

กิจกรรม

เรื่อง ความแตกต่างของกระบวนการออกแบบทางวิศวกรรมและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์

ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น ม. เลขที่

คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมคำลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

| | |
|--|---|
| วิเคราะห์ข้อมูล | ศึกษางานวิจัยที่เกี่ยวข้อง |
| ตั้งสมมติฐาน | ตั้งคำถาม |
| ออกแบบวิธีการแก้ปัญหา | รวบรวมข้อมูลและแนวคิดที่เกี่ยวข้องกับปัญหา |
| นำเสนอวิธีการแก้ปัญหา ผลการแก้ปัญหาหรือชิ้นงาน | ทำการทดลอง |
| สรุปผล / รายงานผล | ระบุปัญหา |
| วางแผนและดำเนินการแก้ปัญหา | ทดสอบ ประเมินผล ปรับปรุง แก้ไขวิธีการแก้ปัญหา |

กระบวนการออกแบบทางวิศวกรรม
(Engineering Design Process)



| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |
| |

กระบวนการทางวิทยาศาสตร์
(Scientific Methods)



| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |
| |