



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
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		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

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

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----