



## Ders Bilgi Formu

| Ders Adı                 | Kodu    | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|--------------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| İnternet Programcılığı I | BIL2061 | 3           | 4    | 2                 | 2                     | 0                        |

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

|         |     |
|---------|-----|
| Yarıyıl | Güz |
|---------|-----|

|             |        |
|-------------|--------|
| 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 öğrenci; İnternet ortamında çalışabilen açık kaynak kodlu programlar yazma yeterlikleri kazandırılacaktır. |
|--------------|--|

|                |  |
|----------------|--|
| Dersin İçeriği | Açık kaynak kod tabanlı programlama için gerekli yazılımları tanıma. Açık kaynak kodlu programlama dilinin temel komutları ile WEB sayfası hazırlamak. |
|----------------|--|

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

|   |   |
|---|---|
| 1 | Açık kaynak kod tabanlı programlama için gerekli yazılımları kurmak ve test etmek               |
| 2 | Açık kaynak kodlu programlama dilinin temel komutları ile WEB sayfası hazırlamak                |
| 3 | Açık kaynak kodlu programlama dili ile fonksiyon ve nesnelere kullanarak WEB sayfası hazırlamak |
| 4 | Açık kaynak kodlu programlama dili ile form uygulamaları yapmak                                 |
| 5 | Web servislerini açık kaynak kod tabanlı program içinde kullanmak                               |

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular                                  | Ön Hazırlık |
|-------|--|-------------|
| 1     | Uygulama Yazılımlarını Kurulumu ve Testi |             |
| 2     | Değişkenler ve Sabitler, Operatörler     |             |
| 3     | Karar Kontrol Yapıları                   |             |
| 4     | Döngü Kontrol Yapıları                   |             |
| 5     | Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar           |             |
| 6     | Hazır Fonksiyonlar                       |             |
| 7     | Diziler ve Nesnelere                     |             |
| 8     | Ara Sınav 1                              |             |
| 9     | 1. Arasınav                              |             |
| 10    | WEB Form Uygulamaları                    |             |

|    |  |  |
|----|--|--|
| 11 | Sayfalar Arası Veri Aktarım Yöntemleri |  |
| 12 | Veritabanı İşlemleri-1                 |  |
| 13 | Veritabanı İşlemleri-2                 |  |
| 14 | XML and Web services -1                |  |
| 15 | Final                                  |  |

## Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler   | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım                                       |      |            |
| Laboratuvar   |      |            |
| Uygulama  | 1    | 20         |
| Arazi Çalışması                                     |      |            |
| Derse Özgü Staj                                     |      |            |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                       |      |            |
| Ödev  |      |            |
| 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  | 14   | 4             | 56            |
| Laboratuvar   |      |               |               |
| Uygulama  | 1    | 12            | 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             |
| <b>Toplam İşyükü</b>                                |      |               | 118           |
| <b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>                        |      |               | 3.93          |

|  |                     |   |
|--|---------------------|---|
|  | <b>AKTS Kredisi</b> | 4 |
|--|---------------------|---|

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