

ขั้นตอนไหน

คำชี้แจง : ให้นักเรียนพิจารณาข้อมูลว่าควรจัดอยู่ในขั้นตอนใดของกระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม โดยเติมหมายเลขขั้นตอนด้านหน้าข้อนั้น

1.ระบุปัญหา

2.รวบรวมข้อมูลและแนวคิดที่เกี่ยวข้อง

3.ออกแบบวิธีการแก้ปัญหา

4.วางแผนและดำเนินการแก้ปัญหา

5.ทดสอบ ประเมินผล และปรับปรุงแก้ไข

6.นำเสนอผลงาน

ดาวสนใจเข้าเรียน เอก วิศวกรรมคอมพิวเตอร์แต่เกรดไม่ถึง

ก๊าว สอบถามข้อมูลน้ำหนัก ส่วนสูงเพื่อนในห้องจำนวน 5 คน

แอน อธิบายหลักการวิธีในการทำงานของอุปกรณ์รดน้ำต้นไม้

ลั้ม ออกแบบวิธีการใช้ไม้ที่จะใช้สอยมะม่วงที่อยู่สูงลงมาให้ได้

ฟิน วางแผนการและเริ่มสร้าง กังหันลม ช่วยในการปั่นไฟ

คิม ใช้ไม้ไผ่ตีมวางบนตราขังเพื่อวัดความแม่นยำของตราขัง

ส่าย ค้นหาข้อมูลวิธีในการทำให้ไอศกรีมละลายช้าลง