**DERS İZLENCESİ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Adı** | Nesne Tabanlı Programlama-I |
| **Dersin Kredisi** | 4 (Teori= 4) |
| **Dersin AKTS’si** | 4 |
| **Dersin Yürütücüsü** | Öğr.Gör. Serkan KORKMAZ |
| **Dersi Gün ve Saati** | Çarşamba 13:10 – 15:00 ve Perşembe 13:10 – 15:00 |
| **Dersin Görüşme Gün ve Saatleri** | Cuma 13:10 – 15:00 |
| **İletişim Bilgileri** | skorkmaz@harran.edu.tr 04143183000 - 2841 |
| **Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık** | Yüz yüze. 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** | Bu derste nesne tabanlı bir dil kullanılarak programlama yapılabilme ile ilgili yeterlik kazandırılması amaçlanmaktadır. |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | Bu dersin sonunda öğrenci;  1. Programlama için gerekli yazılım kurulumlarını yapar.  2. Programlama dilinin temel komutları ile uygulama hazırlar.  3. Programlama dilinde fonksiyon kullanarak uygulama hazırlar.  4. Programlama dilinin ileri düzey deyimleriyle uygulama hazırlar.  5. Bileşenlerle çalışır.  6. Veritabanı işlemlerini yapar. |
| **Haftalar** | **Konular** |
| 1 | Gerekli Yazılımların Kurulması, Temel Bir Konsol ve İşletim Sistemi Uygulaması (uzaktan eğitim) |
| 2 | Sabit, Değişken ve Nesne Kullanımı, Operatörlerin Kullanımı (uzaktan eğitim) |
| 3 | Karar Kontrol Deyimleri, Döngü Kontrol Deyimleri (uzaktan eğitim) |
| 4 | Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar, Hazır Fonksiyonlar, Dosya İşlemleri (uzaktan eğitim) |
| 5 | Sınıf, Alan ve Metot Kullanımı (uzaktan eğitim) |
| 6 | Sınıf, Alan ve Metot Kullanımı (uzaktan eğitim) |
| 7 | Lokal ve Global Referanslar (uzaktan eğitim) |
| 8 | Lokal ve Global Referanslar (uzaktan eğitim) |
| 9 | Diziler, Çok Boyutlu Diziler (uzaktan eğitim) |
| 10 | Standart Bileşenler (uzaktan eğitim) |
| 11 | Standart Bileşenler (uzaktan eğitim) |
| 12 | Gelişmiş Bileşenler (uzaktan eğitim) |
| 13 | Gelişmiş Bileşenler (uzaktan eğitim) |
| 14 | Veritabanı Bağlantısı, Veritabanı Sorguları (uzaktan eğitim) |
| **Ölçme - Değerlendirme** | Ara Sınav, Kısa Sınav, Yarıyıl Sonu Sınavı ve Değerlendirmelerin yapılacağı tarih, gün ve  saatler daha sonra MYO Yönetim Kurulunun alacağı karara göre açıklanacaktır. |
| **Kaynaklar** | Bilgin, M. Eser, M. (2018). *C# ile Nesne Tabanlı Programlama*. Kodlab Yayıncılık. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE**  **DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | | **PÇ10** | **PÇ11** | **PÇ12** | | **PÇ13** | **PÇ14** | **PÇ15** |
| **ÖK1** | 2 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | | 5 | 5 | 5 | | 4 | 4 | 4 | | 5 | 5 | 5 |
| **ÖK2** | 2 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | | 5 | 5 | 5 | | 4 | 4 | 4 | | 5 | 5 | 5 |
| **ÖK3** | 2 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | | 5 | 5 | 5 | | 4 | 4 | 4 | | 5 | 5 | 5 |
| **ÖK4** | 2 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | | 5 | 5 | 5 | | 4 | 4 | 4 | | 5 | 5 | 5 |
| **ÖK5** | 2 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | | 5 | 5 | 5 | | 4 | 4 | 4 | | 5 | 5 | 5 |
| **ÖK6** | 2 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | | 5 | 5 | 5 | | 4 | 4 | 4 | | 5 | 5 | 5 |
| **ÖK: Öğrenme Kazanımları 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** |
| **Nesne Tabanlı Programlama-1** | 2 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 |