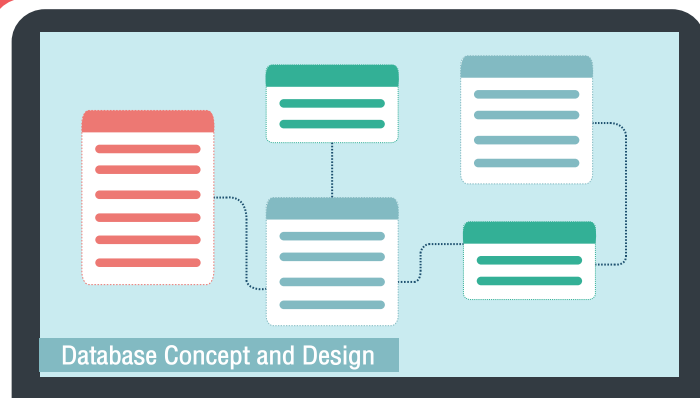


DATABASE CONCEPT AND DESIGN

Course ID: DB-01



ระยะเวลา : 2 วัน
(12 ชั่วโมง) 9.00 - 16.00 น.



ราคา CALL
*รับเฉพาะ InHouse Training เท่านั้น



สถานที่อบรมใกล้ BTS ราชเทวี

หมวดหมู่ SQL Server > Database Concept and Design

อบรมหลักการออกแบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ลงลึกถึงการสร้าง ER-Diagram หลักสูตรนี้สำหรับผู้ที่ต้องการฝึกทักษะการออกแบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (Relational Database) โดยเนื้อหาการอบรมได้มีตัวอย่างระบบงานหลากหลาย ให้ทดลองเขียน ER-Diagram อาทิเช่น

- ระบบสินค้าคงคลัง (Inventory System)
- ระบบพนักงานและบัญชีเงินเดือน
- ระบบการลงทะเบียน (Registering System)
- ระบบห้องสมุด (Library System)

- ระบบงาน จากความต้องการของผู้อบรม

นอกเหนือจากนี้ ยังให้สร้าง Table และ Relation โดย MS Access จาก ER-Diagram ที่ได้ออกแบบขึ้น พร้อมทั้งอธิบายถึงความจำเป็นในการกำหนดความสัมพันธ์ระหว่างตาราง เพื่อให้เข้าใจถึงลำดับการป้อนและลบข้อมูลในฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ในขั้นนำไปใช้งานได้จริง

วัตถุประสงค์

1. ผู้อบรมสามารถบอกความสามารถและหน้าที่ของ ฐานข้อมูล ได้
2. ผู้อบรมสามารถสร้าง/แก้ไข ตาราง และสร้างความสัมพันธ์ ได้
3. ผู้อบรมสามารถออกแบบฐานข้อมูลได้

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- ผู้ที่ต้องการปูพื้นฐาน “การออกแบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์”
- ผู้ที่ต้องการต่อยอดก่อนศึกษา Microsoft Access, SQL Server

ความต้องการของระบบ

- ระบบปฏิบัติการ Windows 10 / Windows 8 / Windows 7
- โปรแกรม Microsoft Access 2013 หรือ DBMS อื่น

หัวข้อการฝึกอบรม

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

1. Introduction to Database Systems

- ฐานข้อมูล (Database) คือ อะไร?
- ความหมายของ Database Management System (DBMS)
- DBMS และ ความจำเป็นที่ต้องใช้ DBMS จัดการ Database
- โปรแกรม DBMS ในตลาดปัจจุบัน

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

2. Relational Database Model

- Data Structure
- Data Integrity
- Structured Query Language (SQL)

3. Relational Data Analysis and Design

- ER-Diagram คือ?
- การวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อออกแบบ ER-Diagram

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

- กำหนด Entity
- กำหนด Attribute
- กำหนด Relationship ระหว่าง Entity และการแปลความหมาย
- การลดความซ้ำซ้อนของข้อมูลด้วย Normalization

4. การนำ ER-Diagram ที่ได้ ไปสร้าง Database โดย MS Access 2013

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

5. ตัวอย่างและกรณีศึกษา การออกแบบระบบฐานข้อมูล

และ Work Shop

- ระบบสินค้าคงคลัง (Inventory System)
- ระบบพนักงานและบัญชีเงินเดือน
- ระบบการลงทะเบียน (Registering System)
- ระบบห้องสมุด (Library System)
- ระบบงาน จากความต้องการของผู้อบรม

หลักสูตรที่เกี่ยวข้อง

- Microsoft Access 2013 Intermediate
- Microsoft SQL Server 2014 Database Queries

สนใจ/สอบถามติดต่อ



Tel 02-219-4304 - 05 ต่อ 102
(Mobile) 084-010-5208, 086-322-2423



www.9experttraining.com



E-mail training@9expert.co.th



9Expert Training