

# دوره ۲۰۴۱۲ M مایکروسافت | Microsoft Configuring Advanced Windows Server ۲۰۱۲ Services

شرح مختصر

یادگیری نحوه مدیریت و پیکربندی پیشرفته امور اصلی جهت کار با زیرساخت‌های Windows Server

۲۰۱۲ و R2 ۲۰۱۲ Windows

مروری بر دوره

مروری بر دوره

این دوره بخش سوم از یک مجموعه آموزشی می باشد که از ۳ دوره تشکیل شده است. شما از طریق این سری از دوره‌های آموزشی، دانش و مهارت‌های لازم جهت پیاده‌سازی هسته ۲۰۱۲ Windows Server به انضمام زیرساخت‌های مربوط به Windows Server ۲۰۱۲ R2 در یک محیط enterprise را خواهید آموخت.

شما در طی این دوره با پیکربندی پیشرفته و امور مربوط به سرویس‌های لازم جهت پیاده‌سازی، مدیریت و نگهداری از یک زیرساخت Windows Server ۲۰۱۲ را خواهید آموخت. این دوره همچنین به پوشش سرویس‌های پیشرفته مبتنی بر شبکه، Active Directory Domain Services (AD DS)، identity management، مدیریت صحیح، سرویس‌های وابسته (Federated services)، network load balancing، failover clustering، (business continuity) و بازیابی پس از بحران (disaster recovery) خواهد پرداخت. این دوره بر اساس محتوای آموزشی مایکروسافت ۲۰۴۱۲ تهیه شده و شمارا برای شرکت در آزمون ۴۱۲-۷۰ آماده می‌سازد. آزمون ۴۱۲-۷۰ یکی از سه آزمون لازم برای اخذ مدرک بین‌المللی MCSA می‌باشد.

آنچه در این دوره خواهید آموخت



آنچه خواهید آموخت

- پیکربندی و مدیریت iSCSI، BranchCache و File Server Resource Manager (FSRM) یا (FSRM)
- پیاده‌سازی dynamic access control
- پیاده‌سازی network load balancing
- پیاده‌سازی failover clustering با کمک Hyper-V
- پیاده‌سازی مدل توسعه‌یافته تجهیزات Active Directory Domain Services (AD DS) یا (AD DS)
- پیاده‌سازی (AD DS site) ها و replication
- پیاده‌سازی Active Directory Certificate Services (AD CS) یا (AD CS)
- پیاده‌سازی Active Directory Rights Management Services (AD RMS) یا (AD RMS)
- (Active Directory Federation Services) AD FS پیاده‌سازی

سرفصل‌ها (حضوری)

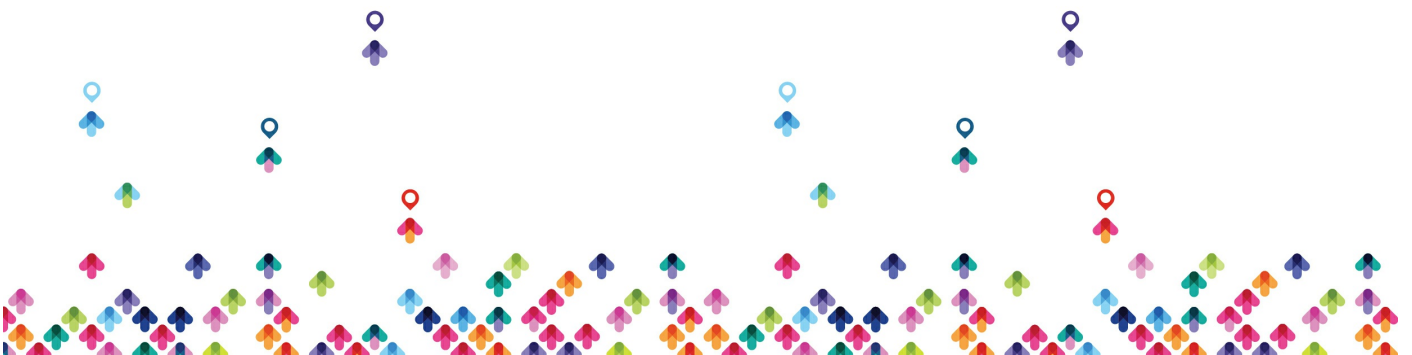
سرفصل‌ها

## ۱. Implementing Advanced Network Services

- Configuring Advanced Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) Features
- Configuring Advanced Domain Name System (DNS) Settings
- Implementing IP Address Management

## ۲. Implementing Advanced File Services

- Configuring Internet Small Computer System Interface (iSCSI) Storage
- Configuring Branch Cache



- Optimizing Storage Usage

### ۳. Implementing Dynamic Access Control (DAC)

- Implementing DAC Components
- Implementing DAC for Access Control
- Implementing Access Denied Assistance
- Implementing and Managing Work Folders

### ۴. Implementing Distributed AD DS Deployments

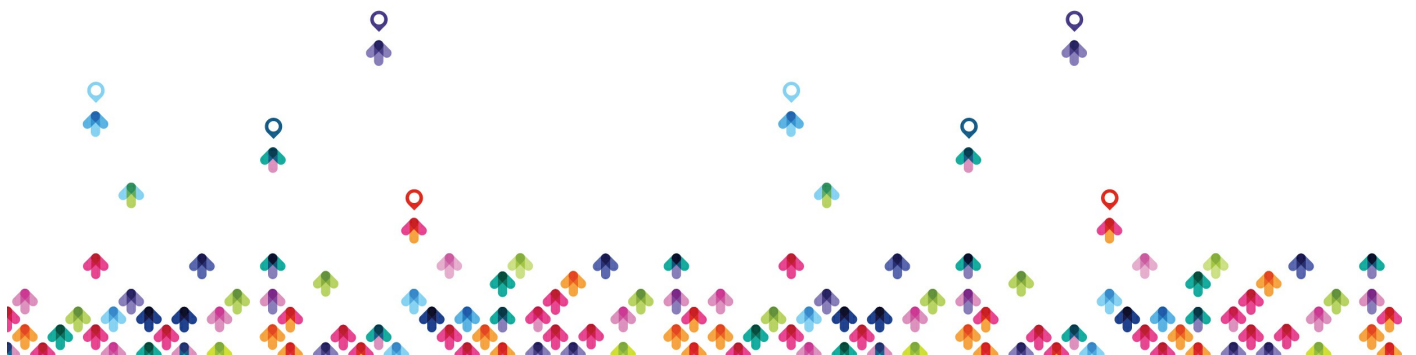
- Distributed AD DS Deployments
- Deploying a Distributed AD DS Environment
- Configuring AD DS Trusts

### ۵. Implementing AD DS Sites and Replication

- AD DS Replication
- Configuring AD DS Sites
- Configuring and Monitoring AD DS Replication

### ۶. Implementing AD CS

- Public Key Infrastructure
- Deploying Certification Authorities
- Deploying and Managing Certificate Templates
- Implementing Certificate Distribution and Revocation



- Managing Certificate Recovery

## ۷. Implementing AD RMS

- Active Directory Rights Management
- Deploying and Managing an AD RMS Infrastructure
- Configuring AD RMS Content Protection
- Configuring External Access to AD RMS

## ۸. Implementing AD FS

- Deploying AD FS
- Implementing AD FS for a Single Organization
- Deploying AD FS in a Business to Business Federation Scenario

## ۹. Implementing Network Load Balancing (NLB)

- Network Load Balancing
- Configuring a NLB Cluster
- Planning a NLB Implementation

## ۱۰. Implementing Failover Clustering

- Failover Clustering
- Configuring Highly-Available Applications and Services on a Failover Cluster
- Maintaining a Failover Cluster



- Implementing a Multi-Site Failover Cluster

## ۱۱. Implementing Failover Clustering with Hyper-V

- Integration of Hyper-V with Failover Clustering
- Implementing Hyper-V Virtual Machines on Failover Clusters
- Implementing Hyper-V Virtual Machine Movement

## ۱۲. Implementing Business Continuity Disaster Recovery

- Data Protection Overview
- Implementing Windows Server Backup
- Implementing Server and Data Recovery

### مخاطبان دوره

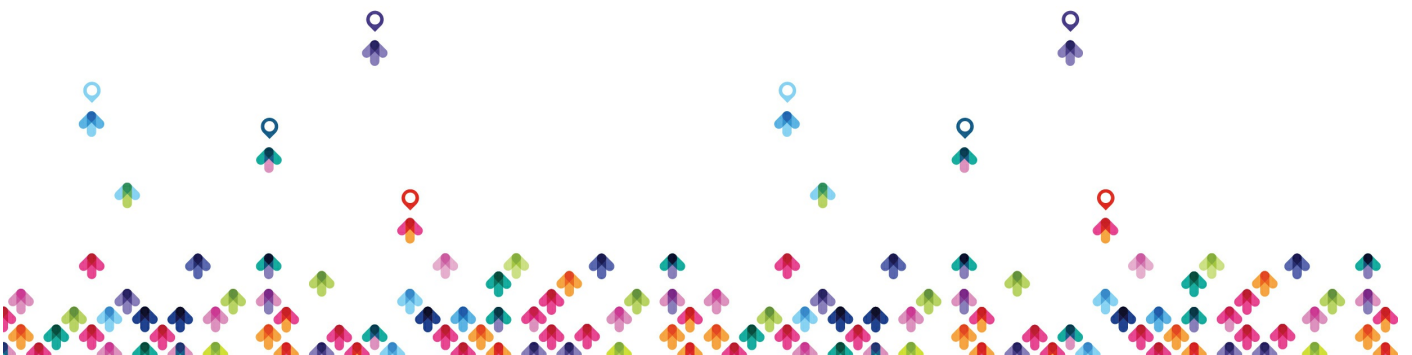
مخاطبان دوره

Admin های سیستم و متخصصین فناوری اطلاعات (IT) که به دنبال تجهیز خود به دانش و مهارت‌های مورد نیاز جهت مدیریت به شکلی پیشرفته در محیط‌های مبتنی بر Windows Server ۲۰۱۲ یا Windows Server R2 ۲۰۱۲ هستند.

### پیش نیازها

پیش نیازها

- برخورداری از حداقل یک سال تجربه کار با Windows Server ۲۰۰۸، Windows Server ۲۰۰۸ R2 یا Windows Server ۲۰۱۲
- تجربه پیاده‌سازی، مدیریت و بیکربندی Active Directory و زیرساخت‌های شبکه



- بهره‌مندی از میزان دانشی برابر با دوره‌های مطرح شده در زیر:

- دوره **M۲۰۴۱۰** مایکروسافت | **Microsoft**

**Installing and Configuring Windows Server ۲۰۱۲**

- دوره **M۲۰۴۱۱** مایکروسافت | **Microsoft Administering**

**Windows Server ۲۰۱۲**

دوره های مرتبط

دوره های مرتبط

- دوره **M۲۰۴۱۳** مایکروسافت | **Microsoft**

**Designing and Implementing a Server Infrastructure**

- دوره **M۲۰۴۱۴** مایکروسافت | **Microsoft**

**Implementing an Advanced Server Infrastructure**

