ใบงานที่ 3 : ออกแบบระบบการทำงาน (System Design)

เรื่อง วิเคราะห์ระบบด้วยแนวคิด IPO (Input - Process - Output) และ Feedback

ชื่อ-สกุล _____

ชั้น ม.4/____ เลขที่ _____

วันที่ _____/_____/_____

1. ชื่อโครงงาน

2. ปัญหาที่ต้องการแก้ไข

3. ผู้ใช้งานระบบ (ระบุกลุ่มเป้าหมาย)

4. วิเคราะห์ระบบด้วยแนวคิด IPO

INPUT	PROCESS	OUTPUT
ระบบต้องรับข้อมูลอะไรบ้าง (จากผู้ใช้หรืออุปกรณ์ต่าง ๆ)	ระบบนำข้อมูลไปทำอะไร (ขั้นตอนการทำงานของระบบ)	ระบบแสดงผลหรือส่งผลลัพธ์อะไรออกมา (ให้กับผู้ใช้หรืออุปกรณ์อื่น ๆ)

FEEDBACK (ข้อเสนอแนะ / การตอบสนองของระบบ)

หากระบบตรวจพบความผิดพลาด หรือไม่เป็นไปตามที่คาดหวัง ระบบจะตอบสนองหรือแจ้งกลับอย่างไร

6. สรุปการทำงานของระบบ

อธิบายภาพรวมการทำงานของระบบตั้งแต่รับข้อมูลจนถึงแสดงผลและรับข้อเสนอแนะกลับมา

7. สิ่งที่ได้เรียนรู้จากการออกแบบระบบในครั้งนี้

LIVEWORKSHEETS