

## ปฏิบัติการที่ 11

### เรื่อง การออกแบบระบบ (System Design)

#### วิชา 344-331 Information System Analysis and Design

---

##### 1. วัตถุประสงค์ของการปฏิบัติการ

1. เพื่อให้นักศึกษาเข้าใจกระบวนการของการออกแบบระบบ
2. เพื่อให้นักศึกษา สามารถออกแบบฟอร์มและรายงานต่าง ๆ ได้

##### 2. คำสั่งสำหรับการปฏิบัติการ

ให้นักศึกษาแบ่งกลุ่ม ๆ ละ 5-6 คน (กลุ่มเดิม) ศึกษาทบทวนบทเรียนในเรื่องการออกแบบระบบ (System Design) หรือค้นหาข้อมูลทาง Internet เพื่อทำการปฏิบัติดังนี้

จากการปฏิบัติการที่ 10 ซึ่งให้นักศึกษาออกแบบ E-R Diagram ของระบบที่นักศึกษาได้รับมอบหมายด้านล่าง

- ระบบร้านเช่าวีดีโอ
- ระบบร้านเช่าหนังสือ
- ระบบงานห้องสมุด
- ระบบงานคลินิก

ปฏิบัติการที่ 1 ให้นักศึกษาออกแบบฟอร์ม มา 2 แบบฟอร์ม เพื่อเป็นส่วนที่ให้ผู้ติดต่อกับระบบ พร้อมทั้งอธิบายคุณสมบัติของฟอร์มตามหัวข้อต่อไปนี้

1. ชื่อฟอร์ม
2. ชื่อตารางที่ใช้ในการสร้างฟอร์ม
3. ผู้ที่มีสิทธิ์ใช้ฟอร์ม
4. วิธีการกรอกข้อมูล
5. รูปแบบข้อมูลที่ใช้

ปฏิบัติการที่ 2 ให้นักศึกษาออกแบบรายงานตามความต้องการของระบบ มา 2 รายงาน พร้อมทั้งอธิบายคุณสมบัติของรายงานตามหัวข้อต่อไปนี้

1. ชื่อรายงาน
2. ชื่อตารางที่นำมาใช้ทำรายงาน
3. ผู้ที่มีสิทธิ์ดูรายงาน