

## راهنمای دوره کاربردی شبکه تحت استاندارد MCSA

### Exam 70-698: Installing and Configuring Windows 10

### Exam 70-740: Installation, Storage and Computer with Windows Server2016

مفاهیم اولیه شبکه شامل تعریف شبکه توضیح کلی تجهیزات و پروژه های شبکه  
تجهیزات شبکه شامل active ، passive و توضیح و مثال هر کدام  
انواع رسانه  
اتصالات و کارگاه عملی ( سوکت زنی و اتصال کلاینت ها با هم )  
نحوه آدرس دهی به سیستم ها و تعریف آن

#### IP address

- کلاسهای IP
- آدرس های public و private در IPV4
- زیر شبکه ها و آدرس های classless در IPV4
- مفاهیم IPV6
- انواع آدرس های IPV6
- Stateless Auto Configuration
- انواع مثال کارگاه عملی ( آدرس دهی سیستم و چک کردن ping صحت برقراری ارتباط )

### Exam 70-698: Installing and Configuring Windows 10

#### Configure Network Connectivity

Configure Network settings.  
Configure Advanced Windows Firewall  
Configure and Connect Remote Desktop Connection

کارگاه عملی

#### Configure Access to Resources

Configure shared resources.  
Configure file and folder access.  
Configure local security settings.

کارگاه عملی

#### Monitor and Maintain Windows Clients

Manage local storage.  
Monitor system performance.

کارگاه عملی

### 70-740: Installation, Storage and Compute with Windows Server 2016

#### Exam 70-740

#### Install and Configuration Servers

Install servers  
Configure Servers  
Configure local storage

کارگاه عملی

### **Configure Server Roles and Features**

Configure file and share access

کارگاه عملی

### **Configure Hyper-V**

Create and configure virtual machine settings

کارگاه عملی

### **Deploy and Configure Core Network Services**

Configure IPv4 and IPv6 addressing

Deploy and configure Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) service

Deploy and configure DNS service

کارگاه عملی

### **Install and Administer Active Directory**

Install domain controllers

Create and manage Active Directory user and computers

Create and manage Active Directory groups and organizational units (OUs)

### **Configure Additional Active Directory**

Creat And Configure Additional Active Directory

Upgrade Active Directory 2008 And 2012 To 2016

Upgrade Active Directory Domain Servises From 2012 To 2016

کارگاه عملی

### **Create and Manage Group Policy**

Create group policy objects (GPOs)

Configure multiple local group policies; configure security filtering

کارگاه عملی