

ใบงานที่ 1 : การทำงานของคอมพิวเตอร์ (IPOS)

ตอนที่ 1 : สังเกตแล้วตอบคำถาม (ระดับ 1 ดาว)

ดูภาพเครื่องใช้/อุปกรณ์ต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามให้ถูกต้อง

1) เครื่องกดเงิน ATM



รับข้อมูลจากอะไร?

แสดงผลอะไร?

2) สมาร์ทโฟน



รับข้อมูลจากอะไร?

แสดงผลอะไร?

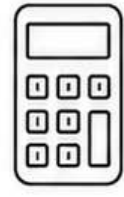
3) เครื่องซักผ้า



รับข้อมูลจากอะไร?

แสดงผลอะไร?

4) เครื่องคิดเลข

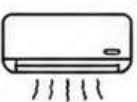


รับข้อมูลจากอะไร?

แสดงผลอะไร?

ตอนที่ 2 : วิเคราะห์สถานการณ์ (ระดับ 3 ดาว)

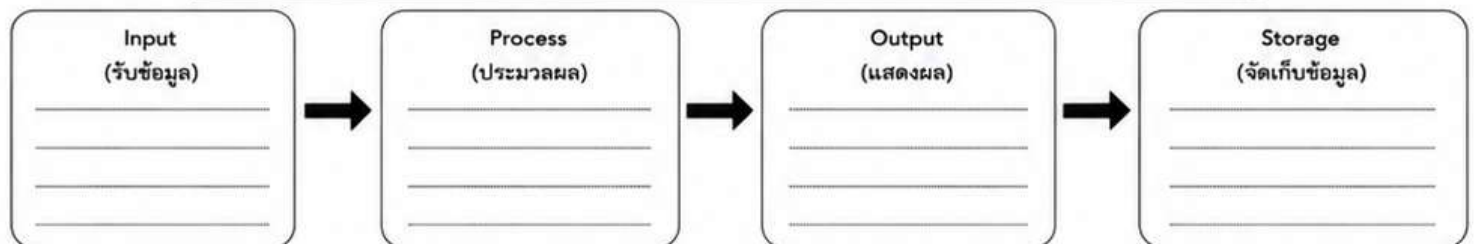
ให้วิเคราะห์สถานการณ์ต่อไปนี้ แล้วเติมสิ่งที่เกิดขึ้นในแต่ละขั้นตอนการทำงานของคอมพิวเตอร์ (IPOS)

สถานการณ์	Input (รับข้อมูล)	Process (ประมวลผล)	Output (แสดงผล)	Storage (จัดเก็บข้อมูล)
1) กล้องวงจรปิด (CCTV) 				
2) ลิฟต์โดยสาร 				
3) เครื่อง ปรับอากาศ 				
4) เครื่องพิมพ์ (Printer) 				

ตอนที่ 3 : ประยุกต์ใช้ (ระดับ 4-5 ดาว)

เลือกเครื่องใช้ไฟฟ้า/อุปกรณ์ 1 ชนิด ที่นักเรียนสนใจ แล้วออกแบบการทำงานของอุปกรณ์นั้น โดยเขียนในรูปแบบ IPOS

อุปกรณ์ที่เลือก :



คำถามสะท้อนคิด

คอมพิวเตอร์ในชีวิตประจำวัน ช่วยให้เราทำอะไรได้บ้าง? ยกตัวอย่าง 2 ข้อ

- 1)
- 2)



ประเมินตนเอง

ฉันเข้าใจเรื่องนี้มากน้อยแค่ไหน

