

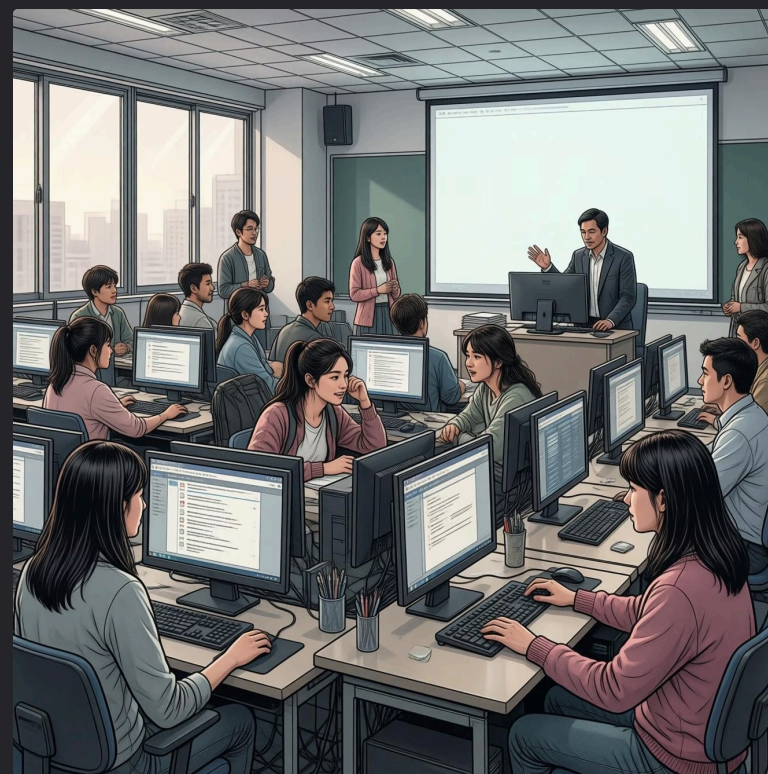
Mastering Windows Infrastructure & System Administration

הכשרה הנדסית לניהול תשתיות Enterprise, ענן ואוטומציה

מבוא למסלול

תכנית לימודים אינטנסיבית המשלבת ידע תיאורטי עמוק עם תרגול מעשי (Hands-on) במעבדות סיסטם. המסלול מכשיר מנהלי מערכות לשליטה מלאה בליבת ה-IT הארגונית, תוך דגש על שרידות, אבטחת מידע ועילות טכנולוגית.

הקורס נועד למהנדסי מערכת המעוניינים להעמיק את הידע הטכני שלהם ולרכוש כלים מתקדמים לניהול תשתיות ארגוניות מורכבות בסביבות Windows ו-Azure.



כישורים מבוקשים

הכשרה לתפקידים בכירים בתעשייה



הסמכה בינלאומית

הכנה למבחני MCSA/MCSE



הכשרה מקצועית

למידה מעשית במעבדות מתקדמות

פירוט המודולים

מודול 1: ארכיטקטורת שרתים (15 שעות)

- הקמה והגדרות יסוד של שרתי Windows
- ניהול אחסון מתקדם ומערכות RAID
- עבודה עם Registry וניהול משתמשים
- דיאגנוסטיקה ופתרון תקלות

מודול 2: Active Directory (10 שעות)

- תכנון מבנה AD היררכי
- ניהול Domain Controllers ו-FSMO
- יצירה ואכיפה של Group Policy
- זהות היברידית ו-Single Sign-On

מודול 3: ארכיטקטורת רשת (5 שעות)

- תשתית התקשורת ו-Subnetting
- הקמת שרתי DHCP ו-DNS
- הגדרת VPN ארגוני
- Network Load Balancing

מודול 4: אבטחה (5 שעות)

- Security Policies וחומת אש
- Kerberos ו-NTLM
- WSUS ו-BitLocker

מודול 5: VMware (5 שעות)

- התקנת Hypervisor
- Virtual Switches ודיסקים
- HA ו-DRS



מודול 6: גיבוי והתאוששות

9 שעות - אסטרטגיות גיבוי, Veeam, Commvault, SAN/NAS

2

1

מודול 7: PowerShell

3 שעות - אוטומציה וסקריפטים לניהול מערכות

פרויקט סיום ומבחן מסכם

התוצאות המצופות

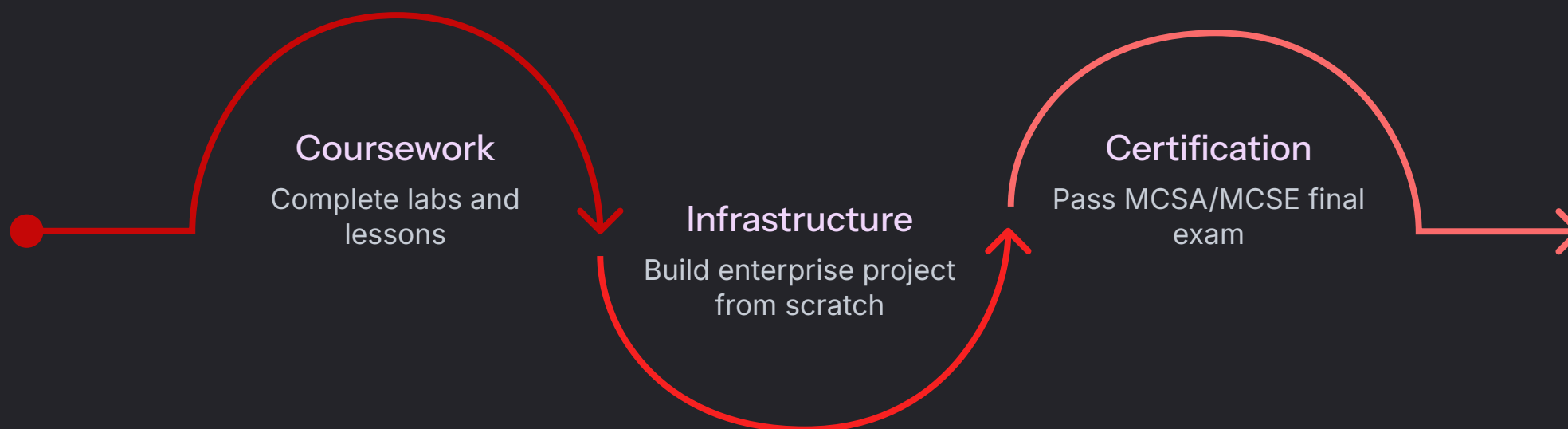
בסיום הקורס, המשתתפים יוכלו לתכנן, להקים ולנהל תשתית IT ארגונית מלאה, תוך הפגנת שליטה בכלל הרכיבים הטכנולוגיים המרכזיים.

"ההכשרה מעניקה את הכלים והביטחון הנדרשים לתפקידי ניהול מערכות בכירים בארגונים מובילים."

יישום מעשי מקיף

הפרויקט המסכם משלב את כלל החומר הנלמד במהלך הקורס ומאפשר למשתתפים להוכיח את יכולותיהם המקצועיות בסביבה מבוקרת.

- הקמת תשתית ארגונית מאפס
- הגדרת מנגנוני שרידות
- אבטחת הרשת והטמעת מדיניות
- מבחן מסכם ברמת MCSA/MCSE



הפרויקט המסכם מהווה את שיא המסלול ההכשרתי ומאפשר למשתתפים להוכיח את יכולתם ליישם את כלל הידע שנרכש באופן מעשי ומקצועי.