รายงานวิจัยในชั้นเรียน
เรื่อง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ผู้วิจัย

.....

ตำแหน่ง ..... วิทยฐานะ.....

วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
อาชีวศึกษาจังหวัดชลบุรี
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ
ปีการศึกษา .....

ชื่อเรื่องวิจัย :
.....
.....
ผู้วิจัย :
.....
.....
หน่วยงาน : วิทยาลัย..... อำเภอ ..... จังหวัด.....
อาชีวศึกษาจังหวัดชลบุรี สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
ปีที่ศึกษา : ปีการศึกษา .....

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้.....
มีวัตถุประสงค์เพื่อ
.....
.....
.....
.....กลุ่มตัวอย่าง

คือ.....
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
ได้แก่.....
.....วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติ.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
ผลการวิจัย พบ
ว่า.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

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

คำสำคัญ:

.....
.....

บทที่ 1
บทนำ

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

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

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

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1.

.....
.....

2.

.....

.....

3.

.....

.....

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. ……..

……
……
……

……
……
……

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

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)

O_1	X	O_2

X : การทดลองใช้นวัตกรรม
O_1 : การวัดผลก่อนการทดลองใช้นวัตกรรม
O_2 : 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 คะแนนเฉลี่ย

$\sum X$ 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

บทที่ 4
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

..... ผู้วิจัยได้เสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลตามลำดับ ดังนี้

1. สัญลักษณ์ที่ใช้ในการเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล
2. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

1. สัญลักษณ์ที่ใช้ในการเสนอผลวิเคราะห์ข้อมูล

เพื่อให้เข้าใจตรงกันในการแปลความหมายของข้อมูล ผู้ศึกษาจึงกำหนดสัญลักษณ์
ที่ใช้ในการเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

N แทน จำนวนนักเรียนในกลุ่มทดลอง

$\overline{X}$ 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	∑D	$\sum D^2$	t
ก่อนเรียน	.....	.....	.....	.....	.....	.....*
หลังเรียน	....	.....	.....			

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

จากตารางที่ 1 พบว่า

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

ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจของนักเรียน

.....

.....

.....

.....

..... **ได้ผลดังตาราง**

ตารางที่ 2 **ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจของนักเรียน**

.....

รายการประเมิน	$\bar{X}$	**S.D**	**ระดับความพึงพอใจ**

จากตารางที่ 2 พบว่า

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

..... **ตามลำดับ**

บทที่ 5
สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

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

ผู้วิจัยได้นำผลการวิเคราะห์ข้อมูล มาอภิปรายผลตามวัตถุประสงค์ของการวิจัย ดังนี้

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

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

3. ข้อเสนอแนะ

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

เอกสารอ้างอิง

.....
.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ภาคผนวก

(ตารางคะแนน / รูปภาพ / อื่น ๆ)