

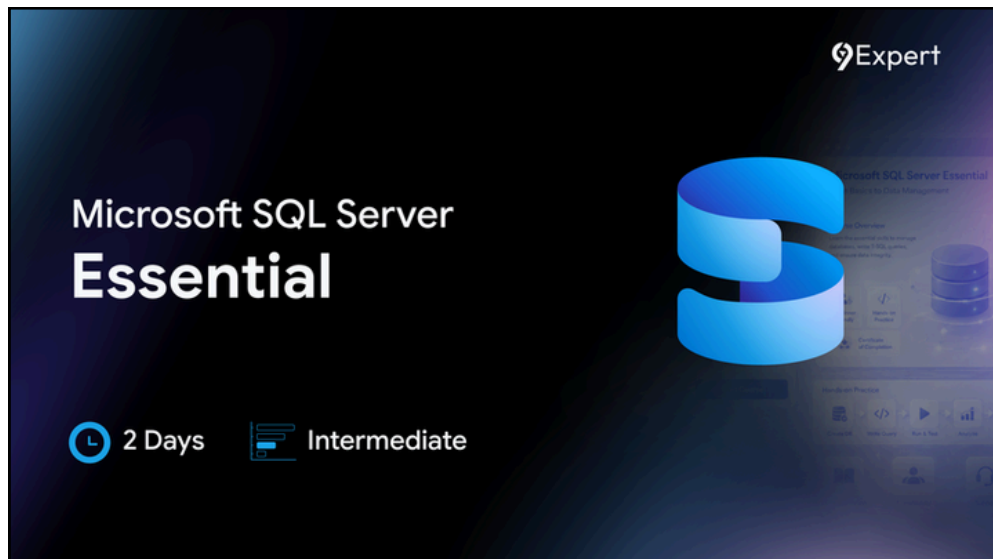


# MICROSOFT SQL SERVER ESSENTIAL

Course ID : SQL-101



เข้าสู่เว็บไซต์



**ระยะเวลา : 2 วัน**

(12 ชั่วโมง) 09.00 - 16.00 น.



**ราคา : 9,900.-**

\*ราคาก่อน VAT 7%

\*ใช้เป็นค่าใช้จ่ายทางภาษีได้ 200%



**ดูตารางฝึกอบรม**

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

## หมวดหมู่ : Data

Concept / Create Database / Query / Security for Beginner เริ่มต้น SQL Server อย่างมั่นใจ หากคุณมีประสบการณ์เพียงเล็กน้อยหรือไม่มีเลยในการจัดการฐานข้อมูลด้วย Microsoft SQL Server และต้องการทราบภาพรวมทั้งหมดโดยเริ่มตั้งแต่การติดตั้ง การกำหนดสิทธิ์การใช้งานเบื้องต้น จนสามารถสร้างฐานข้อมูล และ สืบค้นข้อมูลอย่างง่าย ๆ ด้วยภาษา SQL ได้

## วัตถุประสงค์

1. ผู้เข้าอบรมสามารถเข้าใจแนวคิดของ Microsoft SQL Server
2. ผู้เข้าอบรมสามารถติดตั้ง Microsoft SQL Server และการตั้งค่าเบื้องต้นตาม Best Practice
3. ผู้เข้าอบรมสามารถสร้างฐานข้อมูลได้ผ่าน SQL Server Management Studio
4. ผู้เข้าอบรมสามารถสืบค้นข้อมูลจากฐานข้อมูลได้เบื้องต้นด้วยภาษา SQL
5. ผู้เข้าอบรมสามารถกำหนด Role/Authorization และ Permission ในการเข้าถึงข้อมูลได้เบื้องต้น

## หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

1. ผู้เริ่มต้นใช้งาน SQL Server, SQL Azure
2. Citizen DBA
3. Citizen Developer

## พื้นฐานของผู้เข้าอบรม

1. ไม่จำเป็นต้องเคยใช้ Microsoft Server มาก่อน
2. ถ้าเคยทำงานด้านจัดเก็บข้อมูลด้วยโปรแกรมใดๆ ก็มาก่อนจะเป็นประโยชน์ในการอบรมมากยิ่งขึ้น

## ความต้องการของระบบ

1. OS : Windows 11 / Windows 10
2. Microsoft SQL Server
3. Microsoft SQL Server Management Studio (SSMS)
6. Internet

## หัวข้อการฝึกอบรม

### วันที่ 1 - ช่วงเช้า

09:00 น. – 12:00 น.

#### 1. Introduction to Database Systems

1. ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับ SQL Server
2. การติดตั้ง Microsoft SQL Server [ปฏิบัติ] / การสมัคร (SQL Azure)
3. บริการต่าง ๆ ของ SQL Server
4. รู้จักกับ SQL Server Database / Relational Database
5. รู้จักกับ SQL Server Management Studio

#### 1. ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับ SQL Server

#### 2. การติดตั้ง Microsoft SQL Server [ปฏิบัติ] / การสมัคร (SQL Azure)

#### 3. บริการต่าง ๆ ของ SQL Server

#### 4. รู้จักกับ SQL Server Database / Relational Database

#### 5. รู้จักกับ SQL Server Management Studio

### วันที่ 1 - ช่วงบ่าย

13:00 น. – 16:00 น.

#### 6. การสร้างฐานข้อมูล SQL Server Database [ปฏิบัติ]

#### 7. รู้จักกับ Table, Field และ Data Type

#### 8. การสร้าง Table และการกำหนดค่า

#### 9. การกำหนดค่า Constraint และ Relationships

### วันที่ 2 - ช่วงเช้า


09:00 น. – 12:00 น.

#### 10. Workshop : การสร้าง Database เพื่อเก็บข้อมูลลูกค้า และข้อมูลการขาย

#### 11. คำสั่ง T-SQL พื้นฐาน

- คำสั่ง SELECT
- คำสั่ง INSERT, UPDATE, DELETE
- กรณีศึกษา ตัวอย่างการใช้งาน

## 12. Workshop : การสืบค้นข้อมูลลูกค้าในเงื่อนไขต่าง ๆ และการเพิ่ม, ลบ, แก้ไขข้อมูล

 วันที่ 2 - ช่วงบ่าย

13:00 น. – 16:00 น.

### 13. รู้จักกับ Views การสร้าง Views

### 14. ระบบการรักษาความปลอดภัยใน SQL Server เบื้องต้น


- การสร้าง User
- การกำหนด Role / Authorization
- การกำหนด Permission ในการเข้าถึง

### 15. Workshop : การสร้าง User และการอนุญาตสิทธิ์การเข้าถึง Database

### 16. การต่อยอดในอนาคต

- ตัวอย่างการใช้ Excel หรือ Power BI ทำ การ Connect เพื่อทำการสรุปผลง่ายๆ ได้จาก RDBMS เช่น การสรุปยอดขายสินค้าจาก Tables / Views (ข้อมูล Orders, Products, Customers)
- Microsoft SQL Server Performance Tuning



 ดาวน์โหลด PDF