Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (saat/hafta)
Web Programlama	BLM5227	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok

Yarıyıl	Güz, Bahar

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	Ahmet Elbir
Dersi Veren(ler)	Ahmet Elbir
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Web uygulamalarının programlama teknolojilerine ait bilgilerin verilmesi ve örnek uygulamanın bu teknolojilerden biri ile hayata geçirilmesi.
Dersin İçeriği	Web programlama temelleri, Web sunucuları, HTML, CSS, XML, JavaScript, PHP, ASP.NET, JSF, Ajax, Web Servisleri.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler Web sunucuların çalışma ilkelerini bilir.
2	Öğrenciler HTML, CSS, JavaScript gibi temel web programlama teknolojilerini öğrenir.
3	Öğrenciler PHP, ASP.NET ve JSF gibi ana güncel web programlama dillerini bilir.
4	Öğrenciler Ajax ile dinamik web programlamayı öğrenir.
5	Öğrenciler bir web uygulaması geliştirme yeteneği kazanır.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Statik ve dinamik web uygulamaları temelleri	Ders kitabının ilgili bölümleri
2	HTML	Ders kitabının ilgili bölümleri
3	CSS	Ders kitabının ilgili bölümleri
4	Javascripte giriş	Ders kitabının ilgili bölümleri
5	Javascript	Ders kitabının ilgili bölümleri
6	Web Sunucuları ve özellikleri	Ders kitabının ilgili bölümleri
7	PHP	Ders kitabının ilgili bölümleri
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	1.Ara sınav	-
10	ASP.NET	Ders kitabının ilgili bölümleri

11	ASP.NET.MVC	Ders kitabının ilgili bölümleri
12	JSF	Ders kitabının ilgili bölümleri
13	JSF	Ders kitabının ilgili bölümleri
14	Ajax	Ders kitabının ilgili bölümleri
15	Web Servisleri	Ders kitabının ilgili bölümleri
16	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler	1	30
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	16	3	48
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	4	52
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	70	70
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	30	30
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	30	30
Toplam İşyükü			230

Toplam İşyükü / 30(s)	7.67
AKTS Kredisi	7.5

Diğer Notlar	Yok