|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Adı - Kodu** | Açık Kaynak İşletim Sistemi - 1206423 |
| **Dersin AKTS’si** | 3 |
| **Dersin Yürütücüsü** | Öğr. Gör. Reşat ÇUBUKÇU |
| **Dersin Gün ve Saati** | Çarşamba 13:00 – 15:00 |
| **Ders Görüşme Gün ve Saatleri** | Salı 12:00- 13:00 |
| **İletişim Bilgileri** |  resatcubukcu@harran.edu.tr |
| **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** | Açık kaynak kodlu işletim sisteminin kullanımı ile ilgili yeterlik kazanmak |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | **Bu dersin sonunda öğrenci;**1. Açık kaynak kodlu işletim sisteminin kurulumunu ve temel ayarlarını yapar.2.Açık kaynak kodlu işletim sisteminin araçlarını kullanır.3. Açık kaynak kodlu işletim sisteminin yönetimini gerçekleştirir.4. Açık kaynak kodlu işletim sisteminin editörlerini kullanır.5. Temel ağ programlarını kullanır ve ağ ayarlarını yapar.6. Program kurar ve günceller. |
| **Haftalar** | **Konular** |
| 1 | Açık Kaynak Kodlu İşletim Sistemi Yapısı (Yüzyüze Eğitim) |
| 2 | Temel Masaüstü Kavramları ve İşlemleri (Yüzyüze Eğitim) |
| 3 | Dosya Sistemi ve Çalışma Mantığı (Yüzyüze Eğitim) |
| 4 | Açık Kaynak İşletim Sistemi Temel Araçları ve Uygulamaları (Yüzyüze Eğitim) |
| 5 | Temel Ağ Programları ve Ağ Ayarları (Yüzyüze Eğitim) |
| 6 | Temel Ağ Programları ve Ağ Ayarları (Yüzyüze Eğitim) |
| 7 | Dosya ve Dizin Paylaşımı(Yüzyüze Eğitim) |
| 8 | İnternet Bağlantısı (Yüzyüze Eğitim) |
| 9 | Temel Kullanıcı ve Grup İşlemleri (Yüzyüze Eğitim) |
| 10 | Açık Kaynak İşletim Sistemi Editörleri(Yüzyüze Eğitim) |
| 11 | Program Kurma ve Güncelleme(Yüzyüze Eğitim) |
| 12 | Kabuk İşlemleri(Yüzyüze Eğitim) |
| 13 | Kabuk İşlemleri(Yüzyüze Eğitim) |
| 14 | Dosya ve Dizin Paylaşımı(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 için 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 | 5 | 3 | 4 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **ÖK2** | 3 | 5 | 3 | 4 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **ÖK3** | 3 | 5 | 3 | 4 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **ÖK4** | 3 | 5 | 3 | 4 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **ÖK5** | 3 | 5 | 3 | 4 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **ÖK6** | 3 | 5 | 3 | 4 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 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** |
| **Açık Kaynak İşletim Sistemi** | 2 | 5 | 3 | 4 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 |