|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Adı**  | Veritabanı-2  |
| **Dersin AKTS’si** | 4 |
| **Dersin Yürütücüsü** | Öğr. Gör. Reşat ÇUBUKÇU |
| **Dersin Gün ve Saati** | Salı 13:00 – 15:00 Çarşamba 13:00 – 17:00 |
| **Ders Görüşme Gün ve Saatleri** | Pazartesi 12:00 – 13:00 |
| **İletişim Bilgileri** | resatcubukcu@harran.edu.tr - 414318300 - 2863 |
| **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** | 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.
 |
| **Dersin İçeriği** | Endüstri standardı en az iki farklı üreticinin sunucu yazılımını kurmak,Veritabanı yönetim panelini kurmak, Veritabanı oluşturmak ve kullanıcıları tanımlamak, Tabloları tanımlamak ve diyagram yönetmek, Veri aktarma işlemleri yapmak, Var olan veritabanından yeni veritabanı oluşturmak, Görünüm, tetikleyici, altprogramlar ve indeksleri düzenlemek, Kullanıcı rollerini, kullanıcı tanımlı veri tiplerini düzenlemek, Kural ve varsayılan değerleri düzenlemek, Veri çoğaltma işlemleri ve bakım planı yapmak, Performans analizi ve iyileştirmeleri yapmak |
| **Haftalık Ders Konuları** |  |
| **1. Hafta**Endüstri standardı en az iki farklı üreticinin sunucu yazılımını kurmak |
| **2. Hafta**Veritabanı yönetim panelini kurmak, Veritabanı oluşturmak ve kullanıcıları tanımlamak |
| **3. Hafta**Veritabanı oluşturmak ve kullanıcıları tanımlamak, Tabloları tanımlamak ve diyagram yönetmek |
| **4. Hafta**Tabloları tanımlamak ve diyagram yönetmek, Veri aktarma işlemleri yapmak |
| **5. Hafta**Veri aktarma işlemleri yapmak, Var olan veritabanından yeni veritabanı oluşturmak |
| **6. Hafta Kısa sınav +** Var olan veritabanından yeni veritabanı oluşturmak, Görünüm, tetikleyici, altprogramlar ve indeksleri düzenlemek |
| **7. Hafta** Var olan veritabanından yeni veritabanı oluşturmak, Görünüm, tetikleyici, altprogramlar ve indeksleri düzenlemek |
| **8. Hafta**Görünüm, tetikleyici, altprogramlar ve indeksleri düzenlemek, Kullanıcı rollerini, kullanıcı tanımlı veri tiplerini düzenlemek |
| **9. Hafta**Kullanıcı rollerini, kullanıcı tanımlı veri tiplerini düzenlemek |
| **10. Hafta**Kural ve varsayılan değerleri düzenlemek |
| **11. Hafta**Kural ve varsayılan değerleri düzenlemek, Veri çoğaltma işlemleri ve bakım planı yapmak |
| **12. Hafta**Veri çoğaltma işlemleri ve bakım planı yapmak |
| **13. Hafta**Performans analizi ve iyileştirmeleri yapmak |
| **14. Hafta**Performans analizi ve iyileştirmeleri yapmak**15.Hafta** Genel Tekrar |
| **Ölçme-Değerlendirme** | Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav,1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.**Ara Sınav :** 30 %**Kısa Sınav:** 20% **Yarı yılsonu Sınav: :** 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 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 |