|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Adı - Kodu** | Görsel Programlama - I - 1206327 |
| **Dersin Akts'si** | 4 |
| **Dersin Yürütücüsü** | Öğr.Gör.Mevlüt KARSEN |
| **Dersin Gün ve Saati** | Cuma 09:10-12:00 |
| **Ders Görüşme Gün ve Saatleri** | Cuma 13:10-14:00 |
| **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** | Görsel programlama temelleri ile ilgili yeterlikleri kazandırmak |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | **Bu dersin sonunda öğrenci;**1. Görsel programlama editörü kurulum ve ayarlarını yapar.
2. Formlarla çalışır.
3. Temel uygulamalar yapar.
4. İleri uygulamalar yapar.
5. Grafik uygulamaları yapar.
6. Raporlama uygulamaları yapar.
 |
| **Dersin İçeriği** | Görsel programlama editörü kurma ve ayarlarını yapma, Formlar ve özellikleri, Standart nesneler, Giriş ve mesaj pencereleri, Diyalog pencereleri, Gelişmiş nesneler, Operatörler, Fonksiyonlar, Karar yapıları ve döngüler, Diziler, Grafik uygulamaları, Raporlama uygulamaları |
| **Haftalar** | **Konular** |
| 1 | Görsel programlama editörü kurma ve ayarlarını yapma |
| 2 | Formlar ve özellikleri |
| 3 | Standart nesneler |
| 4 | Giriş ve mesaj pencereleri |
| 5 | Diyalog pencereleri |
| 6 | Gelişmiş nesneler |
| 7 | Ara Sınav |
| 8 | Operatörler |
| 9 | Fonksiyonlar |
| 10 | Karar yapıları ve döngüler |
| 11 | Karar yapıları ve döngüler |
| 12 | Diziler |
| 13 | Grafik uygulamaları |
| 14 | Raporlama uygulamaları |
| **Genel Yeterlilikler** |
| Programlama için gerekli yazılımın ayarlarını yapabilmek. Formlarla çalışabilmek. Temel seviye ve ileri seviye uygulama geliştirebilmek. |
| **Kaynaklar** |
| Aktaş, V. (2012). *Visual Basic .Net 10 (CD’li).*Kodlab Yayıncılık. |
| **Değerlendirme Sistemi** |
| **Ara sınav: % 30** **Kısa Sınav : %20 (Uygulamaya yönelik)****Final: % 50** Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarih ve Saati: 25.10.2019 (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 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 5 |
| **ÖÇ2** | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 5 |
| **ÖÇ3** | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 5 |
| **ÖÇ4** | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 5 |
| **ÖÇ5** | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 5 |
| **ÖÇ6** | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 3 | 4 | 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** |
| **Görsel Programlama-1** | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 5 |