|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Betik Dili** |
| Dersin AKTS'si | 2 |
| **Dersin Yürütücüsü** | Öğr.Gör.Mevlüt KARSEN |
| **Dersin Gün ve Saati** | Çarşamba 13:10-15:00 |
| **Ders Görüşme Gün ve Saatleri** | Perşembe 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** | Öğrencilere web yapılanmasını öğretmek ve internet programlama tekniklerini kullanarak web çözümleri üretebilme yeteneği kazandırmaktır. Web ortamında temel fonksiyonları öğrenmesini sağlamaktır. |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | **Bu dersin sonunda öğrenci;**1. İnternet programlama ortamlarını tanır.2. Html ve sürümlerini bilir.3. Html ile basit bir sayfa oluşturur.4. Javascript betik dili ile basit uygulamalar yapar.5. Web sunucularının farklı işletim sistemlerine kurulumunu yapar.6. SSL, güvenlik, sertifika, çerez ve oturumları tanır. |
| **Dersin İçeriği** | Javascript, Html, Ajax, Programlama Dilleri |
| **Haftalar** | **Konular** |
| 1 | İnternet programlama ortamlarına giriş |
| 2 | HTML ve sürümleri |
| 3 | HTML ile basit bir sayfa oluşturma |
| 4 | Javascript betik dili |
| 5 | Javascript betik dili ile basit uygulamalar |
| 6 | **Kısa sınav +** Web sunucularının farklı işletim sistemlerine kurulumu |
| 7 | Web sunucularının farklı işletim sistemlerine kurulumu |
| 8 | SSL, güvenlik, sertifika çerez ve oturumları |
| 9 | SSL, güvenlik, sertifika çerez ve oturumları |
| 10 | Veritabanıentegrasyonu |
| 11 | Veritabanıentegrasyonu |
| 12 | XML, Web service |
| 13 | XML, Web service |
| 14 | Javascript dili ile orta düzey uygulamalar |
| 15 | Genel Tekrar |
| **Genel Yeterlilikler** |
| Küçük javascript uygulamaları yazabilmek. Web sunucularında javascript çalıştırabilmek. Sertifika, çerez ve oturumları kontrol edebilmek. Javascript ile veritabanı uygulaması yapabilmek. |
| **Kaynaklar** |
| Çelikbilek, İ. (2010). *JavaScript*. Kodlab Yayınları.Erdinç, F. (2016). *Yeni Başlayanlar için JavaScript*. Abaküs Kitap. |
| **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** | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 |
| **ÖÇ2** | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 |
| **ÖÇ3** | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 |
| **ÖÇ4** | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 |
| **ÖÇ5** | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 |
| **ÖÇ6** | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 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** |
| **Betik Dili** | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 |