



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Temel Kodlama	GRA2190	2	2	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

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

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

Ders Kategorisi	Genel Kültür Dersleri
-----------------	-----------------------

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Sanat Bölümü
----------------------------	--------------

Dersin Koordinatörü	Kader SÜRMEİ
---------------------	--------------

Dersi Veren(ler)	Kader SÜRMEİ
------------------	--------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Nesneye dayalı programlama dili kavramlarını verme
--------------	--

Dersin İçeriği	Bu ders daha önce programlama deneyimi olmayan tasarım öğrencileri için hazırlanmıştır. Programlamadaki temel kavramlar tanıtılacaktır.
----------------	---

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Basit problemlerin çözümüne yönelik algoritma tasarlayabilir.
2	Bu algoritmaları Processing programlama ortamında kullanabilir
3	Görsel tasarım ile programlama ilişkisini açıklayabilir.
4	İlişkili kaynakları değerlendirebilir.

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Ders hakkında genel bilgi, ders planı ve gereklilikleri.	NA
2	Programlama Tekniklerinin İncelenmesi: Yapısal Programlama, Yapısal Olmayan Programlama	NA
3	Modular Programlama, Nesneye Dayalı Programlama	NA
4	Nesneye Dayalı Kavramı / Nesneye Dayalı Analiz	NA
5	Processing çevrimiçi programlama giriş	NA
6	Değişkenler, veri türleri, yineleme, fonksiyonlar, problem çözme becerileri ve algoritma geliştirme	NA
7	Değişkenler, veri türleri, yineleme, fonksiyonlar, problem çözme becerileri ve algoritma geliştirme	NA
8	Ara Sınav 1	NA
9		NA

10	Görsel programlama	NA
11	Form nesnelere programlama	NA
12	Ara Sınav 2	NA
13	Form geliştirme ve veri işleme	NA
14	Final projesinin verilmesi	NA
15	Final	NA

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	13	10
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	12	20
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
Final	1	40
<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		60
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>		40
<b>TOPLAM</b>		100

## AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	2	26
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	2	26
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	6	2	12
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	2	2
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	2	2
<b>Toplam İşyükü</b>			68

<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>	2.27
<b>AKTS Kredisi</b>	2

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----