

## [MS007] หลักสูตร Implementing Windows Server 2019 to 2025 Networking and High Availability

เนื้อหาหลักสูตรจะมุ่งเน้น Solutions การติดตั้งค่า Windows Server 2019, 2022 และ 2025 ในการใช้งาน Networking ชั้นสูง เช่น DNSSEC, DHCP Enforcement, DHCP Failover, IP Address Management (IPAM) รวมทั้งการติดตั้ง Network Load Balancing และ Failover Clustering เพื่อการทำ High Availability สำหรับองค์กรขนาดกลางถึงขนาดใหญ่ ดังนั้นจึงรับประกันได้ว่าถ้าท่านจบหลักสูตรนี้แล้ว จะสามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการอบรมเชิงปฏิบัติการนี้ ไปวางระบบโดยใช้ Solutions ชั้นสูงบน Windows Server 2019, 2022 และ 2025 ได้อย่างแน่นอน



**Update!! สามารถนำไปใช้ได้กับระบบ Windows Server 2019, 2022 และ 2025**

### หลักสูตรนี้เหมาะสมกับ

- ท่านที่กำลังดูแลระบบ Windows Server 2019, 2022 และ 2025 ที่ต้องการเน้น Solution ด้าน Networking และ High Availability ในชั้นสูง
- ท่านที่ดำเนินกิจการรับติดตั้ง, วางระบบ ที่เน้น Product ตัว Windows Server 2019, 2022 และ 2025 ให้กับทางลูกค้า
- ท่านที่สนใจระบบการทำงานในสาย System Admin และ System Engineer โดยเน้นทางด้าน Windows Server 2019, 2022 และ 2025 โดยตรง
- ท่านที่ต้องการปูพื้นฐานสำหรับเตรียมตัวสอบ วิชา MCSA, MCSE 2019, 2022 และ 2025 ของค่าย Microsoft

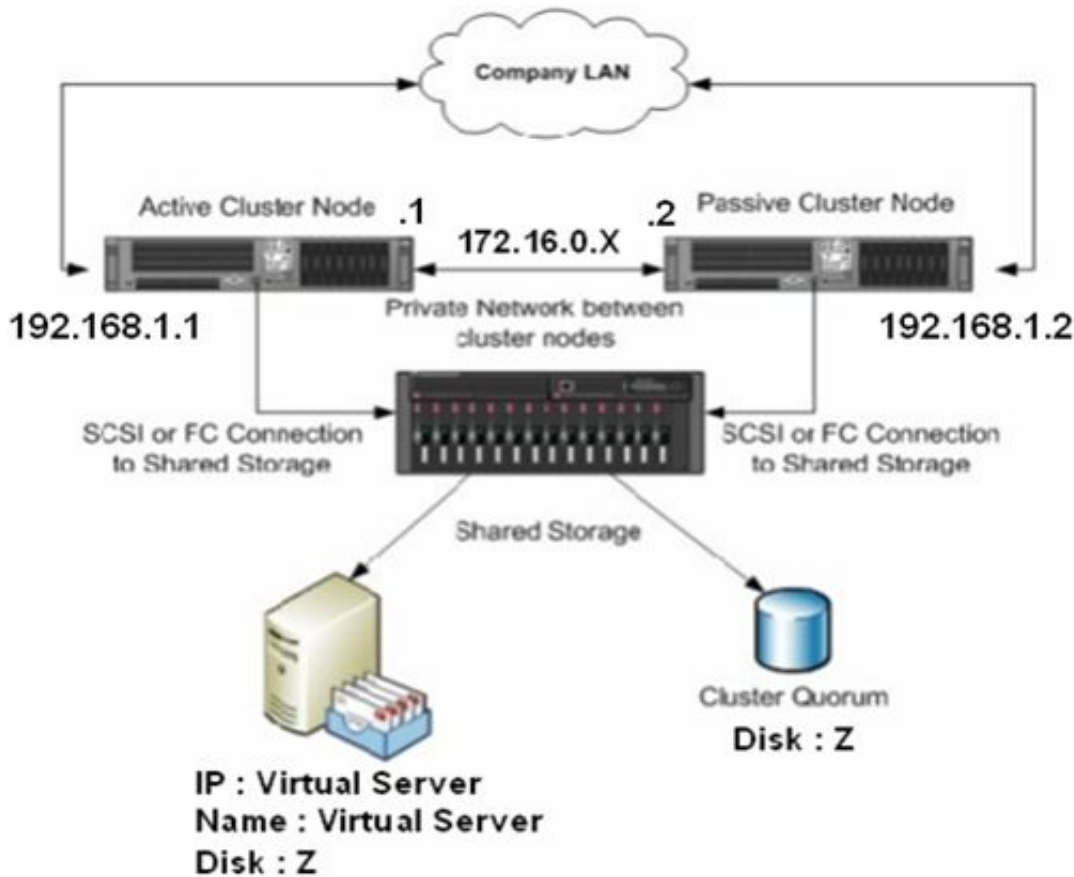


#### กำหนดเวลาอบรม

เวลา 9:30 น. – 17:30 น.

#### เนื้อหาหลักสูตร

- ขั้นตอนการทำงานของ DNSSEC บน Windows Server 2019, 2022 และ 2025
- การจัดตั้ง DNSSEC ให้ทำงานร่วมกับ Active Directory-integrated Zone
- การกำหนด DHCP Enforcement เพื่อควบคุมการแจก IP Address ตามเงื่อนไขที่กำหนด
- หลักการจัดการกรณีมี DHCP Server อย่างน้อย 2 ตัวในระบบ
- การจัดตั้ง DHCP Failover บน Windows Server 2019, 2022 และ 2025
- การทดสอบ DHCP Failover กรณีที่ DHCP Server ตัวหลัก Down
- โครงสร้าง และ คุณสมบัติการทำงานของ IP Address Management (IPAM)
- การติดตั้ง และ กำหนดค่าในการค้นหาข้อมูลของ IPAM
- เทคนิคการใช้งาน IPAM ในการบริหารจัดการกับ DNS Server และ DHCP Server ที่มีอยู่ในระบบทั้งหมด
- การจัดตั้ง Network Load Balancing บน Windows Server 2019, 2022 และ 2025
- ตัวอย่างการนำ Network Load Balancing ไปใช้งานในระบบจริง
- การกำหนดค่า Virtual IP, Port, DNS และ IIS เพื่อให้ WEB Server ทำงานร่วมกับ Network Load Balancing
- การทดสอบ Network Load Balancing กรณีที่ WEB Server ตัวหลัก Down
- การจัดตั้ง Windows Server 2019, 2022 และ 2025 Clustering ผ่าน Shared Storage
- การกำหนด Quorum Disk และ Network Card สำหรับระบบ Clustering
- การจัดตั้ง File Service Clustering บน Windows Server 2019, 2022 และ 2025
- ทดสอบการทำงานของ Clustering กรณีที่ตัว Active (หลัก) Down แล้วให้ตัว Passive (สำรอง) ขึ้นมาทำงานแทน



### สิ่งที่ผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับ

- อบรมโดยวิทยากรที่มีประสบการณ์ทำงานด้านระบบ Windows Server มากกว่า 15 ปี มีใบ Certificated รับรองความสามารถโดยตรง และมีประสบการณ์ในการสอนหลักสูตรเตรียมสอบ MCP, MCSA, MCSE, MCTS, MCITP ของค่าย Microsoft
- เอกสารประกอบการบรรยายอย่างละเอียดซึ่งสามารถนำไปใช้ประกอบการทำงานจริงได้ทันที
- มีการทำ LAB Workshop เพื่อให้เกิดทักษะในการทำงานจริง และสามารถนำไปใช้วางระบบจริงได้อย่างแน่นอน
- สามารถเข้ามาทบทวนซ้ำได้ฟรีภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากที่เรียนจบไปแล้ว
- ใบรับรองผ่านการอบรมเป็น e-Certificate จากสถาบัน ITC Training Center Co., Ltd. ซึ่งเป็นที่ยอมรับ ขององค์กรทุกระดับ ทั้งหน่วยงานทางภาครัฐ และเอกชน ตลอดระยะเวลามากกว่า 20 ปี

**ระยะเวลาอบรม 1 วัน (7 ชั่วโมง)**  
เวลา 09:30 - 17:30 น.

**ค่าอบรม 3800 บาท (ยังไม่รวมภาษี 7%)**

### **รอบวันอบรม**

1. วันธรรมดา 27 พฤษภาคม 2569
2. วันธรรมดา 22 กรกฎาคม 2569
3. วันธรรมดา 16 กันยายน 2569
4. วันธรรมดา 2 ธันวาคม 2569

### หลักสูตรอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

**แนะนำหลักสูตรก่อนหน้า**

- [Basic Network Installation and Troubleshooting](#)

- [Windows Server 2019 to 2025 Administrator Workshop \(Solutions Associate\)](#)

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