

ปฏิบัติการที่ 5

เรื่อง การวิเคราะห์ระบบ (System Analysis)

วิชา 344-331 Information System Analysis and Design

1. วัตถุประสงค์ของการปฏิบัติการ

1. เพื่อให้นักศึกษาเข้าใจขั้นตอนการพัฒนาระบบ
2. เพื่อให้นักศึกษาเข้าใจหลักการออกแบบ System Requirement Model
3. เพื่อให้ศึกษานักศึกษาสามารถประยุกต์ออกแบบ System Requirement Model เพื่อให้เข้ารูปแบบการพัฒนาระบบได้

2. คำสั่งสำหรับการปฏิบัติการ

ให้นักศึกษาแบ่งกลุ่ม ๆ ละ 5-6 คน (กลุ่มเดิม) ศึกษาข้อมูลใน Slide หรือค้นหาข้อมูลทาง Internet เพื่อทำการทดลองดังนี้

1. ให้แต่ละกลุ่มศึกษาการและความเข้าใจการ ออกแบบ System Requirement Model
2. ออกแบบ System Requirement Model ของ
 - 2.1 ระบบการลงทะเบียนของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
 - 2.2 ระบบธนาคาร - การฝาก - ถอน - กู้ - บัตรเครดิต
3. อธิบายรายละเอียดแต่ละส่วนประกอบ ของแต่ละระบบ ดังนี้
 - 3.1 Inputs
 - 3.2 Operations
 - 3.3 Outputs
 - 3.4 Control
 - 3.5 Resources