

خیابان ولیعصر، نبش فاطمی، کوچه بوعلی سینا شرقی، پلاک ۱۷ تلفن: ۵۰ – ۸۸۹۹۵۳۴۸ | ماکس: ۸۸۹۶۹۱۴۲

# دوره M۲۰۴۱۳ مایکروسافت | Microsoft Designing and Implementing a Server Infrastructure

شرح مختصر

یادگیری نحوه برنامهریزی، طراحی و پیادهسازی زیرساخت منطقی ۱۹۲۲ ۲۰۱۲ R۲ یادگیری نحوه برنامهریزی، طراحی و پیادهسازی

مروری بر دوره

مروری بر دوره

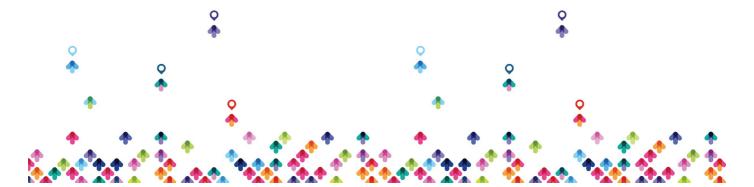
شما در این دوره مهارتها و دانش لازم جهت برنامهریزی، طراحی و استقرار یک زیرساخت Windows Server ۲۰۱۲ R۲ او logical را کسب خواهید نمود. این دوره باعث یادگیری مهارتهای لازم جهت ارائه راهکاری در سطح enterprise با قابلیت پشتیبانی دستی و خودکار از تأسیسات سرور در محیطهای physical و مجازی از جمله فایل سرویس و storage می گردد. همچنین شما در طی این دوره تواناییهای لازم جهت ارائه راهکارهای enterprise مبتنی بر شبکه، همچون DHCP، IPAM، VPN و DirectAccess را نیز فرا خواهید گرفت. چگونگی طراحی و پیادهسازی یک زیرساخت و forest شامل branch office و سناریوهای branch office از جمله دیگر مطالبی است که شما در طی این دوره به آن خواهید پرداخت.

این دوره بر اساس محتوای آموزشی مایکروسافت ۲۰۴۱۳تهیه شده و شما را برای شرکت در آزمون ۴۱۳–۷۰ آماده میسازد.

آنچه در این دوره خواهید آموخت

آنچه خواهید آموخت

- طراحی AD
  - AD DS •
- Group Policy, OU •





خیابان ولیعصر، نبش فاطمی، کوچه بوعلی سینا شرقی، پلاک ۱۷ تلفن: ۵۰ – ۸۸۹۶۹۱۴۲ | فاکس: ۸۸۹۶۹۱۴۲

- توسعه سرور
- طراحی DHCP
- Storage, DNS. File
  - VPN , IPAM •
  - DirectAccess
    - حفاظت از شبکه
  - WAP و NPS پیادهسازی

سرفصل ها (حضوری)

سرفصل ھ

#### v. Planning Server Upgrade and Migration

- Upgrading and Migrating Considerations
- Creating a Server Upgrade and Migration Plan
- Planning for Virtualization

## Y. Planning and Implementing a Server Deployment Infrastructure

- Selecting an Appropriate Server Imaging Strategy
- Implementing an Automated Deployment Strategy

## r. Planning and Deploying Servers Using Virtual Machine Manager

- System Center ۲۰۱۲ RY Virtual Machine Manager Overview
- Implementing a Virtual Machine Manager Library and Profiles





خیابان ولیعصر، نبش فاطمی، کوچه بوعلی سینا شرقی، پلاک ۱۷ تلفن: ۵۰ – ۸۸۹۹۵۳۴۸ | م۸۸۹۵۷۰۷۵ | فاکس: ۸۸۹۶۹۱۴۲

Planning and DeployingVirtual Machine ManagerServices

## F. Designing and Maintaining an IP Configuration and Address Management Solution

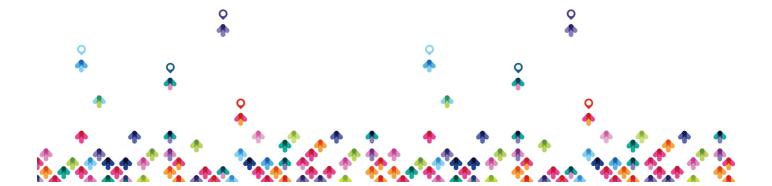
- Designing and Implementing DHCP
- Planning and Implementing DHCP Scopes
- Planning and Implementing an IP Address Management (IPAM) Provisioning Strategy

#### **a. Designing and Implementing Name Resolution**

- Designing a Domain Name Service (DNS) Server Implementation Strategy
- Designing the DNS Namespace
- Designing and Implementing DNS Zones
- Designing and Configuring DNS Zone Replication and Delegation
- Optimizing DNS Servers
- Designing DNS for High Availability and Security

# **9. Designing and Implementing an AD DS Forest and Domain Infrastructure**

- Designing an AD DS Forest
- Designing and Implementing AD Forest Trusts
- Designing and Implementing AD Domains
- Designing DNS Namespaces in AD Environments
- Designing AD Domain Trusts





خیابان ولیعصر، نبش فاطمی، کوچه بوعلی سینا شرقی، پلاک ۱۷ تلفن: ۵۰ – ۸۸۹۹۵۳۴۸ | ماکس: ۸۸۹۶۹۱۴۲

# v. Designing and Implementing an AD DS Organizational Unit (OU) Infrastructure

- Planning the AD DS Administrative Tasks Delegation Model
- Designing the OU Structure
- Designing and Implementing an AD DS Group Strategy

#### A. Designing and Implementing a Group Policy Object (GPO) Strategy

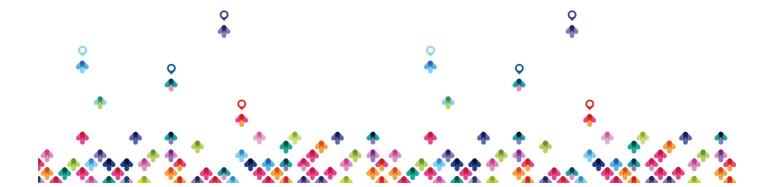
- Gathering the Information Required for a GPO Design
- Designing and Implementing GPOs
- Designing GPO Processing
- Planning Group Policy Management

#### 9. Designing and Implementing an AD DS Physical Topology

- Designing and Implementing AD Sites
- Designing AD Replication
- Designing the Placement of Domain Controllers
- Virtualization Considerations for Domain Controllers
- Designing Highly Available Domain Controllers

## **Yearning and Implementing Storage and File Services**

- Planning and Implementing iSCSI SANs
- Planning and Implementing Storage Spaces
- Optimizing File Services for Branch Offices





خیابان ولیعصر، نبش فاطمی، کوچه بوعلی سینا شرقی، پلاک ۱۷ تلفن: ۵۰ – ۸۸۹۹۵۳۴۸ | م۸۸۹۵۷۰۷۵ | فاکس: ۸۸۹۶۹۱۴۲

#### 11. Designing and Implementing Network Protection

- Overview of Network Security Design
- Designing and Implementing a Windows Firewall Strategy
- Designing and Implementing a NAP Infrastructure

#### 17. Designing and Implementing Remote Access Services

- Designing and Implementing DirectAccess
- Planning and Implementing VPN
- Planning and Implementing Web Application Proxy
- Planning a Complex Remote Access Infrastructure

## مخاطبان دوره

## مخاطبان دوره

• متخصصین IT که مسئولیت برنامهریزی، طراحی و استقرار یک زیرساخت ۱۰۱۲ Windows Server از نوع physical و logical شامل سرویسهای لازم و ضروری شبکه را بر عهده دارند.

# پیش نیاز ها

#### پیش نیازها

- شناخت مبانی مربوط به پروتکل TCP/IP
- تجربه کار با Windows Server ۲۰۱۲ و AD DS
  - آشنایی با script ها و batch file
- آشنایی با مفاهیم مربوط به امنیت مانند authentication (شناسایی هویت برای تشخیص کاربر) و





خیابان ولیعصر، نبش فاطمی، کوچه بوعلی سینا شرقی، پلاک ۱۷ تلفن: ۵۰ – ۸۸۹۹۵۳۴۸ | م۸۸۹۵۷۰۷۵ | فاکس: ۸۸۹۶۹۱۴۲

## authorization (تشخیص سطح دسترسی کاربر به اطلاعات)

- آشنایی با نحوه استقرار، packaging و ابزارهای imaging
  - توانایی کار تیمی یا کار تیمی مجازی
- توانایی مستندسازی و بهرهمندی از مهارتهای ارتباطی جهت ساخت پروپوزال و ارائه مشاوره در زمینه بودجهبندی

# دوره های مرتبط

دوره های مرتبط

دوره M۲۰۴۱۴ مایکروسافت M۲۰۴۱۴ مایکروسافت

**Implementing an Advanced Server Infrastructure** 

