



# Implementing, Managing, and Maintaining MS Windows Server 2003 Network Infrastructure

**خلاصه:** در این دوره دانشمویان دانش و مهارتهای لازم جهت ایجاد ، مدیریت و نگهداری یک شبکه با سیستم عامل Windows Server 2003 را فرا می گیرند. این دوره برای راهبران شبکه و مهندسين سیستم که وظایف ذیل را برعهده دارند طراحی شده است :

شناخت و تنظیمات پروتکل TCP/IP ، Subnetting ، Supernetting ، VLSM ، CIDR ، تنظیمات و ایجاد Routing، نصب ، تنظیم و رفع عیب DNS ، DHCP ، Remote Access ، VPN ، NAT ، ICS ، IPSec و بومیود آوردن زیر ساختار دسترسی به شبکه با تنظیم کردن Remote Access Client و مدیریت و نظارت بر دسترسی به شبکه

**طول دوره: ۵۰ ساعت**

## **پیش نیاز: Microsoft Windows XP, Windows Server 2003**

**اهداف دوره:** در اتمام این دوره شرکت کنندگان قادر خواهند بود:

- Describe the Transmission Control Protocol/Internet Protocol (TCP/IP) protocol Architecture.
- Create subnets using Variable-Length Subnet Mask (VLSM) and Classless Inter-Domain Routing (CIDR).
- Configure a host to use a static IP address.
- Describe the IP routing process.
- Resolve Names and Resolve host names by using DNS.
- Allocating IP addressing by using DHCP
- Manage and Monitor DNS and DHCP
- Configuring Routing by using Routing and Remote Access Service.
- Secure Network traffic by using IPSec and Certificates
- Sharing an Internet Connection using ICS and NAT

**سرفصل دوره:**

- ◆ Understanding Windows Server 2003 Networks
- ◆ Understanding TCP/IP
- ◆ Configuring DNS Servers & Clients
- ◆ Implementing a DNS Infrastructure
- ◆ Configuring DHCP Serer and Clients
- ◆ Routing with Windows Server 2003
- ◆ Configuring Managing Remote Access
- ◆ Managing Network Security
- ◆ Managing a Network Infrastructure