**รูปแบบการเขียนรายงานโครงงาน กลุ่มวิทยาศาสตร์**

 รูปแบบการเขียนรายงานโครงงานประเภทการทดลองประกอบด้วย 3 ส่วนหลัก ดังนี้

 1. ส่วนหน้า ประกอบด้วย

 1.1 ปกหน้า

 1.2 ปกใน

 1.3 บทคัดย่อ

 1.4 กิตติกรรมประกาศ

 1.5 สารบัญประกอบด้วย

 - สารบัญเนื้อหา

 - สารบัญตาราง (ถ้ามี)

 - สารบัญภาพ (ถ้ามี)

 2. ส่วนเนื้อหา ประกอบด้วย 5 บท ดังนี้

 บทที่ 1 บทนำ ประกอบด้วย

 1.1 ที่มาและความสำคัญของโครงงาน

 1.2 จุดมุ่งหมายของการศึกษาทดลอง

 1.3 ขอบเขตของการศึกษาทดลอง

 1.4.1 ขอบเขตของสิ่งที่ศึกษา (ถ้ามี)

 1.4.2 ตัวแปรที่ศึกษา ได้แก่

 - ตัวแปรต้น

 - ตัวแปรตาม

 - ตัวแปรควบคุม

 1.4.2 ระยะเวลาดำเนินการศึกษาทดลอง

 1.5 ข้อตกลงเบื้องต้น (ถ้ามี)

 1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าได้รับ

 1.7 นิยามเชิงปฏิบัติการ บทที่ 2 เอกสารที่เกี่ยวข้อง

 บทที่ 3 วิธีดำเนินการศึกษาทดลอง

 3.1 วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้

 3.1.1 วัสดุ

 3.1.2 อุปกรณ์

 3.2 วิธีการศึกษาทดลอง

 บทที่ 4 ผลการศึกษาทดลอง

 บทที่ 5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

 5.1 สรุปผลการศึกษาทดลอง

 5.2 อภิปรายผล

 5.3 ข้อเสนอแนะ

 5.3.1 ข้อเสนอแนะเพื่อการนำไปใช้

 5.3.2 ข้อเสนอแนะเพื่อการศึกษาต่อ

 3. ส่วนท้าย

 บรรณานุกรม หรือเอกสารอ้างอิง

 ภาคผนวก(ถ้ามี)

 ภาคผนวก ก ..........................................................................

 ภาคผนวก ข ..........................................................................

 ภาคผนวก ค .........................................................................

 ประวัติย่อของคณะผู้จัดทำโครงงาน