

**บันทึกข้อความ**

**ส่วนราชการ** โรงเรียนราชประชาสมาสัย ฝ่ายมัธยม รัชดาภิเษก ในพระบรมราชูปถัมภ์

**ที่**.........................................................................**วันที่**........................................................................................

**เรื่อง** ส่งรายงานการวิจัยในชั้นเรียน ภาคเรียนที่.............ปีการศึกษา......................

**เรียน** ผู้อำนวยการโรงเรียนราชประชาสมาสัย ฝ่ายมัธยม รัชดาภิเษก ในพระบรมราชูปถัมภ์

 ด้วยข้าพเจ้า ……………………………………….........ตำแหน่ง ………. กลุ่มสาระการเรียนรู้....................... ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติการสอน ภาคเรียนที่........ปีการศึกษา...............ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่.............(เฉพาะที่ทำการวิจัยในชั้นเรียน) รายวิชา......…(เช่น ค32101 คณิตศาสตร์).….......โดยดำเนินการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน และจัดทำรายงานวิจัยในชั้นเรียน เรื่อง..............................................................................

......................................................................................................................................................................... เพื่อประเมินผลการจัดกิจกรรมตามหลักสูตรและแผนการจัดการเรียนรู้ จึงขอนำส่งผลการวิจัยและรายงานวิจัยในชั้นเรียนดังกล่าว ตามเอกสารดังแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ...............................................

 (……………………………………)

 ตำแหน่ง ครู

บันทึกความคิดเห็น

............................................................... .........................................................................

............................................................... .........................................................................

ลงชื่อ………………..…………………….

(นายวุฒิศักดิ์ แดงสกุล)

รองผู้อำนวยการโรงเรียน

ลงชื่อ……………..………………………….

(............................................)

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

ลงชื่อ………………..…………………….

(นางนิตยา มั่นชำนาญ)

ผู้อำนวยการโรงเรียน



รายงานวิจัยในชั้นเรียน

**เรื่อง ..............................................................................................
..............................................................................................................
รายวิชา.........................................................ชั้นมัธยมศึกษาปีที่................**

**ภาคเรียนที่...........ปีการศึกษา...................**

**โดย**

**………………………………………………………………**

**ตำแหน่ง …………….วิทยฐานะ…………………….**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้..........................................**

**โรงเรียนราชประชาสมาสัย ฝ่ายมัธยม รัชดาภิเษก ในพระบรมราชูปถัมภ์**

**สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสมุทรปราการ**

**สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน**

**ชื่อเรื่องวิจัย** : ...........................................................................................................................................

**ผู้วิจัย** : ………………………………………………………………………………………………………..………………….

**หน่วยงาน** : โรงเรียนราชประชาสมาสัย ฝ่ายมัธยม รัชดาภิเษก ในพระบรมราชูปถัมภ์

 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาสมุทรปราการ

**ปีที่ศึกษา** : ภาคเรียนที่ ……. ปีการศึกษา ………….

**บทคัดย่อ**

งานวิจัยนี้.................................................................................................... มีวัตถุประสงค์เพื่อ .............................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................กลุ่มตัวอย่าง คือ...................................................................................................................................................

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่.............................................................................................................................

วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติ....................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

 ผลการวิจัย พบว่า.................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

**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**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

ผู้วิจัยจึงศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องโดยเสนอตามลำดับหัวข้อ

* 1. ………………………………………………..
	2. ………………………………………………...
1. **……………………………..**

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

1. **……………………………..**

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

**บทที่ 3**

**วิธีดำเนินการวิจัย**

 ……………………………………………………………………………………………………………………………………….. ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

3. รูปแบบการวิจัย

4. การเก็บรวบรวมข้อมูล

5. การวิเคราะห์ข้อมูล

6. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

**ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง**

 1. ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็น………………………………………………………………………………………

 2. กลุ่มตัวอย่าง ............................................................................................................................ได้มาโดยวิธีการ.....................................................................................................................................................

**เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย**

1. .........................................................................................................................................................

2. .........................................................................................................................................................

3. .........................................................................................................................................................

**รูปแบบการวิจัย**

 เป็นการวิจัยแบบผสมผสาน (Mixed Methods) ประกอบด้วย การวิจัยเชิงปริมาณ และการวิจัยเชิงคุณภาพ

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



**การเก็บรวบรวมข้อมูล** ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลทั้งเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ ดังนี้

 **1. การเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงคุณภาพ** เครื่องมือที่ใช้ ได้แก่ ……………………………………………………

 **2. การเก็บข้อมูลเชิงปริมาณ** เครื่องมือที่ใช้ ได้แก่ ………………………………………………………………...

**การวิเคราะห์ข้อมูล**

1. การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ

 .............................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

1. การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ

 .............................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล มีดังนี้

 1. สถิติพื้นฐานในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่

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

 P = 

 เมื่อ P แทน ร้อยละ

 f แทน ความถี่ที่ต้องการแปลงให้เป็นร้อยละ

 N แทน จำนวนความถี่ทั้งหมด

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

  = 

 เมื่อ  แทน คะแนนเฉลี่ย

  แทน ผลรวมของคะแนนทั้งหมดในกลุ่ม

 N แทน จำนวนคะแนนในกลุ่ม

 3) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) ใช้สูตรดังนี้

(บุญชม ศรีสะอาด, 2545)

 S.D. = 

 เมื่อ S.D. แทน ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน

 X แทน คะแนนแต่ละตัว

 N แทน จำนวนคะแนนแต่ละกลุ่ม

 แทน ผลรวม

**บทที่ 4**

**ผลการวิเคราะห์ข้อมูล**

 ………………………………………………………………………………………………………………………………………… ผู้วิจัยได้เสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลตามลำดับ ดังนี้

 1. สัญลักษณ์ที่ใช้ในการเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล

 2. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

**สัญลักษณ์ที่ใช้ในการเสนอผลวิเคราะห์ข้อมูล**

 เพื่อให้เข้าใจตรงกันในการแปลความหมายของข้อมูล ผู้ศึกษาจึงกำหนดสัญลักษณ์

ที่ใช้ในการเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

 N แทน จำนวนนักเรียนในกลุ่มทดลอง

  แทน ค่าเฉลี่ย (Mean)

 S.D. แทน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

**ผลการวิเคราะห์ข้อมูล**

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **คะแนน** | **n** |  | **S.D** | **∑D** | **∑D2** | **t** |
| ก่อนเรียนหลังเรียน | ......... | ............ | .......... | ..... | ..... | .......\* |

\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 (t .05,24 = ........ )

จากตารางที่ 1 พบว่า ........................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

**ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจของนักเรียน** ....................................................................................

.............................................................................................................................................................................

............................................................................................................................................................................. ได้ผลดังตาราง

**ตารางที่ 2**  ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจของนักเรียน………………………………………………………………….

| **รายการประเมิน** |  | **S.D** | **ระดับความ****พึงพอใจ** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

จากตารางที่ 2 พบว่า ……………………………………………………………………………………………………………

............................................................................................................................................................................

............................................................................................................................................................................

**บทที่ 5**

**สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ**

........................................................................................................... มีวัตถุประสงค์ ..............................................................................................................................................................................

กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ ................................................................................................................. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย .................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................

**อภิปรายผล**

ก ผู้วิจัยได้นำผลการวิเคราะห์ข้อมูล มาอภิปรายผลตามวัตถุประสงค์ของการวิจัย ดังนี้

..............................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................

**ข้อเสนอแนะ**

..............................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................

**บรรณานุกรม**

..............................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

**ภาคผนวก
(ตารางคะแนน / รูปภาพ / อื่น ๆ)**