

## DERS BİLGİ FORMU ve DERS İÇERİĞİ

DERSİN ADI :	<b>İnternet Programcılığı - I</b>			
BÖLÜM :	Bilgisayar Teknolojileri			
PROGRAM :	Bilgisayar Programcılığı			
DÖNEMİ :	Güz Yarıyılı III. 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	<b>100</b>
KREDİ	Ders Kredisi	AKTS Kredisi (1kredi=25-30 saat) (1modül=1 kredi)		
	3, 5	4		
DERSİN AMACI	Bu ders ile öğrenci; İnternet ortamında çalışabilen açık kaynak kodlu programlar yazma yeterlikleri kazandırılacaktır.			
ÖĞRENME ÇIKTILARI ve YETERLİKLER	<p>Açık kaynak kod tabanlı programlama için gerekli yazılımları kurmak ve test etmek.</p> <p>Açık kaynak kodlu programlama dilinin temel komutları ile WEB sayfası hazırlamak.</p> <p>Açık kaynak kodlu programlama dili ile fonksiyon ve nesnelere kullanarak WEB sayfası hazırlamak.</p> <p>Açık kaynak kodlu programlama dili ile form uygulamaları yapmak.</p> <p>Web servislerini açık kaynak kod tabanlı program içinde kullanmak.</p>			
DERSİN İÇERİĞİ ve DAĞILIMI ( MODÜLLER ve HAFTALARA GÖRE DAĞILIMI )	Hafta	<b>İçerik / Konular</b>		
	1	Uygulama yazılımları kurulumu ve testi.		
	2	Değişkenler ve sabitler. Operatörler.		
	3	Karar kontrol yapıları.		
	4	Döngü kontrol yapıları.		
	5	Kullanıcı tanımlı fonksiyonlar.		
	6	Hazır fonksiyonlar.		
	7	Diziler ve nesnelere.		
	8	Dosyalama işlemleri.		
	9	WEB form uygulamaları.		
	10	Sayfalar arası veri aktarım yöntemleri.		
	11	Veritabanı işlemleri-1		
	12	Veritabanı işlemleri-2		
	13	XML ve WEB servisleri -1		
14	XML ve WEB servisleri -2			