|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Kodu** | **Yarıyılı** | **T+U** | **Kredisi** | **AKTS** |
| Sunucu İşletim Sistemi | 1206323 | III | 3+1 | 3.5 | 5 |
| **Ön koşul Dersler** |  |
| **Dersin Dili** | Türkçe |
| **Dersin Türü** | Meslek |
| **Dersin AKTS'si** | 5 |
| **Dersin Yürütücüsü** | Öğr.Gör.Reşat ÇUBUKÇU |
| **Dersin Gün ve Saati** | Salı 15:00-17:00 - Perşembe 15:00-17:00 |
| **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** | 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.6. Dosya sistemlerini tanır |
| **Dersin İçeriği** | Sunucu İşletim Sistemi, Sunucu İşletim Sistemi Yönetimi, Dosya Sistemi, DiskKümeleme Sistemleri (Raid), Dosya ve Dizin Yönetimi, Veri Paylaşımı veGüvenliği, Active Directory Yapısı, Kullanıcı Grupları Hesabı Oluşturma veYönetimi, Gelişmiş Hesap Yönetimi, Tcp/Ip Ağları, Ağ Yazdırma Hizmetleri,Dhcp Hizmeti, Wıns Hizmeti, Dns Hizmeti |
| **Haftalar** | **Konular** |
| 1 | Sunucu İşletim Sistemi |
| 2 | Sunucu İşletim Sistemi Yönetimi |
| 3 | Dosya SistemiDisk Kümeleme Sistemleri (Raid) |
| 4 | Disk Kümeleme Sistemleri (Raid)Dosya ve Dizin Yönetimi |
| 5 | Veri Paylaşımı ve Güvenliği |
| 6 | Yedekleme ve Geri Yükleme |
| 7 | Ara Sınav  |
| 8 | Active Directory YapısıKullanıcı Grupları Hesabı Oluşturma ve Yönetimi |
| 9 | Gelişmiş Hesap Yönetimi |
| 10 | Tcp/Ip Ağları |
| 11 | Ağ Yazdırma Hizmetleri |
| 12 | Dhcp Hizmeti |
| 13 | Wıns Hizmeti |
| 14 | Dns Hizmeti |
| **Genel Yeterlilikler** |
| Sunucu işletim sistemini kullanıma hazırlayabilmek, Veri yönetimini gerçekleştirebilmek. Sunucu işletim sisteminin dizin hizmetini yönetebilmek. Ağ yönetimini sağlayabilmek. Ağ hizmetlerini yönetebilmek. |
| **Kaynaklar**Avcı, M. (2016). *İsletim Sistemleri ve Sistem Programlama*, İstanbul : Karahan KitapeviAladağ,M. (2016). *Windows Server Sistem Yönetimi*. İstanbul : Kodlab Yayınevi |
|  |
| **Değerlendirme Sistemi** |
| **Kısa Sınav : %20****Ara sınav: % 20****Proje Ödevi : % 30****Final: % 30****Bütünleme:** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE** **DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU** |
|  | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** | **PÇ11** |
| **ÖK1** | 2 | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 | 3 | 3 | 4 | 3 | 5 |
| **ÖK2** | 2 | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 | 3 | 3 | 4 | 3 | 5 |
| **ÖK3** | 2 | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 | 3 | 3 | 4 | 3 | 5 |
| **ÖK4** | 2 | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 | 3 | 3 | 4 | 3 | 5 |
| **ÖK5** | 2 | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 | 3 | 3 | 4 | 3 | 5 |
| **ÖK6** | 2 | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 | 3 | 3 | 4 | 3 | 5 |
| **ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları** |
| **Katkı Düzeyi** | **1 Çok Düşük** | **2 Düşük** | **3 Orta** | **4 Yüksek** | **5 Çok Yüksek** |

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders** | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** | **PÇ11** |
| **Sunucu İşletim****Sistemi** | 2 | 2 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 |