



## Ders Bilgi Formu

| Ders Adı        | Kodu    | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|-----------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Web Programlama | BLM5227 | 3           | 7.5  | 3                 | 0                     | 0                        |

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

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

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Dersin Dili          | İngilizce, Türkçe      |
| Dersin Seviyesi      | Yüksek Lisans Seviyesi |
| Ders Kategorisi      | Uzmanlık/Alan Dersleri |
| Dersin Veriliş Şekli | Yüz yüze               |

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| Dersi Sunan Akademik Birim | Bilgisayar Mühendisliği Bölümü |
| Dersin Koordinatörü        | Ahmet Elbir                    |
| Dersi Veren(ler)           | Ahmet Elbir                    |
| Asistan(lar)ı              |                                |

|                               |                                                                                                                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin Amacı                  | Web uygulamalarının programlama teknolojilerine ait bilgilerin verilmesi ve örnek uygulamanın bu teknolojilerden biri ile hayata geçirilmesi. |
| Dersin İçeriği                | Web programlama temelleri, Web sunucuları, HTML, CSS, XML, JavaScript, PHP, ASP.NET, JSF, Ajax, Web Servisleri.                               |
| Opsiyonel Program Bileşenleri | Yok                                                                                                                                           |

### Ders Öğrenim Çıktıları

|   |                                                                                      |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Öğrenciler Web sunucuların çalışma ilkelerini bilir.                                 |
| 2 | Öğrenciler HTML, CSS, JavaScript gibi temel web programlama teknolojilerini öğrenir. |
| 3 | Öğrenciler PHP, ASP.NET ve JSF gibi ana güncel web programlama dillerini bilir.      |
| 4 | Öğrenciler Ajax ile dinamik web programlamayı öğrenir.                               |
| 5 | Öğrenciler bir web uygulaması geliştirme yeteneği kazanır.                           |

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular                                      | Ön Hazırlık                     |
|-------|----------------------------------------------|---------------------------------|
| 1     | Statik ve dinamik web uygulamaları temelleri | Ders kitabının ilgili bölümleri |
| 2     | HTML                                         | Ders kitabının ilgili bölümleri |
| 3     | CSS                                          | Ders kitabının ilgili bölümleri |
| 4     | Javascripte giriş                            | Ders kitabının ilgili bölümleri |
| 5     | Javascript                                   | Ders kitabının ilgili bölümleri |
| 6     | Web Sunucuları ve özellikleri                | Ders kitabının ilgili bölümleri |
| 7     | PHP                                          | Ders kitabının ilgili bölümleri |
| 8     | Midterm 1                                    | Ders kitabının ilgili bölümleri |
| 9     | 1.Ara sınav                                  | -                               |
| 10    | ASP.NET                                      | Ders kitabının ilgili bölümleri |

|    |         |                                 |
|----|---------|---------------------------------|
| 11 | ASP.NET | Ders kitabının ilgili bölümleri |
| 12 | JSF     | Ders kitabının ilgili bölümleri |
| 13 | JSF     | Ders kitabının ilgili bölümleri |
| 14 | Ajax    | Ders kitabının ilgili bölümleri |
| 15 | Final   | Ders kitabının ilgili bölümleri |

## Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler                                  | Sayı | Katkı Payı |
|----------------------------------------------|------|------------|
| Devam/Katılım                                |      |            |
| Laboratuvar                                  |      |            |
| Uygulama                                     |      |            |
| Arazi Çalışması                              |      |            |
| Derse Özgü Staj                              |      |            |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                |      |            |
| Ödev                                         |      |            |
| Sunum/Jüri                                   |      |            |
| Projeler                                     | 1    | 40         |
| Seminer/Workshop                             |      |            |
| Ara Sınavlar                                 | 1    | 20         |
| Final                                        | 1    | 40         |
| Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı |      | 60         |
| Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı        |      | 40         |
| <b>TOPLAM</b>                                |      | <b>100</b> |

## AKTS İşyükü Tablosu

| Etkinlikler                                         | Sayı | Süresi (Saat) | Toplam İşyükü |
|-----------------------------------------------------|------|---------------|---------------|
| Ders Saati                                          | 16   | 3             | 48            |
| Laboratuvar                                         |      |               |               |
| Uygulama                                            |      |               |               |
| Arazi Çalışması                                     |      |               |               |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması                           | 13   | 4             | 52            |
| Derse Özgü Staj                                     |      |               |               |
| Ödev                                                |      |               |               |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                       |      |               |               |
| Projeler                                            | 1    | 70            | 70            |
| Sunum / Seminer                                     |      |               |               |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1    | 30            | 30            |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)        | 1    | 30            | 30            |
| <b>Toplam İşyükü</b>                                |      |               | <b>230</b>    |
| <b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>                        |      |               | <b>7.67</b>   |

|              |  |     |
|--------------|--|-----|
| AKTS Kredisi |  | 7.5 |
|--------------|--|-----|

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