



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
İnternet Programcılığı I	BIL2061	3	4	2	2	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

Dersin Seviyesi	Ön Lisans Seviyesi
-----------------	--------------------

Ders Kategorisi	
-----------------	--

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Bilgisayar Programcılığı Ön Lisans Programı
----------------------------	---

Dersin Koordinatörü	Kamelya Kavaklı
---------------------	-----------------

Dersi Veren(ler)	
------------------	--

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bu ders ile öğrenci; İnternet ortamında çalışabilen açık kaynak kodlu programlar yazma yeterlikleri kazandırılacaktır.
--------------	--

Dersin İçeriği	Açık kaynak kod tabanlı programlama için gerekli yazılımları tanıma. Açık kaynak kodlu programlama dilinin temel komutları ile WEB sayfası hazırlamak.
----------------	--

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Açık kaynak kod tabanlı programlama için gerekli yazılımları kurmak ve test etmek
2	Açık kaynak kodlu programlama dilinin temel komutları ile WEB sayfası hazırlamak
3	Açık kaynak kodlu programlama dili ile fonksiyon ve nesnelere kullanarak WEB sayfası hazırlamak
4	Açık kaynak kodlu programlama dili ile form uygulamaları yapmak
5	Web servislerini açık kaynak kod tabanlı program içinde kullanmak

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Uygulama Yazılımlarını 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	Ara Sınav 1	
9	1. Arasınav	
10	WEB Form Uygulamaları	

11	Sayfalar Arası Veri Aktarım Yöntemleri	
12	Veritabanı İşlemleri-1	
13	Veritabanı İşlemleri-2	
14	XML and Web services -1	
15	Final	

<b>Değerlendirme Sistemi</b>		
<b>Etkinlikler</b>	<b>Sayı</b>	<b>Katkı Payı</b>
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama	1	20
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	40
Final	1	40
<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		60
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>		40
<b>TOPLAM</b>		100

<b>AKTS İşyükü Tablosu</b>			
<b>Etkinlikler</b>	<b>Sayı</b>	<b>Süresi (Saat)</b>	<b>Toplam İşyükü</b>
Ders Saati	14	4	56
Laboratuvar			
Uygulama	1	12	12
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	3	42
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	4	4
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	4	4
<b>Toplam İşyükü</b>			118
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			3.93

	<b>AKTS Kredisi</b>	4
--	---------------------	---

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----