

แผนการสอนรายคาบ

คาบที่ 9 เรื่องที่สอน คำสั่ง SQL ประเภทลบ/แก้ไขข้อมูล โดยอาจารย์ อนุรักษ์ กลางแก้ว

---

1. จุดประสงค์การสอน

1. รู้ส่วนประกอบของคำสั่ง SQL
2. ใช้คำสั่ง SQL เพื่อเรียกลบ/แก้ไขข้อมูลต่างๆ ได้ตามต้องการ

2. รายการสอน

1. ส่วนประกอบของคำสั่ง SQL
2. คำสั่ง UPDATE [table] SET [column = value] WHERE [condition]
3. คำสั่ง DELETE [กำหนดฟิลด์] FROM [table] WHERE [เงื่อนไข]
4. ตัวอย่างการใช้งานภายในโปรแกรม MS ACCESS
5. ตัวอย่างการใช้งานผ่านเว็บ

3. วัสดุอุปกรณ์ หนังสือ และสิ่งที่ต้องเตรียม

แนะนำให้บันทึก VDO ไว้เปิดดูในภายหลัง

4. ลำดับขั้นการสอน หรือลำดับขั้นการทำงาน

หลังจากแจ้งวัตถุประสงค์แล้ว ดำเนินการสอนดังต่อไปนี้

1. ส่วนประกอบของคำสั่ง SQL
2. คำสั่ง UPDATE [table] SET [column = value] WHERE [condition]
3. คำสั่ง DELETE [กำหนดฟิลด์] FROM [table] WHERE [เงื่อนไข]
4. ตัวอย่างการใช้งานภายในโปรแกรม MS ACCESS
5. ตัวอย่างการใช้งานผ่านเว็บ

แผนการสอนรายคาบ

คาบที่ 10 เรื่องที่สอน คำสั่ง SQL ประเภทคำนวณ โดยอาจารย์ อนุรักษ์ กลางแก้ว

---

1. จุดประสงค์การสอน

1. ใช้ประโยชน์จากคำสั่ง SQL ในการคำนวณค่าจากข้อมูลได้
2. สรุปข้อมูลสารสนเทศจากฐานข้อมูลได้

2. รายการสอน

1. ประโยชน์ของคำสั่ง SQL ประเภทคำนวณ
2. คำสั่ง AVG

3. คำสั่ง COUNT
4. คำสั่ง MAX
5. คำสั่ง MIN
6. คำสั่ง SUM

### 3. วัตถุประสงค์ หนังสือ และสิ่งที่ต้องเตรียม

แนะนำให้บันทึก VDO ไว้เปิดดูในภายหลัง

### 4. ลำดับชั้นการสอน หรือลำดับชั้นการทำงาน

1. ประโยชน์ของคำสั่ง SQL ประเภทคำนวณ
2. สาธิตการใช้คำสั่ง AVG
3. สาธิตการใช้คำสั่ง COUNT
4. สาธิตการใช้คำสั่ง MAX
5. สาธิตการใช้คำสั่ง MIN
6. สาธิตการใช้คำสั่ง SUM

## แผนการสอนรายคาบ

คาบที่ 11 เรื่องที่สอน การเชื่อมตารางข้อมูล โดยอาจารย์ อนุรักษ์ กลางแก้ว

### 1. จุดประสงค์การสอน

1. รู้เหตุผลที่ต้องมีการใช้ตารางในฐานะข้อมูลมากกว่าครั้งละ 1 ตาราง
2. รู้วิธีดึงข้อมูลจากหลายๆตารางด้วยคำสั่ง SQL

### 2. รายการสอน

1. ข้อมูลในแต่ละตาราง
2. การเชื่อมข้อมูลในแต่ละตาราง
3. การใช้คำสั่ง UNION
4. การใช้คำสั่ง JOIN

### 3. วัตถุประสงค์ หนังสือ และสิ่งที่ต้องเตรียม

แนะนำให้บันทึก VDO ไว้เปิดดูในภายหลัง

### 4. ลำดับชั้นการสอน หรือลำดับชั้นการทำงาน

1. ข้อมูลในแต่ละตาราง
2. การเชื่อมข้อมูลในแต่ละตาราง