

WEB ARAYÜZ TASARIMI

1	Ders Adı:	WEB ARAYÜZ TASARIMI
2	Ders Kodu:	IYS3221
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	3
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	5
7	Dersin AKTS Kredisi:	4.00
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:	Doç.Dr. Melih ENGİN
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Doç.Dr. Melih ENGİN 0224 294 26 95 melihengin@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bu dersi alan öğrencilerin arayüz tasarımı kullanan interaktif ortamlar için yaratıcı ve yenilikçi tasarım çözümleri geliştirmeleri beklenmektedir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Matematiksel model oluşturmada ve veri içeren her türlü konuda ihtiyaç duyulan algoritma analiz ve veri yapı modellerine ait her türlü alt yapıyı vermek ve ilgili konudaki en iyi çözümü bilgisayar üzerinde geliştirmeyi sağlar.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Obje-tabanlı JavaScript kavramlarını ve projelere etkileşim adapte edebilme becerisini öğretir.
	2	Mesajı anlaşılabilir dinamik web siteleri tasarlanması.
	3	Kullanılabilirlik ve yararlılık için dinamik web siteleri geliştirir.
	4	Web tasarımı için yararlı bilgi mimarisi ve grafik kullanıcı ara yüzleri geliştirebilme
	5	Web tasarımlarına tasarımın elemanları ve presiblerini uygulayabilme.
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Dinamik web geliştirmeye giriş	İlgili haftanın uygulaması.
2	JavaScript “events” ve “functions” ları	İlgili haftanın uygulaması.

3	“Framework” ve “Templates”	İlgili haftanın uygulaması.
4	Veri tabanı analizi ve formlar	İlgili haftanın uygulaması.
5	JSON'a giriş	İlgili haftanın uygulaması.
6	Ara Dönem Projesi	İlgili haftanın uygulaması.
7	Ara Dönem Projesi	İlgili haftanın uygulaması.
8	CSS ve HTML 5'e giriş	İlgili haftanın uygulaması.
9	CSS ve HTML 5'de ileri düzey teknikler	İlgili haftanın uygulaması.
10	CSS, HTML 5 ve JavaScript birleştirme	İlgili haftanın uygulaması.
11	CSS, HTML 5 ve JavaScript birleştirme	İlgili haftanın uygulaması.
12	Final Projesi	İlgili haftanın uygulaması.
13	Final Projesi	İlgili haftanın uygulaması.
14	Final Projesi	İlgili haftanın uygulaması.

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	İnteraktif Media Tasarımında Temel Adımlar (Oğuzhan Özcan) About Face: The Essentials of Interaction Design, Alan Cooper, Robert Reimann, David Cronin, Christopher Noessel Simple and Usable Web, Mobile, and Interaction Design, Giles Colborne
----	---	---

23	Değerlendirme
----	---------------

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Bağıl Değerlendirme

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
Arasınavlar	1	30.00	30.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	40.00	40.00
Toplam İş Yüğü			156.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			4.20
Dersin AKTS Kredisi			4.00

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	1	0	2	2	0	3	4	0	3	0	4	0	0	0	0	0
ÖK2	2	0	2	3	0	3	3	0	3	0	4	0	0	0	0	0
ÖK3	2	0	1	3	0	3	4	0	3	0	4	0	0	0	0	0
ÖK4	2	0	2	2	0	3	3	0	3	0	4	0	0	0	0	0
ÖK5	2	0	2	2	0	2	4	0	3	0	4	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							