

WEB TABANLI PROGRAMLAMA

1	Ders Adı:	WEB TABANLI PROGRAMLAMA
2	Ders Kodu:	IYZ4203
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	4
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	7
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Doç. Dr. MELİH ENGİN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Dr. Öğretim Üyesi Melih ENGİN melihengin@uludag.edu.tr 0224 294 26 95
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Web tabanlı programlama temel kavramları (HTML, JS, CSS, XML), Dinamik web sitesi geliştirme platformları, Programlamaya giriş (PHP), değişkenler, sabitler, diziler, programlamada kullanılan fonksiyonlar, (karakter, sayısal, mantıksal, tarih vb.), program akış kontrol deyimleri (if, switch, case vb.) ve kullanımı, program döngü deyimleri ve kullanımı (do-while, for, loop vb.), sunucu ve ortam değişkenleri ve kullanımı, Web sitesi tasarımı, Veritabanı uygulamaları (MYSQL).
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Web tabanlı programlama temel kavramlarını açıklayabilme
	2	ASP .NET ile diğer dinamik web sitesi geliştirme platformlarını karşılaştırabilme
	3	ASP .NET ile bir web sitesini tasarlayabilme
	4	ASP .NET te kullanıcı bilgilerini yönetebilme
	5	ASP .NET te veritabanı uygulamaları geliştirebilme
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama

1	Web tabanlı programlama temel kavramlar	HTML, CSS, JavaScript, XML kavramlarının tartışılması
2	ASP .NET temel kavramlar	ASP .NET ile diğer dinamik web sitesi geliştirme platformlarının karşılaştırılması
3	ASP .NET te master page kullanımı	ASP .NET te master page uygulamaları
4	ASP .NET te site içi gezinme	ASP .NET te site içi gezinme uygulamaları
5	webservice oluşturma ve çalıştırma	ASP .NET te tema uygulamaları
6	Xml dosya işlemleri	ASP .NET tema uygulamaları
7	Webusercontrol ve masterpage kullanımı	Login, LoginView, LoginStatus ve LoginName kontrolleri
8	Sitemap kullanımı	CreateUserWisard, PasswordRecovery ve ChangePassword kontrolleri
9	ASP .NET te güvenlik	Site erişim haklarının Roller ile yönetilmesi
10	Ajax nesnelerinin kullanımı	Membership ve User nesneleri ile kullanıcıların kod ile yönetilmesi
11	güvenlik	Sürükle-bırak ve GridView kullanımı
12	ASP .NET te veritabanı	DataSet Designer kullanımı
13	ASP .NET ile dinamik bir web sitesi örneği	Projenin geliştirilmesi
14	ASP .NET ile dinamik bir web sitesi örneği	Projenin geliştirilmesi
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
Ara Sınav		40.00
Kısa Sınav		0.00
Ödev		0.00
Yıl Sonu Sınavı		60.00
Toplam		100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	0	0.00	0.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	20.00	20.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	20.00	20.00
Toplam İş Yüğü			96.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.20
Dersin AKTS Kredisi			3.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	0	0	1	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	0	0	2	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	0	0	2	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	0	0	2	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	0	0	3	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek							