

DERS BİLGİ FORMU ve DERS İÇERİĞİ

DERSİN ADI :	İnternet Programcılığı - II			
BÖLÜM :	Bilgisayar Teknolojileri			
PROGRAM :	Bilgisayar Programcılığı			
DÖNEMİ :	Bahar Yarıyılı IV. Dönem			
DERSİN DİLİ :	Türkçe			
DERS KATEGORİSİ	Zorunlu Ders	Meslek Dersi	Seçmeli Ders	
	○	●	○	
ÖN ŞARTLAR				
SÜRE ve DAĞILIMI	Haftalık Ders Saati	Okul Eğitimi Süresi	Bireysel Öğrenme Süresi (İş Yeri Eğitimi, Araştırma, Proje, Ödev)	Toplam
	4	56	44	100
KREDİ	Ders Kredisi	AKTS Kredisi (1kredi=25-30 saat) (1modül=1 kredi)		
	2, 5	4		
DERSİN AMACI	Bu ders ile öğrenci; internet ortamında çalışabilen, veritabanı ve web servislerini kullanabilen web programları yazma yeterlikleri kazandırılacaktır.			
ÖĞRENME ÇIKTILARI ve YETERLİKLER	Web tabanlı programlama için gerekli yazılımları kurmak ve test etmek. Web programlama dilinin temel komutları ile web sayfası hazırlamak. Programlama Dilinde Fonksiyon ve Nesne Kullanarak web sayfası hazırlamak. Web form uygulamaları yapmak. Web servislerini kullanmak.			
DERSİN İÇERİĞİ ve DAĞILIMI (MODÜLLER ve HAFTALARA GÖRE DAĞILIMI)	Hafta	İçerik / Konular		
	1	Web sunucu için yazılım kurulumları ve yayınlama.		
	2	Değişkenler ve sabitler, operatörler ve işlem önceliği.		
	3	Karar kontrol deyimleri ve döngü kontrol deyimleri.		
	4	Kullanıcı tanımlı fonksiyonlar.		
	5	Hazır fonksiyonlar.		
	6	Dizi işlemleri.		
	7	Dosya işlemleri.		
	8	Web formları.		
	9	Web formları.		
	10	Sayfalar arası veri aktarımı.		
	11	Veritabanı bağlantısı.		
	12	Veritabanı işlemleri-1		
	13	Veritabanı işlemleri-2		
14	XML uygulamaları ve web servisleri.			