

## ปฏิบัติการที่ 2

### เรื่อง Information System (ครั้งที่ 1)

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

---

##### 1. วัตถุประสงค์ของการปฏิบัติการ

1. เพื่อให้นักศึกษาเข้าใจประโยชน์ และความสำคัญของระบบสารสนเทศสำหรับองค์กร
2. เพื่อให้นักศึกษารู้และอธิบายถึงประเภทของสารสนเทศที่เกิดขึ้นภายในองค์กรได้
3. เพื่อให้นักศึกษาสามารถค้นหาสารสนเทศที่เกิดขึ้นภายในองค์กรได้
4. เพื่อให้นักศึกษาสามารถแยกแยะสารสนเทศที่เหมาะสมตามระดับอำนาจหน้าที่ของบุคลากรภายในองค์กรได้

##### 2. คำสั่งสำหรับการปฏิบัติการ

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

1. จากองค์กรที่นักศึกษาได้รับมอบหมายในคาบที่แล้ว ให้แต่ละกลุ่มศึกษา ค้นคว้า ลักษณะการดำเนินงานขององค์กร
2. ศึกษาถึงบทบาท และหน้าที่งานขององค์กรอย่างละเอียด
3. ค้นหาสารสนเทศที่นักศึกษาคาดว่าจะเกิดขึ้นภายในองค์กร โดยให้นักศึกษามองในภาพรวมทั้งระบบขององค์กร ใน 3 ส่วน ต่อไปนี้
  - 3.1 ส่วน Input ให้นักศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลที่ต้องการจัดเก็บเพื่อใช้สร้างสารสนเทศขององค์กรว่าประกอบด้วยอะไรบ้าง
  - 3.2 ส่วน Process ให้นักศึกษาวิเคราะห์วิธีการ หรือกระบวนการในการดำเนินการกับข้อมูลเข้าว่ามีการดำเนินการอย่างไรบ้าง
  - 3.3 Output (Information) ให้นักศึกษาวิเคราะห์ความต้องการของลักษณะรูปแบบของสารสนเทศที่แต่ละฝ่าย/หน่วยงานของแต่ละองค์กรต้องการใช้ พร้อมอธิบายความสำคัญ และความจำเป็นของสารสนเทศนั้นที่ศึกษา