

แบบฝึกหัด การออกแบบเชิงวิศวกรรม

คำชี้แจง ให้พิมพ์ ถูก หน้าข้อความที่เป็นกระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม และพิมพ์ ผิด หน้าข้อความที่ไม่เป็นกระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม

- 1.....กระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรมช่วยในการแก้ไขปัญหาการดำรงชีวิตของมนุษย์
- 2.....กระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรมเป็นการประยุกต์ศาสตร์วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี
- 3..... Engineering Design Process คือ กระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม
- 4.....กระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรมเป็นเครื่องมือสำหรับนักวิศวกรรมศึกษานานาชาติ
- 5.....กระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรมเป็นเครื่องมือที่ช่วยเสริมสร้างและพัฒนการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และ เทคโนโลยีให้กับผู้เรียน
- 6.....กระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรมประกอบด้วยขั้นตอน การกำหนดปัญหา ประเมินผล และนำเสนอผล
- 7.....การออกแบบตู้อบที่ใช้พลังงานแสงอาทิตย์เพื่อลดต้นทุนการผลิตอยู่ในขั้นตอนที่ 1
- 8.....การนำเสนอวิธีการใช้ตู้อบพลังงานแสงอาทิตย์ ช่วงเวลาที่เหมาะสมในการตากอาหารแห้ง และการทำความสะอาดตู้อบพลังงานแสงอาทิตย์อยู่ในขั้นตอนที่ 4
- 9.....กระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรมมีทั้งหมด 6 ขั้นตอน
- 10.....การเก็บข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการแก้ไขปัญหา แล้วเลือกวิธีการที่จะใช้ในการแก้ปัญหานั้นอยู่ในขั้นตอนที่ 3 ของกระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม

