

ใบงาน วิชา การออกแบบและเทคโนโลยี1

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง ระบบทางเทคโนโลยี

ให้นักเรียนศึกษาวิดีโอทัศน์ “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 เติมหาภาค เพื่อให้ได้ผลผลิตเป็นน้ำสะอาด

☐ ถูกต้อง

☐ ไม่ถูกต้อง

8. ระบบทางเทคโนโลยี ประกอบด้วย ตัวป้อน กระบวนการ ผลผลิต และข้อมูลย้อนกลับ

☐ ถูกต้อง

☐ ไม่ถูกต้อง

ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น ม.1/.....