**รายงานโครงงานวิทยาศาสตร์**

**ปกนอก**

**เรื่อง.................................................................**

**เนื่องในการแข่งขันวิทยาศาสตร์วิชาการ ครั้งที่ 3 ชิงถ้วยพระราชทาน**

**สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี**

**โดย**

**1…………………………………………………………………………………………………**

**2…………………………………………………………………………………………………**

**3………………………………………………………………………………………….……..**

**ครูที่ปรึกษาโครงงาน..........................................................................................**

**โรงเรียน...................................................สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ...................**

**รายงานฉบับนี้เป็นส่วนประกอบของโครงงานวิทยาศาสตร์**

**ประเภท........……(ทดลอง /สิ่งประดิษฐ์)..............ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย**

**รายงานโครงงานวิทยาศาสตร์**

**ปกใน**

**เรื่อง.................................................................**

**เนื่องในการแข่งขันวิทยาศาสตร์วิชาการ ครั้งที่ 3 ชิงถ้วยพระราชทาน**

**สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี**

**โดย**

**1…………………………………………………………………………………………………**

**2…………………………………………………………………………………………………**

**3………………………………………………………………………………………………..**

**ครูที่ปรึกษาโครงงาน..........................................................................................**

**โรงเรียน...................................................สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ...................**

**รายงานฉบับนี้เป็นส่วนประกอบของโครงงานวิทยาศาสตร์**

**ประเภท........……(ทดลอง /สิ่งประดิษฐ์)..............ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย**

**รายละเอียดของรายงานโครงงานวิทยาศาสตร์**

**ส่วนนำ**

1) ปกนอก

2) ปกใน

3) บทคัดย่อ

4) กิตติกรรมประกาศ

5) สารบัญ

6) สารบัญตาราง

7) สารบัญภาพ

**ส่วนเนื้อเรื่อง**

บทที่ 1 บทนำ

– ที่มาและความสำคัญของโครงงาน

– จุดมุ่งหมายของโครงงาน

– สมมติฐาน (ถ้ามี)

– ขอบเขตการศึกษาค้นคว้า

บทที่ 2 เอกสารและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

บทที่ 3 วิธีดำเนินการทดลอง

– วัสดุอุปกรณ์

– ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

บทที่ 4 ผลการทดลอง

บทที่ 5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

– สรุปผลการทดลอง

– อภิปรายผลการทดลอง

– ข้อเสนอแนะ

**หมายเหตุ บทที่ 1-5 รวมกันไม่เกิน 30 หน้า**

**ส่วนอ้างอิง**

1) บรรณานุกรม

2) ภาคผนวก **(ไม่เกิน 10 หน้า)**

**หมายเหตุ**

1. ขนาดของกระดาษเขียนรายงานให้ใช้กระดาษพิมพ์ ขนาด A4 พิมพ์หน้าเดียว เฉพาะบทที่ 1-5 ความยาวไม่เกิน 30 หน้า อาจมีภาคผนวกได้อีกไม่เกิน 10 หน้า รายงานฉบับใดที่มีความยาวเกินกว่าที่กำหนดจะถูกตัดคะแนน

2. ขนาดตัวอักษร TH SarabunPSK ขนาด 16

3. ขนาดระยะขอบกระดาษ

- หัวกระดาษด้านบน 3.18 ซม. (1.5 นิ้ว)

- หัวกระดาษด้านล่าง 2.54 ซม. (1 นิ้ว)

- ด้านซ้าย 3.18 ซม. (1.5 นิ้ว)

- ด้านขวา 2.54 ซม. (1 นิ้ว)