



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 |
|--------------|-----|