|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Adı - Kodu** | İnternet Programcılığı - I - 1206321 |
| **Dersin Akts'si** | 5 |
| **Dersin Yürütücüsü** | Öğr.Gör.Mevlüt KARSEN |
| **Dersin Gün ve Saati** | Perşembe 09:10-12:00 |
| **Ders Görüşme Gün ve Saatleri** | Cuma 13:10-14:00 |
| **İletişim Bilgileri** | mkarsen@harran.edu.tr 0414 318 30 00 - 2866 |
| **Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık** | Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesiDerse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak. |
| **Dersin Amacı** | Öğrencilere İnternet ortamında çalışabilen açık kaynak kodlu programlar yazma yeterlikleri kazandırmak |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | **Bu dersin sonunda öğrenci;**1. Açık kaynak kod tabanlı programlama için gerekli yazılımları kurar ve test eder.
2. Açık kaynak kodlu programlama dilinin temel komutları ile WEB sayfası hazırlar.
3. Açık kaynak kodlu programlama dili ile fonksiyon ve nesneleri kullanarak web sayfası hazırlar.
4. Açık kaynak kodlu programlama dili ile form uygulamaları yapar.
5. Web servislerini açık kaynak kod tabanlı program içinde kullanır.
6. Veritabanı işlemlerini açık kaynak kod tabanlı programlarda uygular.
 |
| **Dersin İçeriği** | Uygulama Yazılımlarını Kurulumu ve Testi, Değişkenler ve Sabitler, Operatörler, Karar Kontrol Yapıları, Döngü Kontrol Yapıları, Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar, Hazır Fonksiyonlar, Diziler ve Nesneler, Dosyalama İşlemleri, WEB Form Uygulamaları, Sayfalar Arası Veri Aktarım Yöntemleri, Veritabanı İşlemleri, XML ve WEB servisleri |
| **Haftalar** | **Konular** |
| 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 | Ara Sınav |
| 8 | Diziler ve Nesneler |
| 9 | Dosyalama İşlemleri |
| 10 | WEB Form Uygulamaları |
| 11 | Sayfalar Arası Veri Aktarım Yöntemleri |
| 12 | Veritabanı İşlemleri |
| 13 | Veritabanı İşlemleri |
| 14 | XML ve WEB servisleri |
| **Genel Yeterlilikler** |
| Açık kaynak kod tabanlı programlama için gerekli yazılımları kurabilmek ve test edebilmek. Açık kaynak kodlu programlama dilinin temel komutlarını, fonksiyon ve nesneleri kullanarak web sayfası hazırlayabilmek. Açık kaynak kodlu programlama dili ile form uygulamaları yapabilmek. Web servislerini açık kaynak kod tabanlı program içinde kullanabilmek. Veritabanı işlemlerini açık kaynak kod tabanlı programlarda uygulayabilmek. |
| **Kaynaklar** |
| Çakır, S. (2015). *PHP*. Kodlab Yayıncılık. |
| **Değerlendirme Sistemi** |
| **Ara sınav: % 30** **Kısa Sınav : %20 (Ödeve dayalı)****Final: % 50** **Bütünleme:**Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarih ve Saati: 24.10.2019 (Ders Saatinde) |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE** **DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU** |
|  | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** | **PÇ11** | **PÇ12** | **PÇ13** | **PÇ14** | **PÇ15** |
| **ÖÇ1** | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 |
| **ÖÇ2** | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 |
| **ÖÇ3** | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 |
| **ÖÇ4** | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 |
| **ÖÇ5** | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 |
| **ÖÇ6** | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 |
| **ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları** |
| **Katkı Düzeyi** | **1 Çok Düşük** | **2 Düşük** | **3 Orta** | **4 Yüksek** | **5 Çok Yüksek** |

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7**  | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** | **PÇ11** | **PÇ12** | **PÇ13** | **PÇ14** | **PÇ15** |
| **İnternet Programcılığı-1** | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 |