|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Adı - Kodu** | Açık Kaynak İşletim Sistemi - 1206423 |
| **Dersin AKTS’si** | 3 |
| **Dersin Yürütücüsü** | Öğr. Gör. Reşat ÇUBUKÇU |
| **Dersin Gün ve Saati** | Salı 15:00 – 17:00 |
| **Ders Görüşme Gün ve Saatleri** | Salı 12:00 – 13:00  |
| **İletişim Bilgileri** |  resatcubukcu@harran.edu.tr - 41431830000-2863 |
| **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** | 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. |
| **Dersin İçeriği** | Açık Kaynak Kodlu İşletim Sistemi Yapısı, Temel Masaüstü Kavramları ve İşlemleri, Dosya Sistemi ve Çalışma Mantığı, Açık Kaynak İşletim Sistemi Temel Araçları ve Uygulamaları, Temel Ağ Programları ve Ağ Ayarları, İnternet Bağlantısı, Temel Kullanıcı ve Grup İşlemleri, Açık Kaynak İşletim Sistemi Editörleri, Program Kurma ve Güncelleme, Kabuk İşlemleri, Dosya ve Dizin Paylaşımı |
| **Haftalık Ders Konuları** |  |
| **1. Hafta**Açık Kaynak Kodlu İşletim Sistemi Yapısı |
| **2. Hafta**Temel Masaüstü Kavramları ve İşlemleri |
| **3. Hafta**Dosya Sistemi ve Çalışma Mantığı |
| **4. Hafta**Açık Kaynak İşletim Sistemi Temel Araçları ve Uygulamaları |
| **5. Hafta**Temel Ağ Programları ve Ağ Ayarları |
| **6. Hafta Kısa sınav +** Temel Ağ Programları ve Ağ Ayarları |
| 7. HaftaDosya ve Dizin Paylaşımı |
| **8. Hafta**İnternet Bağlantısı |
| **9. Hafta**Temel Kullanıcı ve Grup İşlemleri  |
| **10. Hafta**Açık Kaynak İşletim Sistemi Editörleri |
| **11. Hafta**Program Kurma ve Güncelleme |
| **12. Hafta**Kabuk İşlemleri |
| **13. Hafta**Kabuk İşlemleri |
| **14. Hafta** Dosya ve Dizin Paylaşımı**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 | 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 |