**DERS İZLENCESİ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Adı** | Nesne Tabanlı Programlama-I |
| **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 |
| 2 | Sabit, Değişken ve Nesne Kullanımı, Operatörlerin Kullanımı |
| 3 | Karar Kontrol Deyimleri, Döngü Kontrol Deyimleri |
| 4 | Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar, Hazır Fonksiyonlar, Dosya İşlemleri |
| 5 | Sınıf, Alan ve Metot Kullanımı |
| 6 | Sınıf, Alan ve Metot Kullanımı |
| 7 | **Ara Sınav** |
| 8 | Lokal ve Global Referanslar |
| 9 | Diziler, Çok Boyutlu Diziler |
| 10 | Standart Bileşenler |
| 11 | Standart Bileşenler |
| 12 | Gelişmiş Bileşenler |
| 13 | Gelişmiş Bileşenler |
| 14 | Veritabanı Bağlantısı, Veritabanı Sorguları |
| **Ölçme - Değerlendirme** | Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.  Ara Sınav: 30 %  Kısa Sınav: 20%  Yarıyıl Sonu Sınavı: 50 %  Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde  Kısa Sınav Tarih ve Saati: 12.12.2019 (Ders Saatinde) |
| **Kaynaklar** | Bilgin, M. Eser, M. (2018). *C# ile Nesne Tabanlı Programlama*. 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** |
| **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 |
| **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** |
| **Nesne Tabanlı Programlama-1** | 2 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 |