

[AD002] หลักสูตร Active Directory and Group Policy (GUI + PowerShell)

เนื้อหาหลักสูตรจะมุ่งเน้น Solutions การติดตั้งค่า Windows Server 2019, 2022 และ 2025 โดยเน้นการบริหารจัดการ Active Directory Object โดยตรง รวมทั้งการบริหารจัดการ Object ภายใต้ Domain ทั้งหมดจากที่เดียวกัน เช่น Organizational Unit, User Account, Group Account, Computer Account, File Sharing, Printer Sharing อีกทั้งการบริหารงาน และใช้ Group Policy Object ในการควบคุม User ในปริมาณมาก ๆ บนระบบ Windows Server 2019, 2022 และ 2025 ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด
ดังนั้นหลักสูตรนี้จึงเหมาะกับท่านที่ต้องการดูแลระบบทั้งขนาดเล็กจนถึงขนาดใหญ่ รวมทั้งท่านที่ทำงานด้านนี้อยู่แล้วแต่ต้องการปรับปรุงระบบ Active Directory Services (Domain) เพื่อให้มีประสิทธิภาพสูงสุด

เพิ่มเติมเนื้อหาคำสั่ง PowerShell

เทคนิคการใช้คำสั่ง PowerShell ในการ Promote Root Domain และ Addition Domain การจัดการ Object ภายใต้ Domain เช่น OU, User, Group, Computer การบริหารจัดการ Group Policy Object รวมถึงการทำ Backup Domain และ Restore Domain



Update!! สามารถนำไปใช้ได้กับระบบ Windows Server 2019, 2022 และ 2025

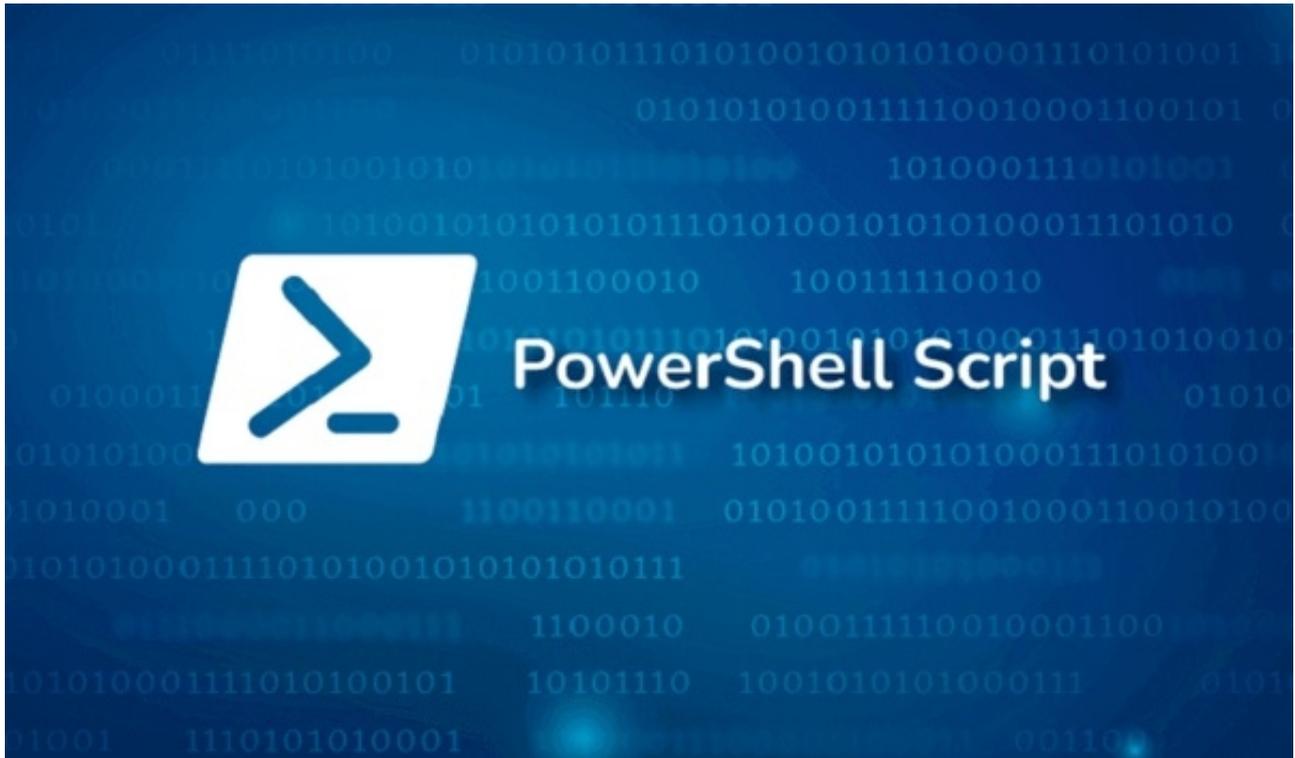
หลักสูตรนี้เหมาะกับ

- ท่านที่ไม่เคยใช้งาน Windows Server 2019, 2022 และ 2025 มาก่อนเลย เพราะเราจะสอนตั้งแต่เริ่มต้นพื้นฐาน จนถึงขั้นสูง (Advanced)
- ท่านที่กำลังดูแลระบบ Domain บน Windows Server 2008, 2012, 2016 อยู่แล้ว แต่ต้องการ Migrate มาเป็นระบบ Windows Server 2019, 2022 และ 2025
- ท่านที่ดำเนินกิจการรับติดตั้ง, วางระบบ Windows Server 2019, 2022 และ 2025 ที่เน้น Solutions ด้าน Active Directory และ Group Policy โดยตรง
- ท่านที่สนใจระบบการทำงานในสาย System Admin และ System Engineer โดยเน้น Solutions ด้าน Active Directory และ Group Policy
- ท่านที่ต้องการใช้คำสั่ง PowerShell การจัดการ Object ภายใต้ Domain การบริหารจัดการ Group Policy Object และ Backup / Restore ระบบ Domain



Day 1

- โครงสร้างพื้นฐาน Active Directory Domain Services
- ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดตั้ง DNS Server Roles เพื่อใช้งานในระบบ Domain
- การเตรียมการก่อนติดตั้ง Root Domain Controller ของ Forest Root Domain
- การติดตั้ง Active Directory Domain Services Server Roles
- การติดตั้ง Root Domain Controller ของ Forest Root Domain
- การตรวจสอบการทำงานของ Root Domain Controller
- ความเข้าใจเกี่ยวกับ Organizational Units (OU) และ Groups
- โครงสร้างการใช้งานของ Organizational Units ที่มักนิยมใช้งานในองค์กร
- เทคนิคการสร้างและจัดการ Organizational Units (OU) ให้กับ Active Directory
- การสร้างและจัดการ Domain User Accounts ให้กับ Active Directory Domain Services
- การสร้าง Domain User Accounts ด้วย Active Directory Administrative Center (AD AC)
- การสร้าง User Accounts เป็นจำนวนมาก โดยใช้เทคนิค DSADD
- การสร้าง Groups ใช้งานให้กับ User Accounts
- ความเข้าใจเกี่ยวกับ Groups Type และ Group Scope
- กลยุทธ์สำคัญที่ควรยึดเป็นหลักในการสร้างและจัดการ Group
- วิธีการสร้าง Group ด้วยเครื่องมือ Active Directory Users and Computers
- วิธีการเพิ่ม User Accounts เข้าไปเป็นสมาชิกให้กับ Groups
- กระจายหน้าที่การจัดและควบคุมดูแล Group ให้กับ Administrator หรือ User อื่นที่ต้องการโดยเฉพาะ
- การนำเครื่อง Windows Clients เข้าเป็นสมาชิกของ Domain
- การทำ Delegate Control เพื่อมอบหมายให้ User หรือ Group ทำงานบางอย่างแทน Domain Admin
- การใช้ Group Policy กำหนดให้กลุ่ม Domain Admins เท่านั้นที่สามารถนำเครื่องเข้า Join Domain ได้
- การใช้ Group Policy เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้กับ Administrator บนระบบ Windows
- การใช้ Default Domain Policy ในการปรับแต่ง Password Policy เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้กับระบบ Domain
- การใช้ Group Policy ไม่ให้เครื่อง Client จำ Username ตอน Logon
- การใช้ Group Policy ป้องกันการสุ่ม Password Logon เข้ามาในระบบ
- การจัดการหลายๆ นโยบายพาสเวิร์ดให้กับโดเมนด้วย Fine Grained Password Policies
- ความเข้าใจเกี่ยวกับ Fine Grained Password Policies
- ข้อสำคัญของการจัดการ Fine Grained Password Policies
- วิธีการสร้างและใช้งาน Fine Grained Password Policies
- ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการทำงานของ Active Directory Recycle Bin
- วิธีการเปิดใช้งาน Active Directory Recycle Bin



Day 2

- การติดตั้ง Additional Domain Controller เพื่อทำ HA ของระบบ Domain
- ความเข้าใจเกี่ยวกับ Operation Master ของระบบ Domain
- การย้าย Operation Master จาก Root Domain ไปยัง Additional Domain
- เทคนิคการยึด Operation Master กรณีที่เครื่อง Root Domain ล่มและถูกกลับมาไม่ได้
- การจัดการเครื่องลูกข่ายด้วย Group Policy Object
- ทำความรู้จักและการบังคับใช้งาน Group Policy Object
- เครื่องมือในการบริหารจัดการ Group Policy Object
- การออกแบบและกำหนดการตั้งค่าสำหรับบังคับใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายผ่านทาง Group Policy Object
- การรวบรวมข้อมูลความต้องการในการจัดทำารตั้งค่า (Settings)
- เทคนิคการบังคับใช้ GPO ตาม OU ที่เหมาะสม
- เทคนิคการบังคับใช้ GPO โดยคุณสมบัติพิเศษของ OU และ GPO
- ขั้นตอนการออกแบบและบังคับใช้งาน Group Policy Object
- การตั้งค่าการใช้งาน GPO และ Group Policy Preferences
- การเปลี่ยนแปลงการทำงานของ GPO ที่คอมพิวเตอร์ลูกข่าย
- การบังคับให้ Group Policy Object ทำการรีเฟรชค่าอัปเดตเซตตั้งทั้งหมดของนโยบายที่กำหนดไว้เพื่อให้ผลบังคับกับ User และ Computer Clients
- การตรวจสอบสถานะในการ Replicate ของ GPO
- การสำรองและกู้คืน Group Policy Objects
- การสำรองข้อมูล System State ของเครื่อง Domain Controller ด้วยเครื่องมือ Windows Server Backup และ PowerShell
- การกู้คืนข้อมูล System State ของเครื่อง Domain Controller ด้วยเครื่องมือ Windows Server Backup และ PowerShell
- เทคนิคการใช้เครื่องมือตรวจสอบหลังจากเครื่อง Domain Controller ผ่านการกู้ข้อมูล System State เรียบร้อยแล้ว

สิ่งที่ผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับ

- อบรมโดยวิทยากรที่มีประสบการณ์ทำงานด้านระบบ Windows Server มากกว่า 15 ปี มีใบ Certificated รับรองความสามารถโดยตรง
- และมีประสบการณ์ในการสอนหลักสูตรเตรียมสอบ MCP, MCSA, MCSE, MCTS, MCITP ของค่าย Microsoft
- เอกสารประกอบการบรรยายอย่างละเอียดซึ่งสามารถนำไปใช้ประกอบการทำงานจริงได้ทันที
- มีการทำ LAB Workshop เพื่อให้เกิดทักษะในการทำงานจริง และสามารถนำไปใช้วางระบบจริงได้อย่างแน่นอน 100%!!
- สามารถเข้ามาทบทวนซ้ำได้ฟรีภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากที่เรียนจบไปแล้ว
- ใบรับรองผ่านการอบรมเป็น e-Certificate จากสถาบัน ITC Training Center Co., Ltd. ซึ่งเป็นที่ยอมรับ ขององค์กรทุกระดับ

- ทั้หน่วยงานทางภาครัฐ และเอกชน ตลอดระยะเวลามากกว่า 20 ปี

ระยะเวลาอบรม 2 วัน (14 ชั่วโมง)

เวลา 09:30 - 17:30 น.

ค่าอบรม 7000 บาท (ยังไม่รวมภาษี 7%)

รอบวันอบรม

1. วันหยุด 2-3 พฤษภาคม 2569 **เต็ม**
2. วันหยุด 9-10 พฤษภาคม 2569

หลักสูตรอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

ถ้าท่านใดสนใจ สามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดหลักสูตรและโปรโมชั่นเพิ่มเติมได้ที่
เบอร์โทร. 02-001-8200, 063-337-1483, 061-658-8288 ,Line ID : @itcert2005