İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
INF437	Modern Ağ Yönetimi	8	3	0	0	3	5

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Fransızca
Türü	Seçmeli
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Amacı	Bu ders, ACTIVE DIRECTORY, switch ayarları ve yönetimi, ağ yönetim ilkeleri ile felsefesi ve sistem güvenliği konularını hem teorik hem de pratik olarak işlemeyi amaçlamaktadır.
İçerik	1. Hafta Active Directory Kurulumu ve Domain Controller 2. Hafta Grup Politikalarının Belirlenmesi I 3. Hafta Grup Politikalarının Belirlenmesi II 4. Hafta Ağ Yönetim Politikaları 5. Hafta Laboratuvar Ortamında Domain Yönetimi I 6. Hafta Laboratuvar Ortamında Domain Yönetimi II 7. Hafta Laboratuvar Ortamında Domain Yönetimi III 8. Hafta Ara Sınav 9. Hafta Switch'lerin Çalışma Biçimi 10. Hafta Spanning Tree 11. Hafta VLAN Yapılandırmaları I 12. Hafta VLAN Yapılandırmaları II 13. Hafta Switch Ayarlarında Güvenlik Konuları 14. Hafta Switch'lerde Güvenlik Ayarları
Kaynaklar	1. MCSE 2: Active Directory Sınavlarına Hazırlık Kılavuzu, Murat Bayraktar, Medyasoft Yayınları, 2003.

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Active Directory Kurulumu ve Domain Controller
2	Grup Politikalarının Belirlenmesi I
3	Grup Politikalarının Belirlenmesi II
4	Ağ Yönetim Politikaları
5	Laboratuvar Ortamında Domain Yönetimi I
6	Laboratuvar Ortamında Domain Yönetimi II
7	Laboratuvar Ortamında Domain Yönetimi III
8	Ara Sınav
9	Switch'lerin Çalışma Biçimi
10	Spanning Tree
11	VLAN Yapılandırmaları I
12	VLAN Yapılandırmaları II
13	Switch Ayarlarında Güvenlik Konuları
14	Switch'lerde Güvenlik Ayarları