



รายงานการวิจัยในชั้นเรียน

เรื่อง

.....

.....

ผู้วิจัย

.....

ตำแหน่งครู วิทยฐานะ.....

โรงเรียนหล่มสักวิทยาคม อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเพชรบูรณ์

กระทรวงศึกษาธิการ



ปีการศึกษา

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงเรียนหล่มสักวิทยาคม อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์

ที่ /..... วันที่

เรื่อง ส่งรายงานการวิจัยในชั้นเรียน ภาคเรียนที่..... ปีการศึกษา

ตามที่ข้าพเจ้า ตำแหน่งครู วิทยฐานะ ได้รับ
มอบหมายให้จัดกิจกรรมการเรียนการสอน ในภาคเรียนที่ ปีการศึกษา นั้น ข้าพเจ้าได้
ดำเนินการจัดกิจกรรมและประเมินผลการจัดกิจกรรม โดยการศึกษาและจัดทำวิจัยในชั้นเรียน เรื่อง

.....
เพื่อประเมินผลการจัดกิจกรรมตามหลักสูตรและแผนการจัดการเรียนรู้ ดังนั้น จึงขอส่งผลการวิจัยและ
รายงานการวิจัยในชั้นเรียนดังกล่าว ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ลงชื่อ ผู้รายงาน

(.....)

ตำแหน่งครู วิทยฐานะ.....

ความเห็นของหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้

.....
.....

ลงชื่อ.....

(.....)

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้.....

ความเห็นของรองผู้อำนวยการกลุ่มงานบริหารวิชาการ

.....
.....

ลงชื่อ.....

(นางสาวรมณี เหลี่ยมแสง)

รองผู้อำนวยการโรงเรียนหล่มสักวิทยาคม

ความเห็นของผู้บริหารโรงเรียน

.....
.....

ลงชื่อ.....

(นายประทีน เหลืองทอง)

ผู้อำนวยการโรงเรียนหล่มสักวิทยาคม

ชื่อเรื่องวิจัย :

ผู้วิจัย :

หน่วยงาน : โรงเรียนหล่มสักวิทยาคม อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเพชรบูรณ์

ปีการศึกษา :

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้..... มีวัตถุประสงค์เพื่อ

.....
.....

กลุ่มตัวอย่าง คือ.....เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ได้แก่.....วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้

สถิติ.....

.....
.....

ผลการวิจัย พบว่า.....

.....
.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

คำสำคัญ:

สารบัญ

หน้า

คำนำ.....

บทคัดย่อ.....

บทที่ 1 บทนำ

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....

วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....

สมมติฐานการวิจัย (ถ้ามี)

ขอบเขตการวิจัย.....

นิยามศัพท์เฉพาะ.....

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....

บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

เอกสารที่เกี่ยวข้อง.....

งานการวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....

บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....

รูปแบบการวิจัย.....

การเก็บรวบรวมข้อมูล.....

การวิเคราะห์ข้อมูล.....

บทที่ 4 ผลการวิจัย.....

บทที่ 5 สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ.....

สรุปผลการวิจัย.....

ข้อเสนอแนะ.....

บรรณานุกรม.....

ภาคผนวก.....

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

.....

นิยามศัพท์เฉพาะ

1.

2.

3.

4.

5.

ประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัย

1.

2.

3.

4.

กรอบแนวคิดการวิจัย

บทที่ 2

เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ผู้วิจัยจึงศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องโดยเสนอตามลำดับหัวข้อ

1.
2.

1.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal 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.

2.

.....

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

..... ผู้
วิจัยได้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

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

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็น.....
2. กลุ่มตัวอย่างได้
มาโดยวิธีการ.....

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

1.
2.
3.

รูปแบบการวิจัย

เป็นการวิจัยแบบผสมผสาน (Mixed Methods) ประกอบด้วย การวิจัยเชิงปริมาณ และการวิจัยเชิงคุณภาพ

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

O ₁	X	O ₂
----------------	---	----------------

X : การทดลองใช้นวัตกรรม

O₁ : การวัดผลก่อนการทดลองใช้นวัตกรรม

O₂ : 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

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

เมื่อ P แทน ร้อยละ
f แทน ความถี่ที่ต้องการแปลงให้เป็นร้อยละ
N แทน จำนวนความถี่ทั้งหมด

2) หาค่าเฉลี่ย (Mean) ใช้สูตรดังนี้

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

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

3) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) ใช้สูตรดังนี้

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

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

บทที่ 4

ผลการวิจัย

ผู้วิจัยได้เสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลตามลำดับ ดังนี้

1. สัญลักษณ์ที่ใช้ในการเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล
2. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

1. สัญลักษณ์ที่ใช้ในการเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล

เพื่อให้เข้าใจตรงกันในการแปลความหมายของข้อมูล ผู้วิจัยจึงกำหนดสัญลักษณ์ที่ใช้ในการเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

N แทน จำนวนนักเรียนในกลุ่มทดลอง
 $\bar{X}$ แทน ค่าเฉลี่ย (Mean)

S.D. แทน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

2. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

[illegible]

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

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

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

จากตารางที่ 1 พบว่า

.....

.....

.....

.....

ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจของนักเรียน

.....

.....

ได้ผลดังตาราง

ตารางที่ 2 ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจของนักเรียน.....

รายการประเมิน	$\bar{X}$	S.D	ระดับ ความ พึงพอใจ

จากตารางที่ 2 พบว่า

.....

.....

.....

.....

ตามลำดับ

สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

.....

กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย

[illegible]

.....

.....

.....

.....

บรรณานุกรม

ภาคผนวก

(ตารางคะแนน / รูปภาพ / อื่น ๆ)