



| Ders Adı | Kodu | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S |
|-----------------|---|---------|----------|------|---------|
| Sunucu Yönetimi | BLP250 | 2 | 2 + 1 | 5,0 | Zorunlu |
| Birim Bölüm | İnternet ve Ağ Teknolojileri - Ön Lisans (Yüz yüze eğitim) | | | | |
| Amaç | Sunucu işletim sistemi yönetimi ile ilgili işletim sistemleri kullanma, oluşturma ve yönetme becerisi kazanır. Dosya Sistemleri ve Disk Kümeleme Sistemleri (Raid) tanır. DHCP, WINS, DNS hizmetleri Kullanır. Ağ Modelleri tanır. Gelişmiş Hesap Yönetimi ve TCP / IP ağ kullanılır. Ağ üzerinde yazdırma hizmetlerini tanır. Restore Backup yapma becerisi kazanır. Active Directory Yapısı kullanır. Kullanıcı Grupları Hesabı tanımlayabilir. | | | | |
| Ders İçeriği | Sunucu işletim sistemleri yönetimi, Dosya Sistemi Disk Kümeleme Sistemleri (Raid), Veri Paylaşımı ve Güvenliği, Yedekleme ve Geri Yükleme, Active Directory Yapısı, Kullanıcı Grupları Hesabı Oluşturma ve Yönetimi, Network Modelleri, İleri hesap yönetimi, TCP/IP ağları, Ağda yazdırma servisleri, DHCP servisi, WINS servisi, DNS servisi | | | | |
| Ders Veren | Öğr. Gör. Görkem KÖSEOĞLU | | | | |
| Ders Kaynakları | Ders notları | | | | |

| Hafta | Konu |
|-------|---|
| 1 | Sunucu / Server Nedir |
| 2 | Sunucu İşletim Sistemi Yönetimi |
| 3 | Dosya Sistemi Disk 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 Yapısı |
| 9 | Kullanıcı Grupları Hesabı Oluşturma ve Yönetimi |
| 10 | Network Modelleri |
| 11 | İleri hesap yönetimi |
| 12 | TCP/IP ağları |
| 13 | DHCP servisi |
| 14 | WINS servisi DNS servisi |

| Ders İş Yüğü | Çalışma Türü / Öğretim Metotları | Süresi (Saat) | Sayısı |
|--|------------------------------------|---------------|--------|
| Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim, eleştirel düşünme, soru geliştirme, yönetsel beceriler, takım çalışması | Grup Çalışması | 1 | 7 |
| Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme | Gösterim | 1 | 10 |
| Önceden planlanmış özel beceriler | Problem Çözme | 1 | 10 |
| Gözlem/durumları işleme, Bilişim, yönetsel beceriler, takım çalışması | Laboratuar | 1 | 14 |
| Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme, takım çalışması | Beyin Fırtınası | 1 | 10 |
| Araştırma – yaşam boyu öğrenme, durumları işleme, soru geliştirme, yorumlama, sunum | Sözlü | 1 | 10 |
| Dinleme ve anlamlandırma | Ders | 2 | 14 |
| Ara Sınav 1 | | 17 | 1 |
| Final | | 22 | 1 |
| | Ders İş Yüğü: | 128 | |
| | AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5): | 5,02 | |

Program Çıktıları

| | |
|----|--|
| 1 | Yazılım kurulum, test ve kabul işlemlerini yapabilme becerisine sahip olabilir. |
| 2 | Sektörün beklentilerini karşılayacak şekilde İnternet ve Ağ teknolojileri ile ilgili süreci/süreçleri planlama becerisine sahip olmalı |
| 3 | Bilgisayar ortamında verileri saklayabilme, organize edebilme ve sorgulayabilme becerisine sahip olabilir. |
| 4 | İşletme faaliyetlerinde bireysel sorumluluk alabilme ve takım çalışmasına yatkın olabilmeli |
| 5 | Alanındaki çalışmaları yürütebilecek ve dünyadaki teknolojik gelişmeleri takip edebilecek düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olabilir. |
| 6 | İnternet ve Ağ Teknolojileri alanında bir problemin tanımını yapıp, çözümü için gerekli verileri tanımlayıp, algoritmasını tasarlayıp farklı programlama dilleri ile çözüm oluşturabilmeli |
| 7 | İnternet ve Ağ teknolojileri ile ilgili uygulamalar için gerekli olan programlama dillerini, yeni yöntemleri ve bilişim teknolojilerini belirleme ve etkin kullanabilme becerisini kazanabilmeli. |
| 8 | Temel ağ cihazlarının kurulumunu, bakımı, test ve optimizasyon işlemlerini yapabilmeli. |
| 9 | Bilgisayar ağlarına ilişkin temel kavramları öğrenmek, bilgisayarlar arası iletişim, organizasyon ve veri aktarım yöntemleri hakkında bilgi sahibi olabilir. |
| 10 | İnternet ve Ağ Teknolojileri ile ilgili çalışmalarda öngörülemeyen problemleri belirleyebilmeli ve yenilikçi çözümler üretebilmek için bilgilerini yeni ve güncel yapıları öğrenebilmek için aktarabilmeli |
| 11 | Düşünce ve önerilerini nitel ve nicel verilerle destekleyerek uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilmeli |
| 12 | İnternet ve Ağ Teknolojileri ile ilgili konularda kişi ve kurumları bilgilendirebilmek için düşüncelerini yazılı ve sözlü olarak aktarabilmeli |
| 13 | İnternet ve Ağ Teknolojileri alanındaki etik değerlere ve sosyal sorumluluk bilincine sahip olabilmeli |

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

| Ders Öğrenme Çıktısı | PÇ 1 | PÇ 2 | PÇ 3 | PÇ 4 | PÇ 5 | PÇ 6 | PÇ 7 | PÇ 8 | PÇ 9 | PÇ 10 | PÇ 11 | PÇ 12 | PÇ 13 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Disk yönetimi yapabilme. | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Ağ ve e-posta yönetimini sağlamak | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Sunucu işletim sisteminin izin hizmetini yönetmek | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Sunucu ortamında verilerin güvenliği ve saklanması ile ilgili önlemler alabilme | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Yazılımların kurulum, test ve kabul işlemlerini yapabilme. | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Ortalama Değer | 1,2 | 1,6 | 2,2 | 3 | 3,8 | 4,4 | 4,8 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |