|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Adı** | Görsel Programlama - I |
| **Dersin Kredisi** | 2.5 (Teori= 2 + Uygulama= 1) |
| **Dersin Yürütücüsü** | Öğr.Gör.Mevlüt KARSEN |
| **Dersin Akts'si** | 4 |
| **Dersin Gün ve Saati** | Birim web sayfasında ilan edilecektir. |
| **Ders Görüşme Gün ve Saatleri** | Pazartesi 10:10-12:00 |
| **İletişim Bilgileri** | mkarsen@harran.edu.tr 0414 318 30 00 - 2866 |
| **Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık** | 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.
 |
| **Haftalık Ders Konuları** | **1. Hafta:** Görsel programlama editörü kurma ve ayarlarını yapma  |
| **2. Hafta:** Formlar ve özellikleri  |
| **3. Hafta:** Standart nesneler  |
| **4. Hafta:** Giriş ve mesaj pencereleri  |
| **5. Hafta:** Diyalog pencereleri |
| **6. Hafta:** Gelişmiş nesneler |
| **7. Hafta:** Gelişmiş nesneler  |
| **8. Hafta:** Operatörler |
| **9. Hafta:** Fonksiyonlar |
| **10. Hafta:** Karar yapıları ve döngüler  |
| **11. Hafta:** Karar yapıları ve döngüler  |
| **12. Hafta:** Diziler  |
| **13. Hafta:** Çoklu form tasarımı  |
| **14. Hafta:** Çoklu form tasarımı  |
| **15. Hafta:** Uygulama derleme  |
| **Ölçme- Değerlendirme** | **Ara Sınav:** %40**Yarıyıl Sonu Sınavı:** %60Sınav tarihleri Birim yönetim kurulu tarafından belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir. |
| **Kaynaklar** | Aktaş, V. (2012). *Visual Basic .Net 10 (CD’li).*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** |
| **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 |