|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 incelemesi  Derse 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:** %60  Sınav 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 |