

ใบงาน วิชา การออกแบบและเทคโนโลยี
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
เรื่อง ระบบทางเทคโนโลยี



ให้นักเรียนศึกษาวิธีทัศน์ “ระบบทางเทคโนโลยี” และตอบคำถามต่อไปนี้ โดยพิจารณาว่าข้อความต่อไปนี้ ถูกต้องหรือไม่

1. ระบบ คือ ส่วนประกอบตั้งแต่ 2 ส่วนขึ้นไปทำงานร่วมกัน เพื่อบรรลุวัตถุประสงค์เดียวกัน
☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
2. ระบบเป็นสิ่งที่มนุษย์สร้างขึ้นเท่านั้น เช่น ระบบคอมพิวเตอร์
☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
3. ตัวป้อน (input) คือ สิ่งที่นำเข้าสู่ระบบ มีได้เพียง 1 อย่างเท่านั้น
☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
4. กระบวนการ (process) คือ การดำเนินการเพื่อให้เกิดผลลัพธ์ที่เป็นไปตามวัตถุประสงค์
☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
5. ผลพลอยได้ที่เราไม่ต้องการ เช่น เศษวัสดุ ขยะ ของเสีย ไม่จัดเป็นผลผลิต
☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
6. ข้อมูลย้อนกลับ (feedback) เป็นข้อมูลที่ส่งผลต่อตัวป้อน ทุกระบบต้องมีข้อมูลย้อนกลับเสมอ
☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
7. เทคโนโลยีในการบำบัดน้ำเสีย มีตัวป้อนคือ น้ำเสีย กระบวนการ ประกอบด้วย ตกตะกอนของเสีย เติมน้ำสะอาด เพื่อให้ได้ผลผลิตเป็นน้ำสะอาด
☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
8. ระบบทางเทคโนโลยี ประกอบด้วย ตัวป้อน กระบวนการ ผลผลิต และข้อมูลย้อนกลับ
☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง

ชื่อ-นามสกุล..... ชั้น ม.1