|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Adı** | **İnternet Programcılığı-II** |
| **Dersin AKTS'si** | 5 |
| **Dersin Yürütücüsü** | Öğr.Gör.Mevlüt KARSEN |
| **Dersin Gün ve Saati** | Perşembe 10:10-12:00Cuma 10:10-12:00 |
| **Ders Görüşme Gün ve Saatleri** | Cuma 09:10-10:00 |
| **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** | İnternet ortamında çalışabilen, veritabanı ve web servislerini kullanabilen web programları yazma yeterlikleri kazandırmak |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | **Bu dersin sonunda öğrenci;**1. Web tabanlı programlama için gerekli yazılımları kurar ve test eder.
2. Web programlama dilinin temel komutları ile web sayfası hazırlar.
3. Programlama dilinde fonksiyon ve nesne kullanarak web sayfası hazırlar.
4. Web form uygulamaları yapar.
5. Web servislerini kullanır.
6. Dosya işlemleri yapar.
 |
| **Dersin İçeriği** | Web sunucu için yazılım kurulumları ve yayınlama, Değişkenler ve sabitler, operatörler ve işlem önceliği, Karar kontrol deyimleri, döngü kontrol deyimleri, Kullanıcı tanımlı fonksiyonlar, Hazır fonksiyonlar, Dizi işlemleri, Dosya işlemleri, Web formları |
| **Haftalar** | **Konular** |
| 1 | Web sunucu için yazılım kurulumları ve yayınlama |
| 2 | Değişkenler ve sabitler, operatörler ve işlem önceliği |
| 3 | Karar kontrol deyimleriDöngü kontrol deyimleri |
| 4 | Kullanıcı tanımlı fonksiyonlar |
| 5 | Hazır fonksiyonlar |
| 6 | **Kısa sınav +** Dizi işlemleri |
| 7 | Dizi işlemleri |
| 8 | Dosya işlemleri |
| 9 | Web formları |
| 10 | Web formları |
| 11 | Web formları |
| 12 | Veritabanı işlemleri |
| 13 | Veritabanı İşlemleri |
| 14 | Form-tablo-veritabanı işlemleri |
| 15 | Genel Tekrar |
| **Genel Yeterlilikler** |
| Açık kaynak kod tabanlı programlama için gerekli yazılımları kurabilmek ve test edebilmek. Açık kaynak kodlu programlama dilinin temel komutları, fonksiyonları ve nesneleri kullanarak web sayfası hazırlayabilmek ve 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** **Final: % 50** **Bütünleme:****Ara Sınav Tarih ve Saati**: 23.03.2020-03.04.2020 tarihleri arasında birim tarafından ilan edilecek gün ve saatte **Kısa Sınav Tarih ve Saati**: 09-13.03.2020 (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** | 3 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **ÖÇ2** | 3 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **ÖÇ3** | 3 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **ÖÇ4** | 3 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **ÖÇ5** | 3 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **ÖÇ6** | 3 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 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-2** | 3 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |