|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | | **Görsel Programlama-II** | |
| **Dersin AKTS'si** | | 4 | |
| **Dersin Yürütücüsü** | | Öğr.Gör.Mevlüt KARSEN | |
| **Dersin Gün ve Saati** | | | Perşembe 13:10-15:00  Cuma 13.10 - 15:00 |
| **Ders Görüşme Gün ve Saatleri** | | | Cuma 09:10-10:00 |
| **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 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 ile veritabanı uygulamaları geliştirerek, uygulama dağıtım paketleri hazırlama ile ilgili yeterlilikleri kazandırmak |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | **Bu dersin sonunda öğrenci;**   1. Yerel veri tabanı ile çalışır. 2. Uzak veri tabanı ile çalışır. 3. Gelişmiş uygulamalar yapar. 4. Kurulum paketi hazırlar. 5. Yardım dosyaları hazırlar. 6. Bileşen oluşturur ve ekler. |
| **Dersin İçeriği** | | | Yerel veri tabanına bağlanmak ve verileri listelemek, verileri işlemek, Uzak veri tabanına bağlanmak ve verileri listelemek, verileri işlemek, Sorgular yapmak,Veritabanından grafikler elde etmek,Veritabanından raporlama yapmak, Yardım dosyaları hazırlamak,Veritabanı kurulum seti hazırlamak, Program kurulum seti hazırlamak |
| **Haftalar** | **Konular** | | |
| 1 | Yerel veri tabanına bağlanmak ve verileri listelemek | | |
| 2 | Yerel veritabanında verileri işlemek | | |
| 3 | Yerel veritabanında istenilen kayda / kayıtlara ulaşmak | | |
| 4 | Uzak veritabanına bağlanmak ve verileri listelemek | | |
| 5 | Uzak veritabanında verileri işlemek | | |
| 6 | **Kısa sınav +** Basit sorgulamalar yapmak | | |
| 7 | Basit sorgulamalar yapmak | | |
| 8 | İstatistiksel sorgulamalar yapmak | | |
| 9 | Veritabanından grafikler elde etmek | | |
| 10 | Veritabanından raporlama yapmak | | |
| 11 | Bileşen oluşturmak ve eklemek | | |
| 12 | Yardım dosyaları hazırlamak | | |
| 13 | Veritabanı kurulum seti hazırlamak | | |
| 14 | Program kurulum seti hazırlamak | | |
| 15 | Genel Tekrar | | |
| **Genel Yeterlilikler** | | | |
| Yerel veri tabanı ile çalışabilmek. Uzak veri tabanı ile çalışabilmek. Gelişmiş uygulamalar yapabilmek. Kurulum paketi hazırlayabilmek. | | | |
| **Kaynaklar** | | | |
| Aktaş, V. (2012). *Visual Basic .Net 10 (CD’li).*Kodlab Yayıncılık. | | | |
| **Değerlendirme Sistemi** | | | |
| **Ara sınav: % 30**  **Kısa Sınav : %20**  **Final: % 50**  **Ara Sınav Tarih ve Saati**: 23.03.2020-03.04.2020 tarihleri arasında birim tarafından ilan edilecek gün ve saatte  **Kısa Sınav Tarih ve Saati**: 09-13.03.2020 (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 | 3 | 4 | 4 | 4 | | 5 | 5 | 5 | | 5 | 5 | 3 | | 5 | 5 | 5 |
| **ÖÇ2** | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | | 5 | 5 | 5 | | 5 | 5 | 3 | | 5 | 5 | 5 |
| **ÖÇ3** | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | | 5 | 5 | 5 | | 5 | 5 | 3 | | 5 | 5 | 5 |
| **ÖÇ4** | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | | 5 | 5 | 5 | | 5 | 5 | 3 | | 5 | 5 | 5 |
| **ÖÇ5** | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | | 5 | 5 | 5 | | 5 | 5 | 3 | | 5 | 5 | 5 |
| **ÖÇ6** | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | | 5 | 5 | 5 | | 5 | 5 | 3 | | 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** |
| **Görsel Programlama-2** | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 |