

خیابان ولیعصر، نبش فاطمی، کوچه بوعلی سینا شرقی، پلاک ۱۷ تلفن: ۵۰ – ۸۸۹۹۵۳۴۸ | ۸۸۹۵۷۰۷۵ | فاکس: ۸۸۹۶۹۱۴۲

(MCSA Fundamentals (Level)

آشنایی مقدماتی با مفاهیم، ساختارها و خدمات پایه مایکروسافت در حوزه شبکههای کامپیوتری و مدیریت اکتیو دایرکتوری.

مروری بر دوره

دوره ی الاست. این دوره با تمرکز بر مبانی سرویسهای ،MCSA Fundamentals (Level و مفاهی شبکهای مایکروسافت است. این دوره با تمرکز بر مبانی سرویسهای ،OHCP و مفاهیم ابتدایی زیرساخت شبکه، هنرجویان را برای درک سازوکار سیستمهای مبتنی بر Domain و ساختار Directory Services آماده میسازد. فراگیران در این سطح، ضمن یادگیری اصول پایه ی نصب، راهاندازی پیکربندی سرویسهای کلیدی، با مفاهیم بنیادین امنیت، ساختار Forest و Domain و نحوه تعامل کلاینت و سرور در بستر شبکه آشنا می شوند.

آنچه در این دوره خواهید آموخت

- درک مفاهیم پایهای شبکه در مدلهای Workgroup و
- آشنایی با ساختار Active Directory و اجزای آن (Active Directory و اجزای آن (DC و ...)
- نصب، راهاندازی و مدیریت اولیهی AD DS از طریق Server Manager و Server Manager
 - $_{ ext{o}}$ Group Policy، Password Policy و آشنایی با
 - تنظيمات امنيتي پايه
 - شناخت و پیکربندی سرویسهای DNS و DHCP
 - آشنایی با فرآیند Name Resolution، Zoneها و انواع رکوردها در کام
 - پیکربندی IP Addressing و فرآیندهای DORA در
 - آشنایی مقدماتی با File Server، Print Server و Windows Update Services
 - درک مفاهیم اولیهی Firewall، RAID و مجازیسازی با +Hyper المیاری با

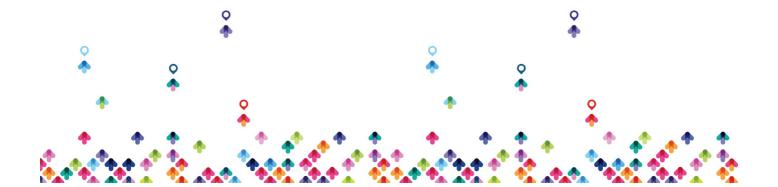




خیابان ولیعصر، نبش فاطمی، کوچه بوعلی سینا شرقی، پلاک ۱۷ تلفن: ۵۰ – ۸۸۹۹۵۳۴۸ | ۸۸۹۵۷۰۷۵ | فاکس: ۸۸۹۶۹۱۴۲

سرفصل ها

- بخش ۱: Active Directory Domain Services
 - معرفی مفاهیم و اصطلاحات اولیه در AD DS
 - بررسی ساختار Directory و مدلهای Domain و Forest
- راهاندازی Forest و Domain از طریق Server Manager و PowerShell
 - Join و مديريت كامپيوترها در Join
 - مدیریت حسابهای کاربری و گروهها در AD DS
 - تعریف Group Policy و اعمال تنظیمات امنیتی
 - تنظیم Password Policy و Password Policy
 - بخش ۲: Network Infrastructure
 - مرور مفاهیم شبکه و مدلهای OSI و TCP/IP
 - معرفی سرویس DNS و فرآیند
- نصب و پیکربندی DNS Server، ساخت Zone و رکوردهای DNS Server
 - بررسی Root Hint، Forwarders و Zone Transfer
 - نصب و پیکربندی DHCP Server، تعریف Scope و PReservation
 - معرفی DHCP Relay Agent و تنظیمات عملیاتی
 - بخش ۳: Application Infrastructure
 - آشنایی با مفاهیم Firewall و انواع آن (Firewall)
 - بررسی ساختار NTFS و Disk Management
 - معرفی انواع RAID و کاربرد آنها
 - پیادهسازی File Server و File Server
 - نصب و پیکربندی WDS و WSUS
 - آشنایی با مفاهیم مجازی سازی و راهاندازی مقدماتی +Hyper-V





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

مخاطبان دوره

- دانشجویان و علاقهمندان حوزه شبکههای کامپیوتری
- متخصصان تازه کار فناوری اطلاعات که قصد ورود به مسیر مایکروسافت را دارند
- کارشناسان پشتیبانی فنی و Helpdesk در محیطهای کارشناسان پشتیبانی فنی و
 - افرادی که در مسیر اخذ گواهینامههای تخصصی Microsoft قرار دارند

پیش نیاز ها

آشنایی عمومی با مفاهیم پایه ای کامپیوتر و سیستمعامل ویندوز؛ دانش اولیه در زمینه شبکه (Networking) می تواند مفید باشد اما الزامی نیست.

