



# Installing and Configuring Windows 7.0 Client

**مُلَاصَحه:**

این دوره به مباحث مختلف در زمینه سیستم عامل کلاینت Server می پردازد. نحوه نصب و upgrade، مدیریت منابع، راه اندازی شبکه، امنیت منابع، رفع اشکال قسمت های مختلف در آن بحث می گردد. این دوره به عنوان شروع سری آموزشی MCITP و در واقع به عنوان پیش نیاز برای دوره Server 2008 تلقی می گردد.

**مدت دوره: ۵۰ ساعت**

**پیش نیاز: Network+**

**مخاطب:**

**اهداف دوره: در انتهای این دوره دانشجویان قادر خواهند بود:**

- نصب، نکات و مشکلات آن
- آشنایی با بوت و رفع اشکال موارد مختلف در مورد آن
- Share فولدرها، Application، اینترنت، پرینتر
- راه اندازی شبکه، سرویس ها و Component های آن
- شبکه های Wireless
- نکات و تنظیمات امنیتی در 7.0
- Remote Access در 7.0
- Backup و Restore و Update

**سرفصل دوره:**

- Preparing to Install Windows 7.0
- Performing a Clean Installation of Windows 7.0
- Upgrading and Migrating to Windows 7.0
- Performing Imaged based Installation of Windows 7.0
- Configuring Application Compatibility
- Device Drivers and Problems
- Troubleshooting boot Problems
- Bcdedit Command
- Bootsect Command
- NTFS permissions, EFS, Quota, Compression

- Public folder sharing
- Sharing folders and applications
- Sharing Internet (ICS)
- Sharing and Managing printers
- Implementing Net with windows 7.0
- TCP/IP ,Protocols, Components
- Overview of wireless Networks: Adhoc, Infrastructure , Wireless standards
- Configuring a wireless Network
- Group policy in Windows 7.0 and local security
- Bitlocker drive encryption
- Application Controls
- Parental Controls
- User Account Control
- Windows Firewall
- Configuring Security settings in internet explorer
- Configure Windows Defender
- Backup and Restoring Data
- Restoring by using System Restore
- Configuring Windows update
- Monitoring System Performance
- Configuring Mobile Computer
- Sync and Offline
- Remote Desktop and Remote Assistance
- Direct Access and branchCache for remote Access