

## แผนการสอนรายคาบ

### คาบที่ 13 เรื่องที่สอน E-R Model โดยอาจารย์ อนุรักษ์ กลางแก้ว

---

#### 1. จุดประสงค์การสอน

1. รู้วิธีอ่าน E-R Diagram
2. รู้วิธีการออกแบบ E-R Diagram
3. รู้ความสัมพันธ์ระหว่าง E-R Diagram กับตาราง
4. ออกแบบ E-R Diagram ด้วยโปรแกรมประเภท CASE ได้

#### 2. รายการสอน

1. การวิเคราะห์ระบบงาน
2. ส่วนประกอบของ E-R Diagram
3. ความสัมพันธ์ของข้อมูล
4. ความสัมพันธ์ระหว่าง Entity
5. การเปลี่ยน E-R Diagram ให้เป็นตาราง
6. การออกแบบ E-R Diagram ด้วยโปรแกรมประเภท CASE

#### 3. วัสดุอุปกรณ์ หนังสือ และสิ่งที่ต้องเตรียม

แนะนำให้บันทึก VDO และจดคำสั่งเพื่อทดลองภายหลัง

#### 4. ลำดับชั้นการสอน หรือลำดับชั้นการทำงาน

1. บอกจุดประสงค์ในการเรียนและผลสัมฤทธิ์
2. การวิเคราะห์ระบบงาน
3. ส่วนประกอบของ E-R Diagram
4. ความสัมพันธ์ของข้อมูล
5. ความสัมพันธ์ระหว่าง Entity
6. การเปลี่ยน E-R Diagram ให้เป็นตาราง
7. สาธิตการออกแบบ E-R Diagram ด้วยโปรแกรมประเภท CASE
8. บอกขึ้นความสำเร็จ