



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Nesne Tabanlı Programlama	BIL2051	3	5	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	Ersoy ÖZ
---------------------	----------

Dersi Veren(ler)	Ersoy ÖZ
------------------	----------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bu ders ile öğrenciye; nesne tabanlı bir dil kullanarak programlama yapabilecektir.
--------------	---

Dersin İçeriği	Sınıflar, nesne kullanımı, operatörler, raporlar
----------------	--

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Programlama için gerekli yazılım kurulumlarını yapmak
2	Programlama dilinin temel komutları ile uygulama hazırlamak
3	Programlama dilinde fonksiyon kullanarak uygulama hazırlamak
4	Programlama dilinin ileri düzey deyimleriyle uygulama hazırlamak
5	Bileşenlerle çalışmak
6	Veritabanı işlemlerini yapmak

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Programlama için gerekli yazılımların kurulması, temel bir konsol ve işletim sistemi uygulaması	
2	Sabit, değişken ve nesne kullanımı, operatörlerin kullanımı	
3	Karar kontrol deyimleri, döngü kontrol deyimleri	
4	Kullanıcı tanımlı fonksiyonlar, hazır fonksiyonlar, dosya işlemleri	
5	Sınıf, alan ve metot kullanımı	
6	Sınıf, alan ve metot kullanımı	
7	Lokal ve global referanslar	
8	Ara Sınav 1	
9	1. Arasınav	
10	Çok boyutlu diziler	

11	Standart bileşenler	
12	Gelişmiş bileşenler	
13	Veritabanı bağlantısı	
14	Veritabanı sorguları	
15	Final	

<b>Değerlendirme Sistemi</b>		
<b>Etkinlikler</b>	<b>Sayı</b>	<b>Katkı Payı</b>
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	20
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			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	4	56
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	20	20
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	8	8
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	12	12
<b>Toplam İşyükü</b>			152
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			5.07

	<b>AKTS Kredisi</b>	5
--	---------------------	---

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----