firat.edu.tr
Sosyal Hesap:	
Öğrenci Günü ve Saati:	Cuma 09:15-10:00

DERS YARDIMCISI	
Unvanı, Adı ve Soyadı:	Arş. Gör. Yılmaz AYDIN
Telefon:	0(424) – 607 56 11
E-posta:	y.aydin@firat.edu.tr
Sosyal Hesap:	
Öğrenci Günü ve Saati:	Cuma 10:00-11:00

Ders Haftalık Programı:	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi
	08:15-13:00					

İşleniş Yeri:	YY: Amfi-1	UE:
---------------	------------	-----

Amacı:	Günümüzde en yaygın olarak kullanılan Web 2.0 teknolojilerinin örnek projelerle öğretilmesi amaçlanmıştır.
--------	--

Materyali:	1-C# ile Asp.net 4.0 ,Zafer Demirkol ,Kodlab 2011 2-Learning Web Design: A Beginner's Guide to (X)HTML, StyleSheets, and Web Graphics , Jennifer Niederst Robbins , O'Reilly Media,2007 3- PHP Tabanlı Web Tasarım Seti, KODLAB Yayınları
------------	---

Öğrenci Sorumluluğu:	Derse katılım , ödevler ve proje geliştirme
----------------------	---

Haftalık Ders Planı	Hafta	Konu	Yöntem
	1	Web'in tarihi ve web tasarımına giriş	YY
	2	HTML Temelleri	YY
	3	HTML ile arayüz oluşturma	YY
	4	CSS temelleri	YY
	5	CSS ile site şekillendirme ve CSS Kütüphaneleri	YY
	6	Javascript giriş	YY
	7	Javascript ile site işlemleri ve Javascript kütüphaneleri	YY
	8	Web programlamaya giriş(Backend)	YY
	9	Web programlamada temel komutlar ve döngüler	YY
	10	Web programlamada fonksiyonlar,diziler ve veri yapıları, OOP	YY
	11	Veritabanı tasarımı ve bağlantısı	YY
	12	Veritabanı üzerinde CRUD işlemleri	YY
	13	Oturum ve çerez işlemleri	YY
	14	Web Servisler	YY

Ölçme ve Değerlendirme	Metot			Sayı	Ağırlık
	Ara Sınav	Sınav	Ara sınav	1	%40
		Kısa Sınav			
		Ödev	Ödevler	8	
		Proje		0	
	G.Sınav	Final		1	%60

Ders Kazanımları	1	Web teknolojilerini bilir. HTML kullanır.
	2	CSS ile şablon ve stil oluşturur. JavaScript kullanır.
	3	XML ve JSON bilir. Web uygulaması geliştirir.
	4	Sunucu taraflı programlama dilleri hakkında bilgi sahibi olur.
	5	Sunucu taraflı diller ile veritabanı yönetim uygulamaları hakkında bilgi sahibi olacaktır.
	6	Web tabanlı, Veritabanı ile çalışan uygulama geliştirirler

Derse Özel Açıklamalar:
UE: Uzaktan Eğitim; YY: Yüz Yüze Eğitim