

เค้าโครงวิจัยในชั้นเรียน

เรื่อง.....ปีการศึกษา 2563

ชื่อผู้วิจัย.....

ตำแหน่ง .....กลุ่มสาระการเรียนรู้.....

1.ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2.วัตถุประสงค์ของการวิจัยหรือความมุ่งหมายของการวิจัย

- 1.....
2. ....
- 3.....

3.สมมุติฐานการวิจัย

- 1.....
2. ....
- 3.....

4.ขอบเขตของการวิจัย

ประชากรการวิจัย ได้แก่ ..... จำนวน ..... คน ในปีการศึกษา .....

ตัวแปรการวิจัย ประกอบด้วย

- 1.ตัวแปรอิสระ ได้แก่ .....  
.....  
.....  
.....

- 2.ตัวแปรตาม ได้แก่  
.....

## 5.ประโยชน์ของการวิจัย

.....

.....

.....

.....

## 6.คำนิยามศัพท์เฉพาะหรือคำจำกัดความที่ใช้ในการวิจัย

.....

.....

.....

.....

## 7.เอกสารและงานวิจัยที่

เกี่ยวข้อง.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## 8.วิธีดำเนินการวิจัย

### 8.1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

.....

.....

.....

.....

### 8.2.เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

.....

.....

.....

.....

### 8.3 ทดลองและตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ

.....

.....

.....

.....

8.4.การเก็บรวบรวมข้อมูล

.....

.....

.....

8.5 การวิเคราะห์ข้อมูล

.....

.....

.....

8.6 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

.....

.....

.....

.....

9.แผนการดำเนินงานวิจัย หรือปฏิทินปฏิบัติงานวิจัย

.....

.....

.....

.....

10.งบประมาณดำเนินงานวิจัย

.....

13.ผู้รับผิดชอบงานวิจัย (ชื่อผู้ทำวิจัย)

.....

.....

.....

.....

10.บรรณานุกรม