

## กิจกรรม

เรื่อง ความแตกต่างของกระบวนการออกแบบทางวิศวกรรมและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์

ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น ม. 4/..... 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)

