

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

3. สาธิตการใช้คำสั่ง UNION
4. สาธิตการใช้คำสั่ง JOIN

แผนการสอนรายคาบ

คาบที่ 12 เรื่องที่สอน ความถูกต้องสมบูรณ์ของข้อมูลโดยอาจารย์ อนุรักษ์ กลางแก้ว

1. จุดประสงค์การสอน

1. รู้วิธีสร้างกฎเพื่อควบคุมฐานข้อมูล
2. รู้จักการใช้ Foreign Key
3. รู้วิธีการกำหนด Constraint

2. รายการสอน

1. กลวิธีที่ใช้ในการควบคุมความถูกต้องของฐานข้อมูล
2. การป้องกันการป้อนข้อมูลผิดๆเข้าไปในฐานข้อมูลด้วย Foreign Key
3. การกำหนด Constraint ให้กับตาราง
4. การวิเคราะห์ Normalize

3. วัสดุอุปกรณ์ หนังสือ และสิ่งที่ต้องเตรียม

แนะนำให้บันทึก VDO ไว้เปิดดูในภายหลัง

4. ลำดับชั้นการสอน หรือลำดับชั้นการทำงาน

1. กลวิธีที่ใช้ในการควบคุมความถูกต้องของฐานข้อมูล
2. การป้องกันการป้อนข้อมูลผิดๆเข้าไปในฐานข้อมูลด้วย Foreign Key
3. การกำหนด Constraint ให้กับตาราง
4. การวิเคราะห์ Normalize เพื่อตรวจสอบความครบถ้วนของข้อมูลเมื่อเกิดการลบข้อมูลบางส่วน