## Ders İzlencesi

| | |
|---|---|
| **Ders Kodu - Ders Adı** | **BİL206U - Web Sunucu Programlama** |
| **Ders Türü** | II.Yarıyıl |
| **Teori + Uygulama** | 0+0 |
| **AKTS** | **5.0** |
| **Ders Dili** | Türkçe |
| **Ders Türü** | Alan Dışı Seçmeli Dersler |
| **Öğretim Elemanları** | Öğr. Gör. Dr. Hüseyin GÜNDÜZ |

| | |
|---|---|
| **Dersin Veriliş Biçimi** | Uzaktan Eğitim |
| **Önkoşullar** | Bu dersin önkoşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır. |
| **Önerilen Dersler** | Yoktur. |
| **Önerilen Kaynaklar** | Yoktur. |
| **Staj & Uygulama** | Bu ders için staj veya uygulama yoktur. |

## Ders İzlencesi

| Haftalar | Öğrenme Çıktıları | Konular | Öğretim Yöntemleri |
|---|---|---|---|
| **1. hafta** | | Web 2.0 Teknolojisinin Doğuşu | |
| **2. hafta** | | Web 2.0 Destekli Sunucu | |
| **3. hafta** | | Temel Kavramlar: Değişkenler, Sabitler, İfade ve Operatörler, Diziler ve Şart İfadeleri | |
| **4. hafta** | | Akış Kontrol Yapıları | |
| **5. hafta** | | Ara Sınav Soru Çözümü 1 | |
| **6. hafta** | | Ara Sınav Soru Çözümü 2 | |
| **7. hafta** | | Ara Sınav | |
| **8. hafta** | | PHP’de Yerleşik (Built-In) Fonksiyonlar | |
| **9. hafta** | | PHP’de Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar | |
| **10. hafta** | | Veri Giriş İşlemleri | |
| **11. hafta** | | Veritabanı İşlemleri | |
| **12. hafta** | | Dönem Sonu Sınavı Soru Çözümü 1 | |
| **13. hafta** | | Dönem Sonu Sınavı Soru Çözümü 2 | |
| **14. hafta** | | Dönem Sonu Sınavı | |

## Öğrenme Çıktıları

| # | Öğrenme Çıktıları |
|---|---|
| **1** | Web’in doğuşunu açıklayabilme |
| **2** | Web teknolojileri, web uygulamaları, mobil uygulamalar ve web siteleri arasındaki farkları ayırt edebilme |

## Öğrenme Çıktıları

| # | Öğrenme Çıktıları |
|---|---|
| **3** | Web teknolojilerindeki gelişimi kavrayabilme |
| **4** | Sosyal medya platformlarının gündelik yaşama yansımalarını açıklayabilme |
| **5** | Sunucu taraflı web uygulamalarının çalışma mantığını kavrayabilme |
| **6** | Sunucu taraflı web uygulamalarında dinamik/statik sayfalardan istem yapabilme |
| **7** | Web uygulamalarının mimarisini açıklayabilme |
| **8** | PHP programlama dilini tanıyabilme |
| **9** | PHP programlama dilinin geçmişten günümüze tarihini açıklayabilme |
| **10** | PHP programlama dilinin yaygın kullanımlarını fark edebilme |
| **11** | Windows sistemlerine XMPP web sunucusunun kurulumunu gerçekleştirebilme |
| **12** | PHP'nin yapılandırılmasını açıklayabilme |
| **13** | Değişken ve sabit kavramlarını örneklendirebilme |
| **14** | İfade ve operatörlerin özelliklerini kavrayabilme |
| **15** | Farklı özellikteki dizi kullanımını örneklendirebilme |
| **16** | Şart ifadelerini kullanabilme |
| **17** | PHP programlama diline özgü döngü yapılarını kullanabilme |
| **18** | PHP programlama diline özgü kontrol yapılarını kullanabilme |
| **19** | Değişken tutma ve işleme kavramını açıklayabilme |
| **20** | PHP'de değişken tutma ve işleme fonksiyonlarını listeleyebilme |
| **21** | PHP'de değişken tutma ve işleme fonksiyonlarını kullanabilme |
| **22** | PHP'de string fonksiyonlarını listeleyebilme |
| **23** | PHP'de string fonksiyonlarının kullanım amacını ifade edebilme |
| **24** | PHP'de string fonksiyonlarını kullanabilme |
| **25** | PHP'de matematik fonksiyonlarını listeleyebilme |
| **26** | PHP'de matematik fonksiyonlarının kullanım amacını ifade edebilme |
| **27** | PHP'de matematik fonksiyonlarını kullanabilme |
| **28** | PHP'de dizi fonksiyonlarını listeleyebilme |
| **29** | PHP'de dizi fonksiyonlarının kullanım amacını ifade edebilme |
| **30** | PHP'de dizi fonksiyonlarını kullanabilme |
| **31** | PHP'de Return komutunun kullanım amacını ifade edebilme |
| **32** | PHP'de Return komutunu kullanabilme |
| **33** | PHP'de argüman içeren fonksiyonlarının kullanım amacını ifade edebilme |
| **34** | PHP'de varsayılan bir değeri olan argümanların kullanım amacını ifade edebilme |
| **35** | PHP'de argüman içeren fonksiyonları kullanabilme |
| **36** | PHP'de fonksiyon içinde fonksiyonları amacına uygun kullanabilme |
| **37** | PHP'de özyinelemeli fonksiyonları amacına uygun kullanabilme |
| **38** | PHP'de include ve require kodlarının kullanım amacını ifade edebilme |
| **39** | PHP'de include ve require kodlarını kullanabilme |
| **40** | Ortam türlerine göre veri türlerini ve kullanım aşamalarını açıklayabilme |

## Öğrenme Çıktıları

| # | Öğrenme Çıktıları |
|---|---|
| **41** | Veri girişinde farklı form nesnelerinin kullanım parametrelerini sıralayabilme |
| **42** | Input etiketinde değişken türleri ile farklı parametrelerin görevlerini ayırt edebilme |
| **43** | Html link etiketi ile sayfalar arası veri gönderme işleminin mantığını kavrayabilme |
| **44** | Session ile sayfalar arası veri gönderme/alma işlemlerini gerçekleştirebilme |
| **45** | Ability to send/receive data between pages with Session |
| **46** | Veri gönderim türleri arasındaki avantaj ve dezavantajları kavrayabilme |
| **47** | Veritabanı, tablo, alan ve kayıt kavramları ile bunların oluşturulma yöntemlerini kavrayabilme |
| **48** | Temel veritabanı SQL işlem yapıları ile görevlerini açıklayabilme |
| **49** | Veritabanına veri ekleme, güncelleme ve silme işlemlerini gerçekleştirebilme |

## Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

*İçerik girilmemiştir.*

## Dersin Teması

*İçerik girilmemiştir.*

## AKTS İş Yükü

| Etkinlik | Süre (Saat) | Sayı | İş Yükü |
|---|---|---|---|
| Teorik Derse Katılım | 0 | 0 | 0 |
| Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı) | 0 | 0 | 0 |
| Ödevler | 0 | 0 | 0 |
| Proje - Rapor - Sunum Hazırlama | 0 | 0 | 0 |
| Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil) | 0 | 0 | 0 |
| Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil) | 0 | 0 | 0 |
| Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.) | 0 | 0 | 0 |
| Staj Uygulaması | 0 | 0 | 0 |
| | | **Hesaplanan AKTS** | **0** |

## Ölçme ve Değerlendirme

*İçerik girilmemiştir.*

| Değerlendirme Yöntemi ve Geçme Kriterleri | Sayısı | Yüzde (%) |
|---|---|---|
| 1.Ara Sınav | 1 | 30 |
| Dönem Sonu Sınavı | 1 | 70 |
| | **Toplam (%)** | **100** |