

ใบกิจกรรม 3.1

เรื่อง กระบวนการทางวิทยาศาสตร์

คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมแผนผังให้ถูกต้องสมบูรณ์

ตั้งคำถามจากการสังเกต

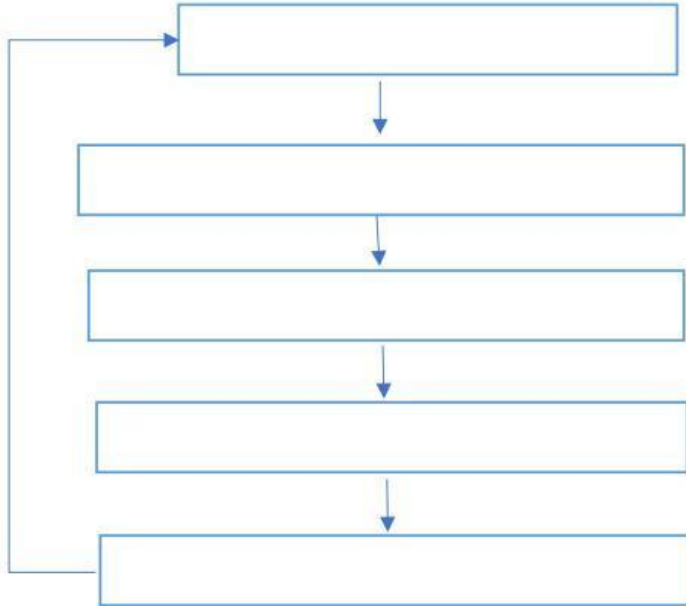
ตั้งสมมติฐาน

กระบวนการทางวิทยาศาสตร์

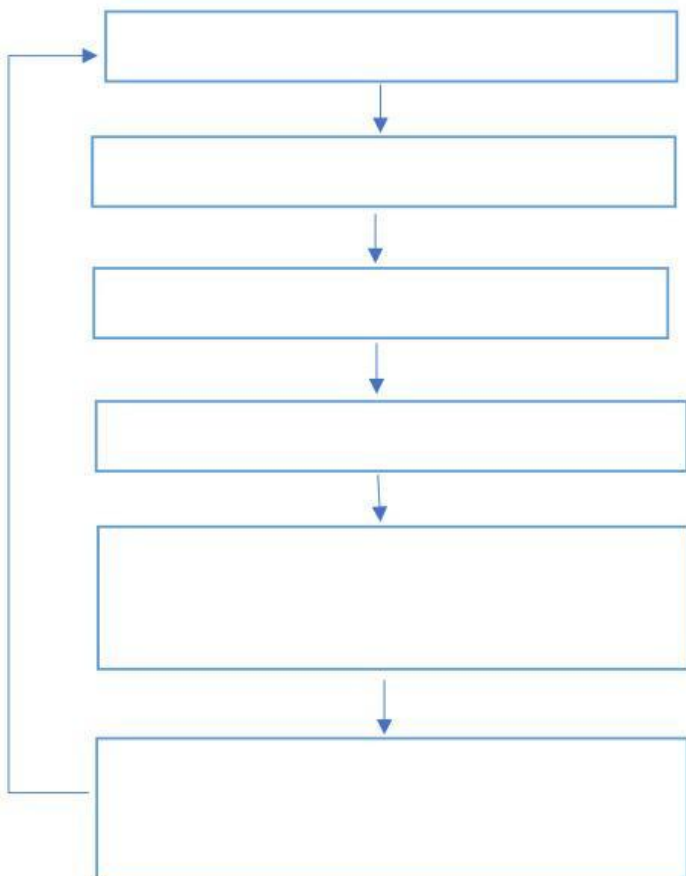
ออกแบบการทดลอง

วิเคราะห์ข้อมูลและสร้างข้อสรุปที่ค้นพบ

ตรวจสอบข้อมูลที่ค้นพบและเผยแพร่



กระบวนการทางวิศวกรรมศาสตร์



ออกแบบวิธีการแก้ปัญหา

ระบุปัญหา

วางแผนและดำเนินการแก้ปัญหา

รวบรวมข้อมูลและแนวคิดที่เกี่ยวข้องกับ

นำเสนอวิธีการแก้ปัญหา
ผลการแก้ปัญหาหรือชิ้นงาน

ทดสอบ ประเมินผล และปรับปรุง
วิธีการแก้ปัญหาหรือชิ้นงาน
ตั้งสมมติฐาน