



# PROVISIONING SQL SERVER AND SQL AZURE

Course ID : MS-SQL-19-Prov



เข้าสู่เว็บไซต์



**ระยะเวลา : 4 วัน**

(24 ชั่วโมง) 09.00 - 16.00 น.



**ราคา : Call**

\*ราคาต่อคน VAT 7%

\*ใช้เป็นค่าใช้จ่ายทางภาษีได้ 200%

\*รับเฉพาะ Inhouse Training เท่านั้น



**ดูตารางฝึกอบรม**

[www.9experttraining.com](http://www.9experttraining.com)

## หมวดหมู่ : Data

อบรมการติดตั้งและการ Migrate สำหรับ Microsoft SQL Server, Azure SQL Database และ SQL Server บน Azure Virtual Machine หลักสูตรเน้นไปที่การติดตั้งและการ Migrate ไปยังระบบใหม่โดยเฉพาะ เหมาะกับคนที่ต้องการติดตั้ง Microsoft SQL Server ให้ถูกต้องตาม Best Practice เนื้อหาเหล่านี้ไม่ซ้ำซ้อนกับหลักสูตรสำหรับผู้ดูแลระบบ และเนื้อหาครอบคลุมการใช้งานในส่วนของ Azure SQL Database อย่างเพียงพอ

## วัตถุประสงค์

1. สามารถวางแผนติดตั้ง และ Upgrade Microsoft SQL Server ได้
2. สามารถติดตั้ง Microsoft SQL Server ได้ถูกต้องตาม Best Practice
3. สามารถ Data Migrate จากระบบเดิม มายังระบบใหม่ได้
4. สามารถจัดการ Storage สำหรับ Microsoft SQL Server ได้
5. สามารถ Deploy ฐานข้อมูลบน Azure SQL Database ได้
6. สามารถ Deploy ฐานข้อมูลบน Azure SQL Database ได้

## หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

1. ผู้ที่ต้องการติดตั้งหรืออัปเดต SQL Server ให้กับลูกค้าหรือองค์กร
2. ผู้ที่ต้องการย้ายฐานข้อมูลจากระบบเดิมไปยังระบบใหม่ (Data Migration) หรือไปยัง Microsoft Azure

## พื้นฐานของผู้เข้าอบรม

1. มีความเข้าใจถึงระบบจัดการฐานข้อมูล
2. มีความเข้าใจภาษา SQL ขั้นพื้นฐาน

## ความต้องการของระบบ

1. OS : Windows 11 / Windows 10
2. Microsoft Remote Desktop client for Windows

## หัวข้อการฝึกอบรม

### วันที่ 1 - ช่วงเช้า

09:00 u. – 12:00 u.

### 1. องค์ประกอบที่สามารถติดตั้งได้ของ Microsoft SQL Server

- พื้นฐานสำคัญของ Microsoft SQL Server
- องค์ประกอบที่สามารถติดตั้งได้ของ Microsoft SQL Server
  - เวอร์ชันและอีดิชันต่าง ๆ
  - เข้าใจ Instance-Aware
- สถาปัตยกรรมพื้นฐานของ Microsoft SQL Server
- การตั้งค่า Service Accounts และการตั้งค่า Networking

### วันที่ 1 - ช่วงบ่าย

13:00 u. – 16:00 u.

### 2. การติดตั้ง Microsoft SQL server

- ประเมินก่อนติดตั้ง
  - ความต้องการทางด้าน Hardware และ Software
  - การใช้งาน Virtual Machines หรือ Containers
  - การใช้งาน Linux เป็น Server
- ตำแหน่งติดตั้งไฟล์ของฐานข้อมูล tempdb
  - ความสำคัญของฐานข้อมูล tempdb
  - จำนวนไฟล์ และ AutoGrowth ที่เหมาะสม
- การติดตั้ง Microsoft SQL server
  - ทางเลือกในการติดตั้ง Microsoft SQL server
  - ขั้นตอนระหว่างติดตั้ง
  - ขั้นตอนหลังการติดตั้ง
- การติดตั้งแบบอัตโนมัติ

### วันที่ 2 - ช่วงเช้า

09:00 u. – 12:00 u.

### 3. การอัปเดต Microsoft SQL Server

- ความต้องการก่อนการอัปเดต
- การอัปเดตให้กับ Services ต่าง ๆ ของ Microsoft SQL Server
- การ Migrate ฐานข้อมูล
  - การ Migrate ฐานข้อมูล แบบต่างๆ
  - การย้าย Login
  - การเกิด Users เป็นกำไร้า
  - การปรับปรุงค่า Configuration

#### 4. การจัดการ Storage

- เข้าใจ Storage สำหรับ Microsoft SQL Server
- การจัดการ Storage สำหรับฐานข้อมูลระบบ
- การจัดการ Storage สำหรับฐานข้อมูลที่ใช้สร้างขึ้น
- การย้ายไฟล์ไปยัง Storage เป้าหมาย
- การตั้งค่า Buffer Pool Extension

#### 5. ออปชันเพิ่มเติมของ Storage

- ผลกระทบด้านประสิทธิภาพของ Storage
- การใช้ SMB Fileshare
- การใช้ Storage บน Azure
- การใช้ Stretch Database

#### 6. การใช้งาน Database Maintenance

- การควบคุมความถูกต้องของฐานข้อมูลด้วย DBCC CHECKDB
- การจัดการกับ Index และ Statistics
- การใช้งาน SQL Server Maintenance Plans

#### 7. วางแผนการ Deploy สำหรับ SQL Server บน Microsoft Azure

- เปรียบ SQL Server บน Azure virtual machine กับ Azure SQL Database

- การใช้งาน Azure Storage
- การพิสูจน์ตัวตนบน Azure SQL Database
- การ Deploy ฐานข้อมูลบน Azure SQL Database

#### 8. การ Migrate ฐานข้อมูลไปยัง Azure SQL Database

- การวางแผน Migrate
- ตรวจสอบการเข้ากันได้
  - เปรียบ Microsoft SQL Server (On-Premise) กับ Azure SQL Data
  - อะไรทำไม่ได้บน Azure SQL Database
  - คำสั่ง T-SQL ที่ทำไม่ได้บน Azure SQL Database
- การ Migrate ฐานข้อมูล (On-Premise) ไปยัง Azure SQL Database

#### 9. การ Deploy สำหรับ SQL Server บน Azure Virtual Machine

- การวางแผน Migrate
- ตรวจสอบการเข้ากันได้
  - เปรียบ Microsoft SQL Server (On-Premise) กับ Azure SQL Data
  - อะไรทำไม่ได้บน Azure SQL Database
  - คำสั่ง T-SQL ที่ทำไม่ได้บน Azure SQL Database
- การ Migrate ฐานข้อมูล (On-Premise) ไปยัง Azure SQL Database

## 10. การจัดการฐานข้อมูลบน Azure SQL Database

- การจัดการด้านความปลอดภัย
- การตั้งค่า Azure Storage
- การตั้งค่า Azure Automation



 [ดาวน์โหลด PDF](#)