



# Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Bilgisayar Programlama	IST2131	3	3	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	İngilizce
-------------	-----------

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

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

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

Dersi Sunan Akademik Birim	İstatistik Bölümü
----------------------------	-------------------

Dersin Koordinatörü	Öyküm Esra Yiğit
---------------------	------------------

Dersi Veren(ler)	Gülde Kemalbay, Öyküm Esra Yiğit
------------------	----------------------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Excel'de VBA programlama dilinin öğretilmesi.
--------------	---

Dersin İçeriği	Excel'de Visual Basic kodlarını yazmayı öğrenmek, Rutin işleri otomatik hale getirebilmek için makro oluşturmak, Excel'de VBA kodları ile matematik ve istatistik uygulamalar yapmak.
----------------	---

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

## Ders Öğrenim Çıktıları

1	Excel içerisinde VBA programlama bilgisine sahip olur.
2	VBA kodlarını analiz edip, kod geliştirebilir.
3	Excel içerisinde gerçek hayata dönük uygulama yapma becerileri kazanır.
4	Öğrenciler Excel programına eklentiler yapabilir.
5	Öğrenciler VBA hata ayıklama yapabilir.

## Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	VBA ile Makrolara Giriş, Excel Nesne Modeli	Kitap İlgili Bölüm
2	Excel'da Makrolar, Basit Bir Makro Kaydetme	Kitap İlgili Bölüm
3	Visual Basic Kod Penceresi ve Özellikleri	Kitap İlgili Bölüm
4	Excel VBA'de Adresler: Mutlak Adresleme, Range Nesnesi ve Özellikleri	Kitap İlgili Bölüm
5	Excel VBA'de Adresler: Göreli Adresleme, ActiveCell Nesnesi, Özellikleri	Kitap İlgili Bölüm
6	Aktif Hücrenin Etrafı ile Çalışma: Offset Özelliği	Kitap İlgili Bölüm
7	Değişkenler ve Veri Tipleri	Kitap İlgili Bölüm
8	Ara Sınav 1	Kitap İlgili Bölüm

9	Ekran iletişim kutuları ile çalışma: MsgBox Komutu	Kitap İlgili Bölüm
10	Kullanıcıdan Değer Almak: InputBox Komutu	Kitap İlgili Bölüm
11	Karar Yapıları: If-Then	Kitap İlgili Bölüm
12	Karar Yapıları: If-Then-Elseif	Kitap İlgili Bölüm
13	Döngüler: For-Next	Kitap İlgili Bölüm
14	Döngüler:-Do-While	Kitap İlgili Bölüm
15	Final	Kitap İlgili Bölüm

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
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

## AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	4	52
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	2	26
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	5	5
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	5	5
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10

<b>Toplam İşyükü</b>	98
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>	3.27
<b>AKTS Kredisi</b>	3

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----