

ใบงาน เรื่อง กระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม 6 ขั้นตอน รายวิชา วิทยาการคำนวณ / เทคโนโลยี (มัธยมศึกษาปีที่ 2)

ชื่อ-นามสกุล: ชั้น: ม. 2/..... เลขที่:

คำชี้แจง: ให้นักเรียนตอบคำถามและระบุขั้นตอนของกระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรมให้ถูกต้อง (10 คะแนน)

ตอนที่ 1: เติมชื่อขั้นตอนของกระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรมให้ถูกต้องเรียงตามลำดับ (ข้อ 1 - 6)

1. ขั้นตอนที่ 1: []
2. ขั้นตอนที่ 2: []
3. ขั้นตอนที่ 3: []
4. ขั้นตอนที่ 4: []
5. ขั้นตอนที่ 5: []
6. ขั้นตอนที่ 6: []

ตอนที่ 2: พิจารณาสถานการณ์ต่อไปนี้ แล้วเลือกขั้นตอนที่ถูกต้อง (ข้อ 7 - 10)

7. การสอบถามความต้องการของชุมชนก่อนสร้างกังหันชัยมิติ จัดเป็นขั้นตอนใด?

คำตอบ: []

8. การวาดภาพร่าง 3 มิติและระบุขนาดของชิ้นงาน จัดเป็นขั้นตอนใด?

คำตอบ: []

9. การจัดหาวัสดุอุปกรณ์และลงมือสร้างชิ้นงานตามแบบ จัดเป็นขั้นตอนใด?

คำตอบ: []

10. การทำสไลด์และจัดนิทรรศการแสดงผลงาน จัดเป็นขั้นตอนใด?

คำตอบ: []