**DERS İZLENCESİ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Adı** | Sunucu İşletim Sistemi |
| **Dersin Kredisi** | 4 (Teori =3 + Uygulama =1) |
| **Dersin AKTS’si** | 4 |
| **Dersin Yürütücüsü**  |  Öğr.Gör. Reşat ÇUBUKÇU |
| **Dersi Gün ve Saati** |  |
| **Dersin Görüşme Gün ve Saatleri** | Perşembe 12:00- 13:00 |
| **İletişim Bilgileri** | resatcubukcu@harran.edu.tr 04143183000 -  |
| **Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık** | Uzaktan ve yüz yüze eğitimle, konu anlatımı ve uygulama. Öğrenciler, ders öncesinde derskaynaklarını inceleyerek derse gelecek, ders sonrasında da ders esnasındaki konu anlatımı veuygulamaları tekrar edeceklerdir. |
| **Dersin Amacı** | Sunucu işletim sistemi ile ilgili yeterlikleri kazandırmak |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | **Bu dersin sonunda öğrenci;**1. Sunucu işletim sistemini kullanıma hazırlar.
2. Veri yönetimini gerçekleştirir.
3. Sunucu işletim sisteminin dizin hizmetini yönetir.
4. Ağ yönetimini sağlar.
5. Ağ hizmetlerini yönetir.

Dosya sistemlerini tanır. |
| **Haftalar** | **Konular** |
| 1 | Sunucu İşletim Sistemi (Uzaktan Eğitim) |
| 2 | Sunucu İşletim Sistemi Yönetimi (Uzaktan Eğitim) |
| 3 | Dosya Sistemi , Disk Kümeleme Sistemleri (Raid) (Uzaktan Eğitim) |
| 4 | Disk Kümeleme Sistemleri (Raid) , Dosya ve Dizin Yönetimi (Uzaktan Eğitim) |
| 5 | Veri Paylaşımı ve Güvenliği (Uzaktan Eğitim) |
| 6 | Yedekleme ve Geri Yükleme (Uzaktan Eğitim) |
| 7 | Genel Tekrar (Uzaktan Eğitim) |
| 8 | Active Directory Yapısı , Kullanıcı Grupları Hesabı Oluşturma ve Yönetimi (Uzaktan Eğitim) |
|  9 | Gelişmiş Hesap Yönetimi (Uzaktan Eğitim) |
|  10 | Tcp/Ip Ağları (Uzaktan Eğitim) |
| 11 | Ağ Yazdırma Hizmetleri (Yüz Yüze Eğitim) |
| 12 | Dhcp Hizmeti (Yüz Yüze Eğitim) |
| 13 | Wıns Hizmeti (Yüz Yüze Eğitim) |
| 14 | Dns Hizmeti (Yüz Yüze Eğitim) |
| **Ölçme - Değerlendirme** | Ara Sınav, Kısa Sınav, Yarıyıl Sonu Sınavı ve Değerlendirmelerin yapılacağı tarih, gün ve saatler daha sonra Senatonun alacağı karara göre açıklanacaktır. |
| **Kaynaklar** | Avcı, M. (2016). *İsletim Sistemleri ve Sistem Programlama*, İstanbul : Karahan KitapeviAladağ,M. (2016). *Windows Server Sistem Yönetimi*. İstanbul : Kodlab Yayınevi |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **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** | 5 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 5 | 3 | 5 | 3 | 4 | 3 | 5 | 5 | 5 |
| **ÖK2** | 5 | 4 | 2 | 3 | 2 | 3 | 5 | 3 | 5 | 3 | 4 | 3 | 5 | 5 | 5 |
| **ÖK3** | 5 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 5 | 2 | 5 | 4 | 4 | 3 | 5 | 5 | 5 |
| **ÖK4** | 5 | 4 | 2 | 5 | 2 | 3 | 5 | 3 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 |
| **ÖK5** | 5 | 4 | 2 | 5 | 2 | 3 | 5 | 3 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 |
| **ÖK6** | 5 | 4 | 2 | 5 | 2 | 3 | 5 | 3 | 5 | 3 | 4 | 4 | 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** |
| **Sunucu İşletim sistemi** | 5 | 4 | 2 | 4 | 2 | 3 | 5 | 3 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 |