



## รายงานวิจัยในชั้นเรียน

เรื่อง .....

.....

.....

ภาคเรียนที่ ..... ปีการศึกษา .....

ผู้วิจัย

.....

ตำแหน่ง ..... วิทยฐานะ.....

โรงเรียนราชวินิต มัธยม

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษากรุงเทพมหานคร เขต 1

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

## กระทรวงศึกษาธิการ



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวิจัยฯ กลุ่มบริหารวิชาการ โรงเรียนราชวินิต มัธยม โทร. 02-282-7897 ต่อ 104

ที่ ..... วันที่ .....

เรื่อง ส่งรายงานวิจัยในชั้นเรียน ภาคเรียนที่ ..... ปีการศึกษา .....

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนราชวินิต มัธยม

ตามที่ข้าพเจ้า ..... ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะ ..... ได้รับมอบหมายให้จัดกิจกรรมการเรียนการสอน ในภาคเรียนที่ ..... ปีการศึกษา ..... นั้น ข้าพเจ้าได้ดำเนินการจัดกิจกรรมและประเมินผลการจัดกิจกรรม โดยการศึกษาและจัดทำวิจัยในชั้นเรียน เรื่อง

.....  
เพื่อประเมินผลการจัดกิจกรรมตามหลักสูตรและแผนการจัดการเรียนรู้ ดังนั้น จึงขอส่งผลการวิจัยและรายงานการวิจัยในชั้นเรียนดังกล่าว ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ลงชื่อ ..... ผู้รายงาน

( ..... )

ตำแหน่ง ..... วิทยฐานะ.....

| ความเห็นหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้                                                      | ความเห็นหัวหน้างานวิจัยและพัฒนา                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| .....<br>.....<br>.....                                                                  | .....<br>.....<br>.....                                                                       |
| ลงชื่อ.....ผู้รับรอง<br>(.....)<br>หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้.....<br>...../...../..... | ลงชื่อ.....ผู้รับรอง<br>(.....)<br>หัวหน้างานวิจัยและพัฒนาคุณภาพการศึกษา<br>...../...../..... |
| ความเห็นรองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ                                                 | ความเห็นผู้อำนวยการโรงเรียน                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>.....</div> <div>...</div> <div>.....</div> <div>...</div> <div>ลงชื่อ.....ผู้รับรอง</div> <div>(นายสุรเชษฐ์ หิรัญสถิตย์)</div> <div>รองผู้อำนวยการโรงเรียนราชวินิต มัธยม</div> <div>...../...../.....</div> | <div>.....</div> <div>...</div> <div>.....</div> <div>...</div> <div>(นายเทพฤทธิ์ ยอดใส)</div> <div>ผู้อำนวยการโรงเรียนราชวินิต มัธยม</div> <div>...../...../.....</div> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ชื่อเรื่องวิจัย : .....

អ្នកជួយ : .....

หน่วยงาน : โรงเรียน..... เขต..... จังหวัด.....  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา.....

ปีที่ศึกษา : ภาคเรียนที่ ..... ปีการศึกษา .....

## บทคัดย่อ

งานวิจัยเรื่อง.....

มีวัตถุประสงค์เพื่อ

.....

.....

กลุ่มตัวอย่าง คือ.....

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่.....

วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติ.....

.....

.....

.....

ผลการวิจัย พบว่า.....

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

คำสำคัญ: .....



## บทที่ 1

### บทนำ

#### ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

#### วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. ....
2. ....

#### สมมุติฐานการวิจัย

.....

.....

.....

#### ขอบเขตการวิจัย

##### 1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

- 1.1 .....
- 1.2 .....

##### 2. ตัวแปรที่ศึกษา

- 2.1 ตัวแปรอิสระ ได้แก่ .....

2.2 ตัวแปรตาม ได้แก่ .....

### 3. เนื้อหาที่ใช้ในการวิจัย

.....

.....

.....

### 4. ระยะเวลาที่ใช้ในการวิจัย

.....

### นิยามคำศัพท์เฉพาะ

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....

### ประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัย

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....

### กรอบแนวคิดการวิจัย

## บทที่ 2

## เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ผู้วิจัยได้ศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องโดยเสนอตามลำดับหัวข้อ

1. ....
2. ....

1. ....

[illegible]

2. ....

[illegible]

.....

.....

.....

### บทที่ 3

#### วิธีดำเนินการวิจัย

ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
3. รูปแบบการวิจัย
4. การเก็บรวบรวมข้อมูล
5. การวิเคราะห์ข้อมูล
6. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

#### ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็น.....
2. กลุ่มตัวอย่าง .....ได้  
มาโดยวิธีการ.....

#### เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

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

#### รูปแบบการวิจัย

เป็นการวิจัยแบบผสมผสาน (Mixed Methods) ประกอบด้วย การวิจัยเชิงปริมาณ และการวิจัยเชิง  
คุณภาพ

ในการวิจัยครั้งนี้ ใช้แบบแผนการวิจัยแบบ กลุ่มทดลองกลุ่มเดียว วัดผลก่อนและหลังการทดลอง  
(One Group Pretest – Posttest Design)

|                |   |                |
|----------------|---|----------------|
| O <sub>1</sub> | X | O <sub>2</sub> |
|----------------|---|----------------|

- X : การทดลองใช้นวัตกรรม  
O<sub>1</sub> : การวัดผลก่อนการทดลองใช้นวัตกรรม  
O<sub>2</sub> : การวัดผลหลังการทดลองใช้นวัตกรรม

การเก็บรวบรวมข้อมูล ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลทั้งเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ ดังนี้

1. การเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงคุณภาพ เครื่องมือที่ใช้ ได้แก่ .....
2. การเก็บข้อมูลเชิงปริมาณ เครื่องมือที่ใช้ ได้แก่ .....

#### การวิเคราะห์ข้อมูล

1. การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ

.....

.....

.....

.....

2. การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ

.....

.....

.....

.....

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล มีดังนี้

1. สถิติพื้นฐานในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่

1) หาค่าร้อยละ (Percentage) ใช้สูตรดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด, 2545)

$$P = \frac{f}{N} \times 100$$

- เมื่อ P แทน ร้อยละ  
f แทน ความถี่ที่ต้องการแปลงให้เป็นร้อยละ  
N แทน จำนวนความถี่ทั้งหมด

2) หาค่าเฉลี่ย (Mean) ใช้สูตรดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด, 2545)

$$\bar{X} = \frac{\sum X}{N}$$

เมื่อ  $\bar{X}$  แทน ค่าเฉลี่ย  
 $\sum X$  แทน ผลรวมของคะแนนทั้งหมดในกลุ่ม  
 $N$  แทน จำนวนคะแนนในกลุ่ม

3) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) ใช้สูตรดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด, 2545)

$$S.D. = \sqrt{\frac{N \sum X^2 - (\sum X)^2}{N(N-1)}}$$

เมื่อ S.D. แทน ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน  
 $X$  แทน คะแนนแต่ละตัว  
 $N$  แทน จำนวนคะแนนแต่ละกลุ่ม  
 $\sum$  แทน ผลรวม

หรือค่าสถิติอื่นๆ



## บทที่ 4

### ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยได้เสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลตามลำดับ ดังนี้

1. สัญลักษณ์ที่ใช้ในการเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล
2. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

#### 1. สัญลักษณ์ที่ใช้ในการเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล

เพื่อให้เข้าใจตรงกันในการแปลความหมายของข้อมูล ผู้ศึกษาจึงกำหนดสัญลักษณ์ที่ใช้ในการเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

N แทน จำนวนนักเรียนในกลุ่มทดลอง

$\bar{X}$  แทน ค่าเฉลี่ย (Mean)

S.D. แทน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

#### 2. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ตารางที่ 1 แสดงการเปรียบเทียบผลการพัฒนาทักษะการคิดของนักเรียนก่อนเรียน (Pre-test) และหลังเรียน (Post-test) .....

| คะแนน     | n     | $\bar{X}$ | S.D   | $\Sigma D$ | $\Sigma D^2$ | t      |
|-----------|-------|-----------|-------|------------|--------------|--------|
| ก่อนเรียน | ..... | .....     | ..... | .....      | .....        | .....* |
| หลังเรียน | ....  | .....     | ..... |            |              |        |

\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ( $t_{.05,24} = \dots\dots$ )

จากตารางที่ 1 พบว่า .....

.....

.....

.....

ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจของนักเรียน .....

.....

.....

ได้ผลดังตาราง

ตารางที่ 2 ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจของนักเรียน.....

| รายการประเมิน | $\bar{X}$ | S.D | ระดับ<br>ความ<br>พึงพอใจ |
|---------------|-----------|-----|--------------------------|
|               |           |     |                          |
|               |           |     |                          |
|               |           |     |                          |
|               |           |     |                          |

จากตารางที่ 2 พบว่า .....

.....

.....

.....

.....

ตามลำดับ



## สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ .....

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย .....

ผู้วิจัยได้นำผลการวิเคราะห์ข้อมูล มาอภิปรายผลตามวัตถุประสงค์ของการวิจัย ดังนี้

### 3. ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

.....



## เอกสารอ้างอิง

---

---

---

## ภาคผนวก

ภาคผนวกควรมีการแนบหลักฐานทำรายงานการวิจัย ประกอบด้วยหลักฐานดังต่อไปนี้

- ตัวอย่างแผนการจัดการเรียนรู้ที่ใช้ในการวิจัย
- เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล เช่น แบบทดสอบ แบบสังเกต แบบสัมภาษณ์ เป็นต้น
- ใบกิจกรรมการเรียนรู้ ใบงาน สื่อประกอบการเรียนรู้ หรือชุดกิจกรรม ที่ผู้วิจัยนำไปใช้ในการวิจัยเพื่อแก้ปัญหาที่นักเรียนที่เกิดขึ้นในชั้นเรียน
- ตารางวิเคราะห์ค่าทางสถิติ (ถ้ามี)

(ตารางคะแนน / รูปภาพ / อื่น ๆ)