|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | İnternet Programcılığı - I | |
| **Dersin Kredisi** | 3 (Teori= 3) | |
| **Dersin Yürütücüsü** | Öğr.Gör. Mevlüt KARSEN | |
| **Dersin AKTS’si** | 5 | |
| **Dersin Gün ve Saati** | | Birim web sayfasında ilan edilecektir. |
| **Ders Görüşme Gün ve Saatleri** | | Pazartesi 10:10-12:00 |
| **İletişim Bilgileri** | | mkarsen@harran.edu.tr 0414 318 30 00 - 2866 |
| **Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık** | | Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi  Derse 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. |
| **Haftalık Ders Konuları** | | **1. Hafta:** Uygulama Yazılımlarını Kurulumu ve Testi |
| **2. Hafta:** Değişkenler ve Sabitler, Operatörler |
| 3. Hafta: Karar Kontrol Yapıları |
| 4. Hafta: Döngü Kontrol Yapıları |
| 5. Hafta: Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar |
| 6. Hafta: Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar |
| 7. Hafta: Hazır Fonksiyonlar |
| 8. Hafta: Diziler |
| 9. Hafta: WEB Form Uygulamaları |
| 10. Hafta: WEB Form Uygulamaları |
| 11. Hafta: Sayfalar Arası Veri Aktarım Yöntemleri |
| **12. Hafta:** Veritabanı İşlemleri |
| **13. Hafta:** Veritabanı İşlemleri |
| **14. Hafta:** Uygulama geliştirme |
| **15. Hafta:** Uygulama geliştirme |
| **Ölçme -Değerlendirme** | | **Ara Sınav:** %40  **Yarıyıl Sonu Sınavı:** %60  Sınav tarihleri Birim yönetim kurulu tarafından belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir. |
| **Kaynaklar** | | Çakır, S. (2015). *PHP*. Kodlab Yayıncılık. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **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 |