

กระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบให้ถูกต้อง

การระบุปัญหาอยู่ในขั้นตอนที่ 2

การแก้ปัญหาไม่จำเป็นต้องมีการทดลอง

การทดลอง การประเมินผล และการปรับปรุงแก้ไข เป็นขั้นตอนถัดไปของการวางแผนและดำเนินการ

กระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรมช่วยฝึกการคิดสร้างสรรค์และการคิดเชิงสังเคราะห์จากสถานการณ์ที่พบเห็น

การนำเสนอเป็นขั้นตอนสุดท้าย

การรวบรวมข้อมูลและแนวคิดเป็นขั้นตอนก่อนที่จะออกแบบวิธีแก้ปัญหา

กระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรมมี 6 ขั้นตอน

การออกแบบวิธีแก้ปัญหาคือขั้นตอนที่ 4

การระบุปัญหาอยู่ในขั้นตอนแรก

การวางแผนและดำเนินการอยู่ในขั้นตอนที่ 4

ชื่อ-นามสกุล..... ชั้น ม. ___/___ เลขที่