



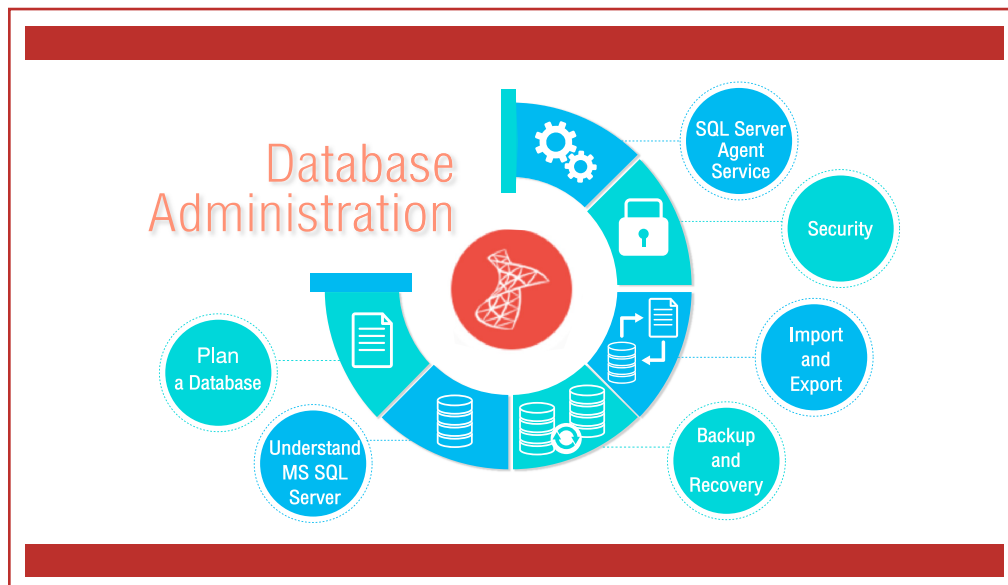
# MICROSOFT SQL SERVER DATABASE ADMINISTRATION

## (ครอบคลุม Version 2012-2019)

Course ID : SQL-ADM



เพื่อเข้าสู่หน้าเว็บไซต์



**ระยะเวลา : 5 วัน**

(30 ชั่วโมง) 9.00 - 16.00 น.



**ราคา 17,900 .-**

\*ราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม  
\*ใช้เป็นค่าใช้จ่ายทางภาษีได้ 200%



**ดูรอบฝึกอบรม**

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

หมวดหมู่ : SQL Server

**อบรม MS SQL Server (ครอบคลุม Version 2012-2022) สำหรับผู้ดูแลระบบ เพื่อบริหารจัดการฐานข้อมูลอย่างถูกต้อง**

หลักสูตรนี้ได้รวมงานในบทบาทหน้าที่ผู้ดูแลระบบจัดการฐานข้อมูล Microsoft SQL Server ใว้อย่างครบถ้วน โดยครอบคลุมรายละเอียดด้านความปลอดภัย การสำรองและการกู้คืนในสถานการณ์ต่าง ๆ การสร้างงานอัตโนมัติ เพื่อทำตามคาบเวลาหรือสนองต่อเหตุที่ตั้งไว้ การติดตามสถานการณ์ทำงาน เป็นต้น

**วัตถุประสงค์**

1. เข้าใจระบบการทำงานเชิงลึกของ Microsoft SQL Server และสามารถจัดการกับค่าคอนฟิกได้อย่างเหมาะสม
2. เข้าใจถึงหลักการการทำงาน Transaction Log ซึ่งสัมพันธ์กับการตั้งค่าคอนฟิกเกี่ยวกับ Recovery Model ที่เหมาะสม และการเลือกใช้กลยุทธ์การ Backup ที่สอดคล้อง
3. สามารถสร้างกระบวนการ Backup ที่ดีและเหมาะสม และการ Restore ข้อมูลกลับโดยมีจุดมุ่งหมายถึงชั้นข้อมูลหายน้อยที่สุดได้
4. สามารถสร้างกระบวนการ Import และ Export ข้อมูลทั้งอย่างง่ายและซับซ้อน

5. เข้าใจและสามารถจัดการด้านความปลอดภัยสำหรับ Microsoft SQL Server ในเรื่อง Authentication, Authorization และ Auditing ได้เป็นอย่างดี
6. สร้างกระบวนการจัดการอัตโนมัติผ่าน SQL Server Agent Service
7. สามารถติดตามสถานะการทำงานและปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานให้กับ Microsoft SQL Server ได้
8. เข้าใจและสามารถแก้ไขปัญหาเมื่อ Microsoft SQL Server ไม่ทำงานได้

### หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

1. ผู้ที่ต้องการดูแลระบบฐานข้อมูล (Database Administrator: DBA)
2. ผู้สนใจทั่วไป

### พื้นฐานของผู้เข้าอบรม

1. มีความเข้าใจถึงระบบจัดการฐานข้อมูล
2. มีความรู้ในการจัดการ Microsoft Windows Server
3. มีความรู้ในการจัดการ Microsoft Active Directory Service
4. เข้าใจการทำงานของ Computer Hardware โดยเฉพาะอย่างยิ่ง Memory และ Disk

### ความต้องการของระบบ

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

## หัวข้อการฝึกอบรม

วันที่ 1 – เช้า ช่วงที่ 1 9:00 น.-12:00 น.

### 1. ความปลอดภัยของ SQL Server

- การพิสูจน์ตัวตนเพื่อเข้าใช้ MS SQL Server
- การแมป Login ไปเป็น User ในฐานข้อมูล

- การตั้งค่า Single Sign On (Delegation)
- การตั้งค่าและใช้งาน Partially Contained Databases
- แบบฝึกหัด : การสร้างความปลอดภัยของ SQL Server

### 2. จัดการกับ Server Role และ Database Role

- เข้าใจและใช้งาน Fixed Server Roles
- การสร้าง User-defined Server Roles
- เข้าใจและใช้งาน Fixed Database Roles
- การสร้าง User-defined Database Roles และ Application Roles
- แบบฝึกหัด : การใช้ จัดการกับ Server Role และ Database Role

วันที่ 1 – บ่าย ช่วงที่ 2 13:00 น.-16:00 น.

### 3. การให้สิทธิ์ใช้งานทรัพยากร

- การตั้งค่าและใช้งาน SQL Server Agent
- การจัดการกับ Jobs
- การรัน Jobs บนหลายเซิร์ฟเวอร์
- แบบฝึกหัด: การรัน Jobs แบบต่าง ๆ

วันที่ 2 – เช้า ช่วงที่ 1 9:00 น.-12:00 น.

### 4. ปกป้องข้อมูลด้วยการเข้ารหัสและการ Audit

- ทางเลือกในการ Audit การเข้าถึงข้อมูล
- การสร้าง SQL Server Audit
- จัดการกับ SQL Server Audit
- ป้องกันข้อมูลด้วยการเข้ารหัส
- แบบฝึกหัด: การปกป้องข้อมูลด้วยการเข้ารหัสและการ Audit

## วันที่ 2 – บ่าย ช่วงที่ 2 13:00 น.-16:00 น.

### 5. รู้จักกับ Recovery Model และ กลยุทธ์การ Backup

- เข้าใจถึงกลยุทธ์การ Backup
- เข้าใจถึง Recovery Model ต่าง ๆ และความเกี่ยวข้องกับการ Backup โดยละเอียด
- รู้จักกับ Transaction Log
- การวางแผนกลยุทธ์การ Backup
- แบบฝึกหัด : การวางแผนกลยุทธ์การ Backup

## วันที่ 3 – เช้า ช่วงที่ 1 9:00 น.-12:00 น

### 6. การ Backup ฐานข้อมูล

- การ Backup ฐานข้อมูล และ Transaction Log
- จัดการกับการ Backup
- ออปชั่นพิเศษในการ Backups
- แบบฝึกหัด: การ Backup สำหรับฐานข้อมูล และสำหรับ Transaction Log

### 7. การ Restore ฐานข้อมูล

- เข้าใจกลไกการ Restore
- การ Restore ฐานข้อมูล
- การกู้คืนในสถานการณ์พิเศษ
- การ Restore โดยระยะเวลา (Point-in-time)
- แบบฝึกหัด : การ Restore ฐานข้อมูล

## วันที่ 3 – บ่าย ช่วงที่ 2 13:00 น.-16:00 น.

### 8. การจัดการ SQL Server โดยอัตโนมัติ

- การใช้งาน SQL Server Agent
- การจัดการกับ Jobs
- การรัน Jobs บนหลายเซิร์ฟเวอร์
- แบบฝึกหัด: การรัน Jobs แบบต่าง ๆ

## วันที่ 4 – เช้า ช่วงที่ 1 9:00 น.-12:00 น.

### 9. ตั้งค่าความปลอดภัยของ SQL Server Agent

- เข้าใจความปลอดภัยของ SQL Server Agent
- การตั้งค่า Credentials
- การตั้งค่า Proxy Accounts
- แบบฝึกหัด: การตั้งค่าความปลอดภัยของ SQL Server Agent

### 10. การสร้าง Alerts และ Notifications

- ติดตามข้อผิดพลาดของ SQL Server
- การตั้งค่า Database Mail
- การตั้งค่า Operators, Alerts และ Notifications
- รู้จัก Alerts บน Azure SQL Database
- แบบฝึกหัด: การสร้าง Alerts และ Notifications

## วันที่ 4 – บ่าย ช่วงที่ 2 13:00 น.-16:00 น.

### 11. การจัดการ SQL Server ด้วย Powershell เบื้องต้น

- เริ่มต้นกับ Windows PowerShell
- การตั้งค่า SQL Server ด้วย PowerShell
- จัดการและบำรุงรักษาด้วย PowerShell
- จัดการ SQL Azure Database ด้วย PowerShell
- แบบฝึกหัด: การจัดการ SQL Server ด้วย Powershell เบื้องต้น

วันที่ 5 – เช้า ช่วงที่ 1 9:00 น.-12:00 น.

## 12. การดักเหตุการณ์บน SQL Server ด้วย Extended Events

- แนวคิดหลักของ Extended Events
- จัดการกับ Extended Events
- แบบฝึกหัด: การดักเหตุการณ์บน SQL Server ด้วย Extended Events

## 13. การเฝ้าติดตาม SQL Server และ Data Governor

- การใช้งาน Activity Monitor
- การใช้งาน Standard Report
- การใช้งาน Perfmon Data Collector Sets ส่วนกับ Profiler
- แนะนำ Arc-enabled SQL Server
  - Purview Access Policy
  - SQL Server Assessments
- แบบฝึกหัด: การเฝ้าติดตาม SQL Server และ Data Governor

วันที่ 5 – บ่าย ช่วงที่ 2 13:00 น.-16:00 น.

## 14. การ Migrate เบื้องต้นด้วย Data-Tier Application

- เข้าใจ Data-Tier Application
- การ Import Export ด้วย Data-Tier Application
- การ Extract Deploy ด้วย Data-Tier Application
- แบบฝึกหัด: การ Migrate เบื้องต้นด้วย Data-Tier Application

## หลักสูตรที่เกี่ยวข้อง

- Querying Data with T-SQL
- SQL Server Programming - Stored Procedure
- ETL with SQL Server Integration Service (SSIS)
- Tabular Data Model with SQL Server Analysis Service (SSAS)
- Multi-Dimension Data Model with SQL Server Analysis Service (SSAS)
- Professional SQL Server Database Backup
- SQL Server Agent and PowerShell for Automation Tasks
- SQL Server Table Structure and Index
- SQL Server Security Management
- Provisioning SQL Server and SQL Azure
- Microsoft SQL Server Performance Tuning

สนใจ/สอบถามติดต่อ



Tel 02-219-4304



9ExpertTraining.com



training@9expert.co.th



9Expert Training



@9EXPERT



เพื่อ Download PDF

