



## AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

|                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |             |   |          |   |             |   |
|-----------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|---|----------|---|-------------|---|
| Dersin Adı                        |   | İnternet Programcılığı II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              |             |   |          |   |             |   |
| Ders Kodu                         |   | BPR202                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              | Ders Düzeyi |   | Önlisans |   |             |   |
| AKTS Kredi                        | 5 | İş Yüğü                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 125 (Saat)                   | Teori       | 3 | Uygulama | 1 | Laboratuvar | 0 |
| Dersin Amacı                      |   | Bu ders ile öğrenci; internet ortamında çalışabilen, veritabanı ve web servislerini kullanabilen web programları yazma yeterlikleri kazandırılacaktır.                                                                                                                                                                                                                              |                              |             |   |          |   |             |   |
| Özet İçeriğı                      |   | Web sunucu için yazılım kurulumları ve yayınlama, Değişkenler ve sabitler, operatörler ve işlem önceliğı, Karar kontrol deyimleri<br>döngü kontrol deyimleri, Kullanıcı tanımlı fonksiyonlar, Hazır fonksiyonlar<br>Dizi işlemleri, Dosya işlemleri, Web formları, Sayfalar arası veri aktarımı<br>Veritabanı bağlantısı, Veritabanı işlemleri, XML uygulamaları ve web servisleri. |                              |             |   |          |   |             |   |
| Staj Durum                        |   | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |             |   |          |   |             |   |
| Öğretim Yöntemleri                |   | Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Örnek Olay, Proje Tabanlı Öğrenme, Bireysel Çalışma, Problem Çözme                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              |             |   |          |   |             |   |
| Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları) |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Öğr. Gör. Mehmet Can HANAYLI |             |   |          |   |             |   |

### Ölçme ve Değerlendirme Araçları

| Araç                      | Adet | Oran (%) |
|---------------------------|------|----------|
| Ara Sınav (Vize)          | 1    | 40       |
| Dönem Sonu Sınavı (Final) | 1    | 70       |

### Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

|   |                                                                      |
|---|----------------------------------------------------------------------|
| 1 | Mean Stack ile Yazılım Geliştirme Hiperlink Yayınları - Özel Sebetci |
| 2 | Asp.net 4.0, S. Algan, Kodlab Yayınevi.                              |

| Hafta | Haftalara Göre Ders Konuları |                                                        |
|-------|------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 1     | Teorik                       | Web sunucu için yazılım kurulumları ve yayınlama       |
| 2     | Teorik                       | Değışkenler ve sabitler, operatörler ve işlem önceliğı |
| 3     | Teorik                       | Karar kontrol deyimleri, döngü kontrol deyimleri       |
| 4     | Teorik                       | Kullanıcı tanımlı fonksiyonlar                         |
| 5     | Teorik                       | Hazır fonksiyonlar                                     |
| 6     | Teorik                       | Dizi işlemleri                                         |
| 7     | Teorik                       | Dosya işlemleri                                        |
| 8     | Teorik                       | Web formları                                           |
| 9     | Ara Sınav (Vize)             | Ara Sınav                                              |
| 10    | Teorik                       | Web formları                                           |
| 12    | Teorik                       | Veritabanı bağlantısı                                  |
| 13    | Teorik                       | Veritabanı işlemleri-1                                 |
| 14    | Teorik                       | Veritabanı işlemleri-2                                 |
| 15    | Teorik                       | XML uygulamaları ve web servisleri                     |
| 16    | Dönem Sonu Sınavı (Final)    | Yarıyıl Sonu Sınav                                     |

### Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

| Etkinlik        | Adet | Ön Hazırlık | Etkinlik Süresi | Toplam İş Yüğü |
|-----------------|------|-------------|-----------------|----------------|
| Kuramsal Ders   | 14   | 0           | 3               | 42             |
| Uygulamalı Ders | 14   | 0           | 1               | 14             |
| Ödev            | 1    | 0           | 25              | 25             |
| Laboratuvar     | 16   | 0           | 1               | 16             |
| Okuma           | 16   | 0           | 1               | 16             |
| Ara Sınav       | 1    | 5           | 1               | 6              |



|                                                       |   |   |   |     |
|-------------------------------------------------------|---|---|---|-----|
| Dönem Sonu Sınavı                                     | 1 | 5 | 1 | 6   |
| Toplam İş Yüğü (Saat)                                 |   |   |   | 125 |
| Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi  |   |   |   | 5   |
| *25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir. |   |   |   |     |

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

|   |                                                                              |
|---|------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Web tabanlı programlama için gerekli yazılımları kurma ve test edebilme      |
| 2 | Web programlama dilinin temel komutları ile web sayfası hazırlayabilme       |
| 3 | Programlama Dilinde Fonksiyon ve Nesne Kullanarak web sayfası hazırlayabilme |
| 4 | Web form uygulamaları oluşturma                                              |
| 5 | Web servislerini kullanabilme                                                |

**Program Çıktıları (Bilgisayar Programcılığı Programı)**

|    |                                                                                                                                          |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Web projesi hazırlama ve yayınlama bilgi ve becerilerine sahip olma                                                                      |
| 2  | Veritabanı uygulamalarını amaca uygun kullanım yönetimi için gerekli bilgi ve beceriye sahip olma                                        |
| 3  | Yazılım geliştirme, test etme ve kurulumu için gerekli bilgi ve beceriye sahip olma                                                      |
| 4  | Bilgisayar programcılığı için gerekli donanımı kullanabilmeli ve söz konusu donanım ile ilgili karşılaştıkları temel sorunları çözebilme |
| 5  | Bilgisayar programcılığının gerektiği düzeyde bilgi ve iletişim teknolojilerini kullanabilme                                             |
| 6  | Alan ile ilgili karşılaşılan problemlere çözüm üretebilme                                                                                |
| 7  | Mesleğinde iş planlaması yapma yeterliklerine sahip olma                                                                                 |
| 8  | İş arkadaşları ve müşterileri ile bilgi ve beceriye dayalı düzeyli bir iletişim kurabilme                                                |
| 9  | Bireysel ya da bir ekip üyesi olarak sorumluluk alabilmeli ve aldığı sorumluluğu başarıyla yerine getirebilme                            |
| 10 | Çalışma konusuyla ilgili düşüncelerini yazılı ve sözlü ifade edebilme                                                                    |
| 11 | Kazandığı bilgileri yeni durumlara uyarlayabilme                                                                                         |

**Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek**

|      | ÖÇ1 | ÖÇ2 | ÖÇ3 | ÖÇ4 | ÖÇ5 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| PÇ1  | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   |
| PÇ2  | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   |
| PÇ3  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   |
| PÇ4  | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   |
| PÇ5  | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   |
| PÇ6  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   |
| PÇ7  | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   |
| PÇ8  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   |
| PÇ9  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   |
| PÇ10 | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   |
| PÇ11 | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   |

