

**DERS BİLGİ FORMU ve DERS İÇERİĞİ**

|   |  |  |   |            |
|---|--|--|---|------------|
| DERSİN ADI :  | <b>Sunucu İşletim Sistemi</b>  |  |   |            |
| BÖLÜM :   | Bilgisayar Teknolojileri   |  |   |            |
| PROGRAM :   | Bilgisayar Programcılığı   |  |   |            |
| DÖNEMİ :  | Güz Yarıyılı III. Dönem  |  |   |            |
| DERSİN DİLİ :   | Türkçe   |  |   |            |
| DERS KATEGORİSİ   | Zorunlu Ders   | Meslek Dersi   | Seçmeli Ders  |            |
|   | ○  | ●  | ○   |            |
| ÖN ŞARTLAR  |  |  |   |            |
| SÜRE ve DAĞILIMI  | Haftalık Ders Saati  | Okul Eğitimi Süresi  | Bireysel Öğrenme Süresi<br>( İş Yeri Eğitimi,<br>Araştırma, Proje, Ödev ) | Toplam     |
|   | 4  | 56   | 44  | <b>100</b> |
| KREDİ   | Ders Kredisi   | AKTS Kredisi (1kredi=25-30 saat) (1modül=1 kredi)          |   |            |
|   | 3, 5   | 4  |   |            |
| DERSİN AMACI  | Bu derste öğrencilerin, işletim sisteminin çeşitlerini öğrenme, işletim sistemlerini kurabilme, ağ işletim sistemleri alanın da kendilerini geliştirebilme, işletim sistemini bir ağ üzerinde etkin olarak yönetebilme konularında öğrencilerin bilgi ve becerilerinin geliştirilmesi amaçlanmaktadır. |  |   |            |
| ÖĞRENME ÇIKTILARI ve YETERLİKLER  | Sunucu işletim sistemini kullanıma hazırlamak.<br>Veri yönetimini gerçekleştirmek.<br>Sunucu işletim sisteminin dizin hizmetini yönetmek.<br>Ağ yönetimini sağlamak.<br>Ağ hizmetlerini yönetmek.  |  |   |            |
| DERSİN İÇERİĞİ ve DAĞILIMI<br><br>( MODÜLLER ve HAFTALARA GÖRE DAĞILIMI ) | Hafta  | <b>İçerik / Konular</b>                                    |   |            |
|   | 1  | Sunucu işletim sistemi                                     |   |            |
|   | 2  | Sunucu işletim istemi Yönetimi                             |   |            |
|   | 3  | Dosya Sistemi<br>Disk Kümeleme Sistemleri (Raid)           |   |            |
|   | 4  | Disk Kümeleme Sistemleri (Raid)<br>Dosya ve Dizin Yönetimi |   |            |
|   | 5  | Veri Paylaşımı ve Güvenliği                                |   |            |
|   | 6  | Yedekleme ve Geri Yükleme                                  |   |            |
|   | 7  | Active Directory Yapısı                                    |   |            |
|   | 8  | Kullanıcı Grupları Hesabı Oluşturma ve Yönetimi            |   |            |
|   | 9  | Gelişmiş Hesap Yönetimi                                    |   |            |
|   | 10   | Tcp/Ip Ağları  |   |            |
|   | 11   | Ağ Yazdırma Hizmetleri                                     |   |            |
|   | 12   | Dhcp Hizmeti   |   |            |
|   | 13   | Wins Hizmeti   |   |            |
| 14  | Dns Hizmeti  |  |   |            |