**DERS İZLENCESİ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Adı** | Sistem Analizi ve Tasarımı |
| **Dersin AKTS'si** | 3 |
| **Dersin Yürütücüsü** | Öğr.Gör. Mahmut KABAKULAK |
| **Dersin Gün ve Saati** | Salı08.00-10.00 |
| **Ders Görüşme Gün ve Saatleri** | Salı 15.00-17.00 |
| **İletişim Bilgileri** | m.kabakulak@harran.edu.tr04143183000-2856 |
| **Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık** | Alana Yönelik Proje Konusunu Seçmek, Elde Edilen Bilgileri Sunmak, Projenin Konularını ve Çalışma Ortamını Analizlerle Belirlemek, Proje İçerisinde Kaydedilecek Verileri ve Türlerini Tespit Etmek, Elde Edilen Bilgileri Sunmak, Projenin Algoritma ve Akış Şemasını Belirlemek, Projenin Çalışacağı Platformunu Kurmak, Yapılan Hazırlıkları Sunmak, Projenin Ana Konularının Kodlarını Yazmak ve Test Etmek, Projenin Sunumu, Proje Kurulum Paketini Hazırlamak, Projenin Tüm Aşamalarını İçeren Rapor Kitapçığını Hazırlamak |
| **Dersin Amacı** | Edindiği mesleki bilgi birikimini kullanarak sektörde uygulanabilir bir projeyi tüm ayrıntılarıyla oluşturmak |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | Dersin sonunda öğrenci;1.Bitirme projesinin kapsamını belirler.2. Proje konusu ile ilgili detaylı araştırma yapar.3. Projenin kod yazımına hazırlık yapar.4. Projeyi yazar.5. Projenin kurulum paketini ve raporunu hazırlar.6. Projenin raporunu hazırlar. |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Haftalar** | **Konular** |
| **1** | Alana Yönelik Proje Konusunu Seçmek |
| **2** | Elde Edilen Bilgileri Sunmak |
| **3** | Projenin Konularını ve Çalışma Ortamını Analizlerle Belirlemek |
| **4** | Proje İçerisinde Kaydedilecek Verileri ve Türlerini Tespit Etmek |
| **5** | Elde Edilen Bilgileri Sunmak |
| **6** | **Kısa sınav +** Projenin Algoritma ve Akış Şemasını Belirlemek |
| **7** | Projenin Algoritma ve Akış Şemasını Belirlemek |
| **8** | Projenin Çalışacağı Platformunu Kurmak |
| **9** | Yapılan Hazırlıkları Sunmak |
| **10** | Projenin Ana Konularının Kodlarını Yazmak ve Test Etmek |
| **11** | Proje İçin Detay Önerileri Almak, Kod Yazmak ve Test Etmek |
| **12** | Projenin Sunumu |
| **13** | Proje Kurulum Paketini Hazırlamak |
| **14** | Projenin Tüm Aşamalarını İçeren Rapor Kitapçığını Hazırlamak |
| **15** | Genel Tekrar |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ölçme-Değerlendirme** | Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, Ödev veya ders içeriklerini kapsayan 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.**Ara Sınav :**30 %**Kısa Sınav:**40%**YarıyılSonu Sınav: :**30 % **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) |
| **Kaynaklar** | Kalıpsız, O. Buharalı, A. Göksel, B. (2012). *Sistem Analizi ve Tasarımı*. Seçkin 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 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **ÖÇ2** | 2 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **ÖÇ3** | 2 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **ÖÇ4** | 2 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **ÖÇ5** | 2 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **ÖÇ6** | 2 | 3 | 3 | 3 | 5 | 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** |
| **Sistem Analizi ve Tasarımı** | 2 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |