



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 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	Laboratuvar	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:	1145	
	AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):	44,90	

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, çözümünü 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 dizin 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

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/401163>