

ชื่อ-นามสกุล.....เลขที่.....ห้อง.....

กิจกรรมแบบทดสอบก่อนเรียน
ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกตัวเลขหน้าข้อความที่มีความสัมพันธ์กัน (10 คะแนน)

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| 1 ระบุปัญหา | 2 รวบรวมข้อมูล |
| 3 ออกแบบวิธีการแก้ปัญหา | 4 วางแผนดำเนินการ |
| 5 ทดสอบ ประเมินผล | 6 นำเสนอวิธีการแก้ปัญหา |

-1. ออกแบบตู้อบที่ใช้พลังงานแสงอาทิตย์เพื่อลดต้นทุนการผลิต
-2. นำเสนอวิธีการใช้ตู้อบพลังงานแสงอาทิตย์ ช่วงเวลาที่เหมาะในการตากอาหารแห้ง และการทำความสะอาดตู้อบพลังงานแสงอาทิตย์
-3. เก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับวิธีการแก้ไขปัญหา แล้วเลือกวิธีการที่จะใช้ในการแก้ปัญหาโดย ในที่นี้เลือกวิธีการสร้างตู้อบ
-4. นำออกแบบตู้อบมาทดสอบใช้กับพลังงานแสงอาทิตย์
-5. ตู้อบที่ใช้พลังงานแสงอาทิตย์เพื่อลดต้นทุนการผลิต

