AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Sunucu İşletim Sistemi								
Ders Kodu	BPR251		Ders Düzeyi		Önlisans				
AKTS Kredi	5	İş Yükü	125 *(Saat)*	Teori	3	Uygulama	1	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrenciye; sunucu işletim sistemi yönetimi ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.								
Özet İçeriği	Sunucu İşletim Sistemi, Sunucu İşletim Sistemi Yönetimi, Dosya Sistemi, Disk Kümeleme Sistemleri (Raid), Dosya ve Dizin Yönetimi, Veri Paylaşımı ve Güvenliği, Yedekleme ve Geri Yükleme, Active Directory Yapısı, Kullanıcı Grupları Hesabı Oluşturma ve Yönetimi, Gelişmiş Hesap Yönetimi, Tcp/Ip Ağları, Ağ Yazdırma Hizmetleri, Dhcp Hizmeti, Wins Hizmeti, Dns Hizmeti.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Bireysel Çalışma, Problem Çözme								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları		
Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Windows Server 2008 R2/SP1-Nedim ŞAHİN

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Sunucu İşletim Sistemi
2	Teorik	Sunucu İşletim Sistemi Yönetimi
3	Teorik	Dosya Sistemi Disk Kümeleme Sistemleri (Raid)
4	Teorik	Disk Kümeleme Sistemleri (Raid) Dosya ve Dizin Yönetimi
5	Teorik	Veri Paylaşımı ve Güvenliği
6	Teorik	Yedekleme ve Geri Yükleme
7	Teorik	Active Directory Yapısı
8	Teorik	Kullanıcı Grupları Hesabı Oluşturma ve Yönetimi
9	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
10	Teorik	Gelişmiş Hesap Yönetimi
11	Teorik	Tcp/Ip Ağları
12	Teorik	Ağ Yazdırma Hizmetleri
13	Teorik	Dhcp Hizmeti
14	Teorik	Wins Hizmeti
15	Teorik	Dns Hizmeti
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl Sonu Sınav

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	0	3	42
Uygulamalı Ders	14	0	1	14
Dönem Ödevi	1	0	32	32
Laboratuvar	25	0	1	25
Ara Sınav	1	5	1	6

Dönem Sonu Sınavı	1	5	1	6
			Toplam İş Yükü (Saat)	125
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	5
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Sunucu işletim sistemini kullanıma hazırlama
2	Veri yönetimini gerçekleştirme
3	Sunucu işletim sisteminin dizin hizmetini yönetme
4	Ağ yönetimini sağlama
5	Ağ hizmetlerini yönetme

Program Çıktıları *(Bilgisayar Programcılığı Programı)*	
1	Web projesi hazırlama ve yayınlama bilgi ve becerilerine sahip olma
2	Veritabanı uygulamalarını amaca uygun kullanıp yönetimi için gerekli bilgi ve beceriye sahip olma
3	Yazılım geliştirme, test etme ve kurulumu için gerekli bilgi ve beceriye sahip olma
4	Bilgisayar programcılığı için gerekli donanımı kullanabilmeli ve söz konusu donanım ile ilgili karşılaştıkları temel sorunları çözebilme
5	Bilgisayar programcılığının gerektiği düzeyde bilgi ve iletişim teknolojilerini kullanabilme
6	Alan ile ilgili karşılaşılan problemlere çözüm üretebilme
7	Mesleğinde iş planlaması yapma yeterliklerine sahip olma
8	İş arkadaşları ve müşterileri ile bilgi ve beceriye dayalı düzeyli bir iletişim kurabilme
9	Bireysel ya da bir ekip üyesi olarak sorumluluk alabilmeli ve aldığı sorumluluğu başarıyla yerine getirebilme
10	Çalışma konusuyla ilgili düşüncelerini yazılı ve sözlü ifade edebilme
11	Kazandığı bilgileri yeni durumlara uyarlayabilme

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi *1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek*

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	5	4	4	4	4
PÇ2	5	5	3	4	3
PÇ3	5	5	3	4	3
PÇ4	4	5	3	3	3
PÇ5	4	4	3	3	3
PÇ6	4	4	4	3	2
PÇ7	3	4	4	4	2
PÇ8	3	3	4	4	5
PÇ9	2	3	3	3	3
PÇ10	3	3	3	3	3
PÇ11	3	3	3	2	3