



Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|----------------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Visual Studio Uygulamaları | BIL2151 | 3 | 4 | 2 | 2 | 0 |

| | |
|------------|-----|
| Önkoşullar | Yok |
|------------|-----|

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

| | |
|-------------|--------|
| 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 | Kamelya Kavaklı |
|---------------------|-----------------|

| | |
|------------------|--|
| Dersi Veren(ler) | |
|------------------|--|

| | |
|---------------|--|
| Asistan(lar)ı | |
|---------------|--|

| | |
|--------------|--|
| Dersin Amacı | Bu ders ile öğrencilerin Visual Basic kullanabilmelerini ve Visual Studio uygulamalarını yapabilmelerini sağlamayı amaçlamaktadır. |
|--------------|--|

| | |
|----------------|---|
| Dersin İçeriği | Visual Basic programlama yapısını tanıma. Visual Studio uygulaması yapma. Kontrol ve döngü komutlarını kavrama. |
|----------------|---|

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

Ders Öğrenim Çıktıları

| | |
|---|---|
| 1 | Visual Basic kullanabilme |
| 2 | Kontrol ve döngü komutlarını kavrayabilme ve program akışını istenilen şekilde yönlendirmesini sağlayabilme |
| 3 | Prosedür ve fonksiyon alt programları ile standart fonksiyonları kavrayabilme |
| 4 | Yapısal programlar hazırlayabilme. |

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|---|-------------|
| 1 | Visual Basic programlama yapısı, Visual Basic editöründe yer alan menüler | |
| 2 | Visual Basic ana formu, Programcı formu, ToolBox (Araç Kutusu), Properties (Özellikler) penceresi, Project penceresi, Kod penceresi özellikleri | |
| 3 | Visual Basic'te kullanılan veri tipleri | |
| 4 | Sabit ve değişken türleri, Aritmetik ve mantıksal işlemleri yapmak için kullanılan operatörler | |
| 5 | Kontrol (select-case, if-then-else, choose, switch) deyimleri kullanmak, Döngü (for, Do-loop, While-wend) deyimleri | |
| 6 | Alt program mantığı, Prosedür tanımını, parametrelerini ve kullanımı, Fonksiyon tanımını, parametrelerinin ve kullanımı | |

| | | |
|----|---|--|
| 7 | Program içinde standart fonksiyonları (giriş-çıkış, matematik, zaman, karakter, grafik) kullanmak | |
| 8 | Midterm 1 / Practice or Review | |
| 9 | 1. Arasınava | |
| 10 | Dizi mantığı, Tek boyutlu dizi yapısını bilir ve program içerisinde kullanımı, Çok boyutlu dizi yapısı ve program içerisinde kullanımı | |
| 11 | Formlar, formlara ait özellikler, olayları ve metodlar, SDI ve MDI formlar arasındaki farklar, ve bu formları oluşturmak | |
| 12 | ToolBox (araç kutusu)'da yer alan kontrol nesnelerini, özellikleri ve olayları | |
| 13 | Bir form üzerinde Toolbox (araç kutusu)'da yer alan kontrol nesnelerini kullanarak istenen form görünümünü elde etmek | |
| 14 | Sıralı erişimli bir dosyayı oluşturmak ve kullanmak için gerekli komutlar. Rastgele erişimli bir dosyayı oluşturmak ve kullanmak için gerekli komutlar. | |
| 15 | Final | |
| 16 | Final Sınavı | |

Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım | | |
| Laboratuvar | | |
| Uygulama | 2 | 20 |
| Arazi Çalışması | | |
| Derse Özgü Staj | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | |
| Ödev | | |
| 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 | 14 | 4 | 56 |
| Laboratuvar | | | |
| Uygulama | 2 | 6 | 12 |
| Arazi Çalışması | | | |

| | | | |
|---|----|---|------|
| Sınıf Dışı Ders Çalışması | 14 | 3 | 42 |
| Derse Özgü Staj | | | |
| Ödev | | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | | |
| Projeler | | | |
| Sunum / Seminer | | | |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 4 | 4 |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 4 | 4 |
| Toplam İşyükü | | | 118 |
| Toplam İşyükü / 30(s) | | | 3.93 |
| AKTS Kredisi | | | 4 |

| | |
|--------------|-----|
| Diğer Notlar | Yok |
|--------------|-----|