|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dersin Adı - Kodu** | Veritabanı-2 - 1206425 | |
| **Dersin AKTS’si** | 4 | |
| **Dersin Yürütücüsü** | Öğr. Gör. Reşat ÇUBUKÇU | |
| **Dersin Gün ve Saati** | | Salı 15:00 – 16:30, Çarşamba 10:30 – 12:00 |
| **Ders Görüşme Gün ve Saatleri** | | Pazartesi 12:00 – 13:00 |
| **İletişim Bilgileri** | | resatcubukcu@harran.edu.tr |
| **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** | | Veritabanı ve sunucularını yönetme ile ilgili yeterlilikleri kazandırmak |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | **Bu dersin sonunda öğrenci;**   1. Veritabanını kurar. 2. Temel tablo işlemleri yapar. 3. İleri tablo işlemleri yapar. 4. Veritabanı sunucusunu yönetir. 5. Veri çoğaltma işlemleri ve bakım planı yapar. 6. Performans analizi ve iyileştirmeleri yapar. |
| **Haftalar** | **Konular** | |
| 1 | Endüstri standardı en az iki farklı üreticinin sunucu yazılımını kurmak (Yüzyüze Eğitim) | |
| 2 | Veritabanı yönetim panelini kurmak, Veritabanı oluşturmak ve kullanıcıları tanımlamak (Yüzyüze Eğitim) | |
| 3 | Veritabanı oluşturmak ve kullanıcıları tanımlamak, Tabloları tanımlamak ve diyagram yönetmek (Yüzyüze Eğitim) | |
| 4 | Tabloları tanımlamak ve diyagram yönetmek, Veri aktarma işlemleri yapmak | |
| 5 | Veri aktarma işlemleri yapmak, Var olan veritabanından yeni veritabanı oluşturmak (Yüzyüze Eğitim) | |
| 6 | Var olan veritabanından yeni veritabanı oluşturmak, Görünüm, tetikleyici, altprogramlar ve indeksleri düzenlemek (Yüzyüze Eğitim) | |
| 7 | Görünüm, tetikleyici, altprogramlar ve indeksleri düzenlemek (Yüzyüze Eğitim) | |
| 8 | Görünüm, tetikleyici, altprogramlar ve indeksleri düzenlemek, Kullanıcı rollerini, kullanıcı tanımlı veri tiplerini düzenlemek (Yüzyüze Eğitim) | |
| 9 | Kullanıcı rollerini, kullanıcı tanımlı veri tiplerini düzenlemek (Yüzyüze Eğitim) | |
| 10 | Kural ve varsayılan değerleri düzenlemek (Yüzyüze Eğitim) | |
| 11 | Kural ve varsayılan değerleri düzenlemek, Veri çoğaltma işlemleri ve bakım planı yapmak (Yüzyüze Eğitim) | |
| 12 | Veri çoğaltma işlemleri ve bakım planı yapmak (Yüzyüze Eğitim) | |
| 13 | Performans analizi ve iyileştirmeleri yapmak (Yüzyüze Eğitim) | |
| 14 | Performans analizi ve iyileştirmeleri yapmak (Yüzyüze Eğitim) | |
| 15 | Genel Tekrar (Yüzyüze Eğitim) | |
| **Ölçme-Değerlendirme** | Ara Sınav, Yarıyıl Sonu Sınavı ve Değerlendirmelerin yapılacağı tarih, birim yönetim kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir. | |
| **Kaynaklar** | Ders içi anlatılan sunum notları | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE**  **DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **PY1** | **PY2** | **PY3** | **PY4** | **PY5** | **PY6** | | **PY7** | **PY8** | **PY9** | | **PY10** | **PY11** | **PY12** | | **PY13** | **PY14** | **PY15** |
| **ÖK1** | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | | 4 | 3 | 5 | | 5 | 5 | 3 | | 5 | 5 | 5 |
| **ÖK2** | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | | 4 | 3 | 5 | | 5 | 5 | 3 | | 5 | 5 | 5 |
| **ÖK3** | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | | 4 | 3 | 5 | | 5 | 5 | 3 | | 5 | 5 | 5 |
| **ÖK4** | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | | 4 | 3 | 5 | | 5 | 5 | 3 | | 5 | 5 | 5 |
| **ÖK5** | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | | 4 | 3 | 5 | | 5 | 5 | 3 | | 5 | 5 | 5 |
| **ÖK6** | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | | 4 | 3 | 5 | | 5 | 5 | 3 | | 5 | 5 | 5 |
| **ÖK: Öğrenme Kazanımları PY: 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** | **PY13** | **PY14** | **PY15** |
| **Veritabanı-2** | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 |