**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