

ปฏิบัติการที่ 10

เรื่อง ขั้นตอนการทำงานของระบบ (ER-Diagram และ Data Dictionary)

วิชา 344-331 Information System Analysis and Design

1. วัตถุประสงค์ของการปฏิบัติการ

1. เพื่อให้นักศึกษา รู้และเข้าใจสัญลักษณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการออกแบบ ER-Diagram
2. เพื่อให้สามารถออกแบบออกแบบ ER-Diagram อย่างง่ายได้

2. คำสั่งสำหรับการปฏิบัติการ

ให้นักศึกษาแบ่งกลุ่ม ๆ ละ 5-6 คน (กลุ่มเดิม) ศึกษาทบทวนบทเรียนในเรื่อง ER-Diagram หรือค้นหาข้อมูลทาง Internet เพื่อทำการปฏิบัติดังนี้

จากการปฏิบัติการที่ 9 ซึ่งให้นักศึกษาออกแบบ Context Diagram และ Data Flow Diagram ระดับถัดไปอย่างน้อย 2 ระดับของระบบที่นักศึกษาได้รับมอบหมายด้านล่าง

- ระบบร้านเช่าวีดีโอ
- ระบบร้านเช่าหนังสือ
- ระบบงานห้องสมุด
- ระบบงานคลินิก

ให้นักศึกษา

1) ออกแบบ ER-Diagram สำหรับระบบงานเดิมจากปฏิบัติการที่ 9 พร้อมทั้งอธิบายความหมายและความสัมพันธ์ของข้อมูล ภายใน ER-Diagram ที่นักศึกษาได้ออกแบบ มาให้เข้าใจ

2) ออกแบบ Data Dictionary ของ Data Store จากปฏิบัติการที่ 9