



รายงานการวิจัย

เรื่อง.....

โดย

.....

วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

ชื่อเรื่อง :

ชื่อผู้วิจัย :

บทคัดย่อ

จุดมุ่งหมายของการวิจัยนี้ (1) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
(2) เพื่อ.....และ (3) เพื่อ.....

โดยมีวิธีดำเนินการกับกลุ่มเป้าหมาย นักเรียน/นักศึกษา แผนก.....
ระดับ..... จำนวน.....คน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่
(เช่น แบบทดสอบ , แบบสอบถาม,) วิเคราะห์ข้อมูล โดยหาค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน
(Standard Deviation)

ผลการศึกษาพบว่า

1. ผล (ตามวัตถุประสงค์ข้อ 1).....
พบว่า.....
2. ผล (ตามวัตถุประสงค์ข้อ 2).....
พบว่า.....
3. ผล (ตามวัตถุประสงค์ข้อ 3).....
พบว่า.....

1. ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

ตามที่ข้าพเจ้าได้รับผิดชอบในการเรียนการสอนรายวิชา.....
ภาคเรียนที่.....ปีการศึกษา.....หน่วยที่.....
เรื่อง.....สำหรับนักศึกษาแผนก.....ห้อง.....
พบว่านักศึกษา จำนวน.....คน มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนต่ำกว่าเกณฑ์ซึ่งหากไม่ได้รับการแก้ไขจะส่งผล
ทำให้.....
.....

จากปัญหาดังกล่าวผู้วิจัยจึงมีความสนใจที่จะนำรูปแบบ/วิธีการ.....
มาใช้แก้ปัญหา.....
เพื่อ.....

2. วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน/ผลการเรียนรู้/เรื่อง
ก่อนและหลังการเรียนรู้ด้วย (เอกสารประกอบการสอน/สื่อหรือวิธีการ)
2. เพื่อประเมินความพึงพอใจ/ความคิดเห็น ของนักเรียนที่มีต่อ.....

3. วิธีดำเนินการวิจัย

การรายงานการวิจัยเรื่อง
ผู้วิจัยได้ดำเนินการ ดังต่อไปนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง/กลุ่มเป้าหมาย
ประชากร (นักศึกษาทั้งหมดที่เรียนวิชานั้น) ได้แก่ นักเรียน/นักศึกษา ระดับชั้น.....
แผนกวิชา.....วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี จำนวน.....คน
กลุ่มตัวอย่าง (นักศึกษาที่ต้องการแก้ปัญหา) ได้แก่ นักเรียน/นักศึกษา ระดับชั้น.....
แผนกวิชา.....วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี จำนวน.....คน โดยเลือกแบบเจาะจง
2. ระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่.....ถึง.....

4. เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา (ตัวอย่าง)

1. เอกสารประกอบการสอน/สื่อหรือวิธีการ
2. แบบทดสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
3. แบบสอบถามความคิดเห็น /ความพึงพอใจ

5. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

1. ทดสอบด้วยแบบทดสอบก่อนเรียน (Pretest) เรื่อง.....
2. ดำเนินการสอนโดยใช้วิธีการ (หรือเอกสารหรือสื่อ) เรื่อง.....
3. ทดสอบหลังเรียน (Posttest) โดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เพื่อดูพัฒนาการของนักเรียน

6. การวิเคราะห์ข้อมูล

1. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน โดยใช้ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน
2. สอบถามความคิดเห็น/ความพึงพอใจของนักเรียน โดยใช้ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน

7. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ค่าเฉลี่ย	$\bar{X}$	แทน	$\frac{\sum X}{N}$
	$\bar{X}$	แทน	ค่าเฉลี่ยของคะแนน
	$\sum X$	แทน	ผลรวมของคะแนน
	N	แทน	จำนวน
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน			
	S.D.	แทน	$\sqrt{\frac{\sum (X - \bar{X})^2}{n - 1}}$
เมื่อ	S.D.	แทน	ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
	X	แทน	ข้อมูล
	$\bar{X}$	แทน	ค่าเฉลี่ยของข้อมูล
	n	แทน	จำนวนข้อมูลทั้งหมด
	$\sum$	แทน	ผลรวม

8. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

1. ผลการทดสอบ เรื่อง.....มีผลดังแสดงในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 แสดง.....

ข้อสกุล	ผลการทดสอบก่อนเรียน	ผลการทดสอบหลังเรียน
	15	50
1 (ตัวอย่าง)	14	43
2		
3		
4		
5		
$\bar{X}$		
S.D.		

จากตารางที่ 1 พบว่าผู้เรียนมีผลสัมฤทธิ์สูงขึ้น จำนวนคน คิดเป็นร้อยละ.....

2. ผลการวัดความพึงพอใจต่อผู้เรียนต่อ.....มีผลดังแสดงในตารางที่ 2

ตารางที่ 2 แสดงความพึงพอใจของผู้เรียนต่อ.....

หัวข้อประเมิน	$\bar{X}$	S.D.	แปลผล
1.รูปแบบการสอนดึงดูดความสนใจ (ตัวอย่าง)	4.3	0.59	มาก
2.นักเรียนรู้สึกสนุกกับการเรียน			
3.ระดับความยากง่ายเหมาะสมกับผู้เรียน			
4.ระยะเวลาเหมาะสมกับเนื้อหาขึ้น			
รวม			

จากตารางที่ 2 พบว่า โดยรวมมีความพึงพอใจในระดับ.....โดย พบว่า..... มีความพึงพอใจ
 สูงที่สุด มีค่า $\bar{X}$ เท่ากับมีค่า S.D. เท่ากับ..... รองลงมาคือ มีค่า $\bar{X}$ เท่ากับ
 S.D. เท่ากับ..... และน้อยที่สุดได้แก่..... $\bar{X}$ เท่ากับ S.D. เท่ากับ.....

9. สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

สรุปผลการวิจัย (สรุปเป็นข้อ ๆ ตามวัตถุประสงค์การวิจัย)

จากผลการวิจัย พบว่า

.....

.....

.....

การอภิปรายผล

จากผลการวิจัยสามารถนำไปใช้หรือแก้ปัญหาได้อย่างไร.....

.....

.....

ข้อเสนอแนะ

ควรมีการพัฒนาหรือดำเนินการต่อไปอย่างไร.....

.....

.....

ส่วนท้ายควรแนบบรรณานุกรม
และ ภาคผนวก เช่น เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย หรือรายชื่อนักเรียน ฯลฯ