

## [VM001] หลักสูตร Installing and Configuring Hyper-V Server Windows Server 2019 & 2022

ปัจจุบันเทคโนโลยี Virtualization มีบทบาทสำคัญมากขึ้นในการนำมาใช้งานให้กับทางด้านธุรกิจ ทางด้าน Private และส่วนที่เป็น Public Cloud Computing พร้อมทั้งยังสามารถลดจำนวนการใช้งานของเครื่องคอมพิวเตอร์ บริษัท, องค์กร, มหาวิทยาลัย, สถาบันข้าราชการและรัฐวิสาหกิจ นอกจากนี้ยังช่วยในเรื่องของการประหยัดค่าไฟฟ้า ประหยัดพื้นที่การใช้งานและประหยัดการลงทุนที่จะต้องเสียเงินเพิ่ม ในการซื้อเครื่องเซิร์ฟเวอร์ที่ทำหน้าที่ในการประมวลผลการใช้งานที่อยู่ในระดับต่ำ หรือมีการใช้งานเพียงแต่ทำหน้าที่อย่างใดอย่างหนึ่ง อย่างเช่น Print Server, File Server หรือ DHCP Server เป็นต้น ซึ่งการลงทุนซื้อเครื่องเซิร์ฟเวอร์ที่มีราคาแพงมาใช้กับการให้บริการเหล่านี้ เป็นการไม่คุ้มค่ากับค่าใช้จ่ายที่ต้องเสียออกไป ดังนั้นการใช้เทคโนโลยี Virtualization เช่น Hyper-V บน Windows Server เข้ามาจัดการจึงเป็น Solution ที่ได้รับความนิยมเป็นอย่างมากในปัจจุบัน



### หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- ท่านที่ต้องการนำ Hyper-V บน Windows Server 2019 และ 2022 ไปใช้เพื่อจำลองเครื่องคอมพิวเตอร์ในการทำงาน
- ท่านที่กำลังดูแลระบบ Support, Administrator ที่ต้องดูแลและบริหารจัดการ Hyper-V
- ท่านที่ดำเนินกิจการรับติดตั้ง, วางระบบ ที่เน้น Product ตัว Windows Server 2019 และ 2022 ด้าน Hyper-V
- ท่านที่ต้องการเรียนรู้การติดตั้ง และ บริหารจัดการ Hyper-V ในระดับที่สามารถนำไปประกอบอาชีพได้
- ท่านที่สนใจระบบการทำงานในสาย System Admin และ System Engineer โดยเน้นด้าน Virtualization
- ท่านที่ต้องการปูพื้นฐานสำหรับเตรียมตัวสอบ MCSA, MCSE 2019 และ 2022 ของค่าย Microsoft

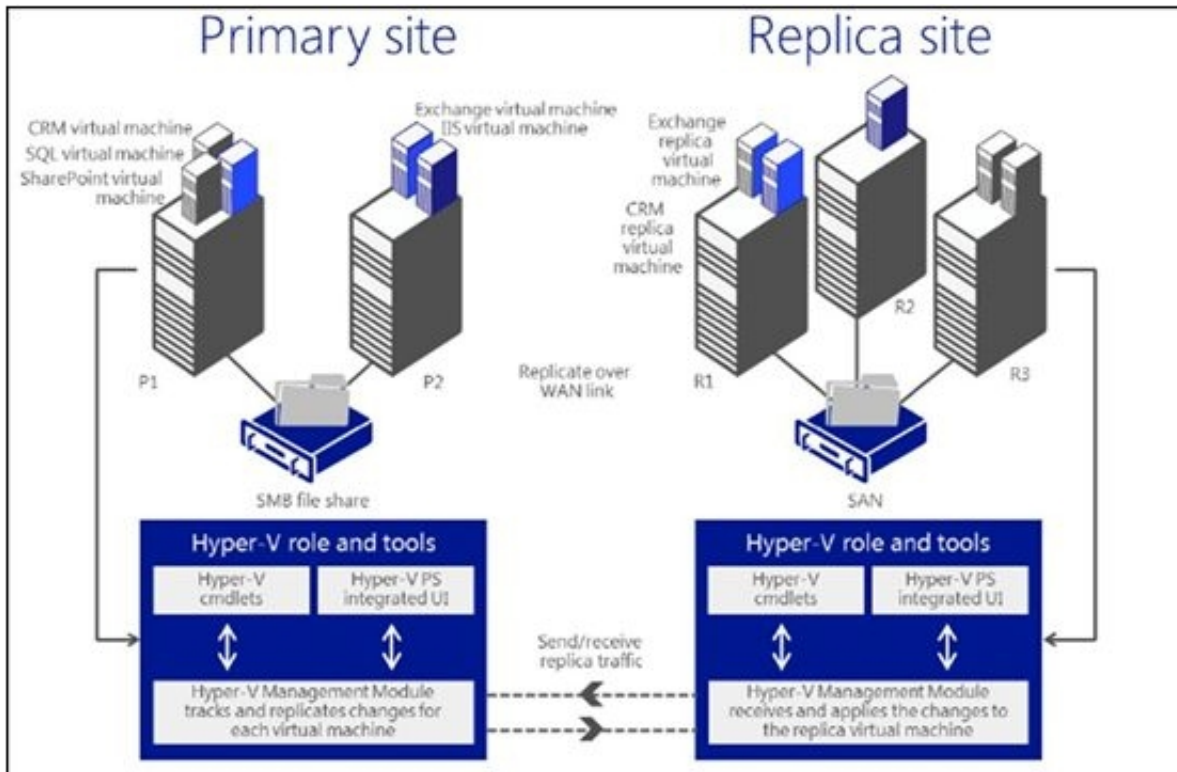


### กำหนดเวลาอบรม

เวลา 9:30 น. – 17:30 น.

### เนื้อหาหลักสูตร

- แนะนำเกี่ยวกับ Hyper-V Virtualization
- คุณสมบัติใหม่ของ Windows Server 2019 และ 2022 Virtualization
- Virtualization กับส่วนสำคัญที่ต้องเข้าใจ และการใช้งานที่จำเป็นต้องรู้
- ขนาดของ Hardware ที่ต้องการใช้งานกับเครื่อง Server ที่ทำหน้าที่เป็น Host
- การใช้ RAM ให้กับเครื่องโฮสต์เซิร์ฟเวอร์ (Host Server)
- การใช้เนื้อที่ของ Harddisk ให้กับ Hyper-V host Server
- การเลือกใช้งาน Storage ให้กับ Hyper-V host Server
- การติดตั้ง Services อื่นๆ ให้กับ Host Server ที่มีการใช้งาน Hyper-V
- ข้อควรรู้เกี่ยวกับการติดตั้ง Windows Server 2019 และ 2022 ใหม่เพื่อใช้งาน Hyper-V
- การติดตั้ง Hyper-V Server Role บน Windows Server 2019 และ 2022
- การบริหารจัดการ Virtual Machine บน Hyper-V
- การสร้าง Virtual Machine บน Hyper-V
- การอัปเดต Integration Services ให้กับ Virtual Machine เพื่อใช้ทำงานร่วมกันกับ Hyper-V host Server
- การบริหารงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับ Virtual Machine บน Hyper-V
- การใช้งาน Checkpoint (Snapshot) เพื่อบันทึกสถานะของ VM บน Hyper-V
- การสร้าง, การเรียกคืน และการลบ Checkpoint (Snapshot) บน Hyper-V
- การ Export Virtual Machine บน Hyper-V
- การ Import Virtual Machine บน Hyper-V
- การย้าย Virtual Machine จาก Windows Server 2008 ไปสู่สภาพแวดล้อมใหม่ที่เป็น Windows Server 2019 และ 2022
- การใช้ Full Server Backup Image (Physical Disk) ที่เก็บไว้บน Shared Network Folder รีสโตร์ให้กับ Virtual Machine on Hyper-V Server
- การทำ Virtual Machine Replication บน Hyper-V เพื่อวางระบบ HA



**สิ่งที่ผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับ**

- อบรมโดยวิทยากรที่ได้รับใบประกาศนียบัตรระดับ MCSA & MCSE+Security : 2003 MCITP : Enterprise Administrator 2008 , MCSE : Solution Expert 2016 & 2019 และมีประสบการณ์ในการสอนหลักสูตรเตรียมสอบ MCP, MCSA, MCSE, MCTS และ MCITP
- เอกสารประกอบการบรรยายโดยสรุปอย่างละเอียดซึ่งสามารถนำไปใช้ประกอบการทำงานจริงได้ทันที (ไม่เน้นการใช้ Slide ที่มีแต่ Concept)
- แผ่น DVD-ROM ซึ่งประกอบไปด้วย หนังสือ, คู่มือ LAB, Tools และ Images ต่างๆเพื่อนำกลับไปฝึกฝน และ ทบทวนเพื่อให้เกิดความชำนาญก่อนวางระบบจริง
- สามารถเข้ามาทบทวนซ้ำได้ฟรีภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากที่เรียนจบไปแล้ว
- ใบรับรองผ่านการอบรมจากสถาบัน ITC Training Center Co., Ltd. ซึ่งเป็นที่ยอมรับขององค์กรทุกระดับ ทั้งหน่วยงานทางภาครัฐ และภาคเอกชน ตลอดระยะเวลามากกว่า 15 ปี

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

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

**รอบวันอบรม**

1. วันธรรมดา 31 มีนาคม 2566

**หลักสูตรอื่นๆที่เกี่ยวข้อง**

**แนะนำหลักสูตรก่อนหน้า**

- [Basic Network Installation and Troubleshooting](#)
- [Windows Server 2019 & 2022 Administrator Workshop \(Solutions Associate\)](#)

ถ้าท่านใดสนใจ สามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดหลักสูตรและโปรโมชั่นเพิ่มเติมได้ที่  
คุณจันทร์ทิพย์ (เก๋) เบอร์โทร. 02-001-8200, 089-892-3246 ,Line ID : @itcert2005