**รายงานวิจัยในชั้นเรียน   
โรงเรียน อำเภอ จังหวัด**

**ชื่อเรื่อง :** การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชา...............................................ชั้นมัธยมศึกษาปีที่....................  
 หน่วยการเรียนรู้เรื่อง...................................................โดยใช้*.......(นวัตกรรม/วิธีการ/กิจกรรม).........*

**ชื่อผู้วิจัย : ..............................................................................**กลุ่มสาระการเรียนรู้**......................................** ตำแหน่ง......................โรงเรียน อำเภอ จังหวัด

**ปีที่วิจัย :** ......................................

**สภาพปัญหา :** ...........(*กล่าวอ้างถึงสภาพปัญหาที่พบในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนในหน่วยการเรียนรู้นั้น ๆ ที่เป็นปัญหาสำคัญและต้องการพัฒนา โดยระบุชื่อหน่วยการเรียนรู้ด้วย)..................................................*

**สาเหตุของปัญหา** *(ระบุสาเหตุของปัญหาที่ต้องการพัฒนา)*1. ..............................................................................................................2. ..............................................................................................................3. ..............................................................................................................

**วัตถุประสงค์ของการวิจัย** *(สอดคล้องกับปัญหาหรือสิ่งที่ต้องการพัฒนา)*

1. เพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชา.................................................ชั้นมัธยมศึกษาปีที่.............  
 หน่วยการเรียนรู้เรื่อง........................................................โดยใช้.....................................................  
*หรือ*  
 2.เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชา.......................................ชั้นมัธยมศึกษาปีที่..............  
 หน่วยการเรียนรู้เรื่อง......................................................ก่อนเรียนและหลังเรียน โดยใช้.................*หรือ* 3. เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชา.......................................ชั้นมัธยมศึกษาปีที่..............  
หน่วยการเรียนรู้เรื่อง......................................................โดยใช้........................................................................  
ระหว่างหลังเรียนกับเกณฑ์ร้อยละ........................................

**วิธีดำเนินการวิจัย**

**1. กลุ่มเป้าหมาย** นักเรียนโรงเรียน รายวิชา........................................................................ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่........ภาคเรียนที่........... ปีการศึกษา......................จำนวน..............คน

**2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย** *(ประกอบด้วยเครื่องมือทดลองหรือเครื่องมือในการแก้ปัญหา/พัฒนา และเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล)*

2.1 แผนการจัดการเรียนรู้ วิชา....................................................ชั้นมัธยมศึกษาปีที่..............   
จำนวน ...........แผน รวม......ชั่วโมง ดังนี้  
 -แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง....................................................จำนวน.....ชั่วโมง  
 -แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง....................................................จำนวน.....ชั่วโมง   
 2.2 (ชุดกิจกรรม/แบบฝึกทักษะ/แบบ........) วิชา..............................ชั้นมัธยมศึกษาปีที่..........  
หน่วยการเรียนรู้เรื่อง....................................จำนวน......ชุด มีเนื้อหาแต่ละชุดดังนี้  
 1) .........................................................................................  
 2) .........................................................................................  
 2.3 แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน (ก่อนเรียน/หลังเรียน) วิชา...............................หน่วยการเรียนรู้เรื่อง............................... เป็นแบบทดสอบแบบ....................... จำนวน ......... ข้อ  
 2.4.......................................................(อื่น ๆ)..........................................................................

**3. วิธีดำเนินการวิจัยและรวบรวมข้อมูล** *(เขียนให้เห็นลำดับขั้นตอนในการพัฒนา/แก้ปัญหา และการรวบรวมข้อมูล)*3**.**1 ผู้วิจัยพัฒนาแผนการจัดการเรียนรู้วิชา.............................หน่วยการเรียนรู้เรื่อง..........และออกแบบกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้......(วิธีสอน).................ซึ่งมีกิจกรรมการเรียนรู้ที่สำคัญตามลำดับดังนี้  
 1) .......................................................................................................................  
 2) .......................................................................................................................   
 3) .......................................................................................................................  
 3**.**2 ผู้วิจัยสร้างและพัฒนา (ชุดกิจกรรม/แบบฝึกทักษะ/แบบ........) วิชา..................................ชั้นมัธยมศึกษาปีที่..........หน่วยการเรียนรู้เรื่อง....................................ตามที่กำหนดไว้

3.3 ผู้วิจัยสร้างแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียนโดยวิเคราะห์ให้สอดคล้องกับมาตรฐานการเรียนรู้ (ตัวชี้วัด/ผลการเรียนรู้) และจุดประสงค์การเรียนรู้ เป็นแบบทดสอบแบบ....................... จำนวน ......... ข้อ  
 3.4 ทดสอบก่อนเรียน (Pretest) ด้วยแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียน  
หน่วยการเรียนรู้เรื่อง.............................................................ที่ผู้วิจัยได้สร้างขึ้น 3.5 ดำเนินการสอนตามแผนการจัดการเรียนรู้ที่กำหนดไว้ จำนวน...........แผน   
รวม........ชั่วโมง  
 3.6 ผู้วิจัยนำ (ชุดกิจกรรม/แบบฝึกทักษะ/แบบ........) วิชา.......................................................ชั้นมัธยมศึกษาปีที่..........หน่วยการเรียนรู้เรื่อง..............................ไปใช้..(ใช้เมื่อไหร่อย่างไรบอกรายละเอียด)....  
กับนักเรียนโรงเรียน ชั้น.......วิชา...................................ภาคเรียนที่........ปีการศึกษา........  
จำนวน.......คน  
 3.7 ทดสอบหลังเรียน (Posttest) ด้วยแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียน  
หน่วยการเรียนรู้เรื่อง.............................................................ที่ผู้วิจัยได้สร้างขึ้น 3.8 ตรวจให้คะแนนแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียน  
หน่วยการเรียนรู้เรื่อง.....................................................แล้วนำคะแนนไปวิเคราะห์ด้วยวิธีการทางสถิติ

**4. วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล** *(แสดงให้เห็นว่ามีการวิเคราะห์ข้อมูลอย่างไรและใช้ค่าสถิติอะไรบ้าง)*การวิเคราะห์ข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยทำการวิเคราะห์ข้อมูลผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยการหาค่าสถิติพื้นฐาน ได้แก่ ค่าเฉลี่ย (X) ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยร้อยละ ของคะแนนก่อนเรียน หลังเรียนและคะแนนความก้าวหน้า

**5. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล** *(ให้ตรง/ครบ และเรียงลำดับตามวัตถุประสงค์วิจัย)*5.1การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชา.................................ชั้น.................  
หน่วยการเรียนรู้เรื่อง......................................................โดยใช้............................................................................

รายละเอียดผลการวิเคราะห์นำเสนอดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 คะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชา....................................... ชั้น..................หน่วยการเรียนรู้เรื่อง ..................

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| เลขที่ | ชื่อ-สกุล | คะแนนก่อนเรียน | | คะแนนหลังเรียน | |
| คะแนน (..........) | คะแนน ร้อยละ | คะแนน (..........) | คะแนน ร้อยละ |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| คะแนนเฉลี่ย | |  |  |  |  |

จากตารางที่ 1 พบว่า ในภาพรวมนักเรียนได้คะแนนเฉลี่ยผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนเท่ากับ ........คะแนน จากคะแนนเต็ม...........คะแนน หรือคิดเป็นร้อยละ............ ส่วนคะแนนหลังเรียน พบว่า   
มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ........... คะแนน หรือคิดเป็นร้อยละ.............. และเมื่อพิจารณาคะแนนก่อนเรียน พบว่า นักเรียนมีคะแนนระหว่าง........ถึง.........คะแนน หรือระหว่างร้อยละ...........ถึงร้อยละ........... ส่วนคะแนน  
หลังเรียน พบว่า นักเรียนมีคะแนนระหว่าง ........ ถึง ......... คะแนน หรือระหว่างร้อยละ...........ถึงร้อยละ.........

5.2การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชา..............................ชั้น.......  
 หน่วยการเรียนรู้เรื่อง......................................................ก่อนเรียนและหลังเรียน โดยใช้...................................   
 รายละเอียดผลการวิเคราะห์นำเสนอดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 การเปรียบเทียบคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชา.......................................ชั้น........... หน่วยการเรียนรู้เรื่อง......................................................

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| เลขที่ | ชื่อ-สกุล | คะแนน ก่อนเรียน (........) | คะแนน หลังเรียน (........) | ความก้าวหน้า | |
| คะแนน | คะแนนร้อยละ |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | คะแนนเฉลี่ย |  |  |  |  |

จากตารางที่ 2 พบว่า ในภาพรวมนักเรียนได้คะแนนเฉลี่ยผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนเท่ากับ ........คะแนน จากคะแนนเต็ม.......คะแนน และหลังเรียนเท่ากับ...........คะแนน โดยมีคะแนนเฉลี่ยหลังเรียนเพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ............... หรือมีค่าเฉลี่ยความก้าวหน้าเท่ากับ.............. คะแนน คิดเป็นร้อยละ................โดยมีคะแนนความก้าวหน้าระหว่าง................ถึง................คะแนน หรือระหว่างร้อยละ...........ถึงร้อยละ...........ของคะแนนเต็ม 5.3 การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชา.....................................ชั้นมัธยมศึกษาปีที่.........  
 หน่วยการเรียนรู้เรื่อง......................................................โดยใช้..........................................................................  
หลังเรียนกับเกณฑ์ร้อยละ........................................  
 รายละเอียดผลการวิเคราะห์นำเสนอดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชา.....................................ชั้น.........  
หน่วยการเรียนรู้เรื่อง......................................................โดยใช้............................................................................  
หลังเรียนกับเกณฑ์ร้อยละ........................................

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| เลขที่ | ชื่อ-สกุล | คะแนนหลังเรียน (.......) | คะแนน ร้อยละ หลังเรียน | สรุปการผ่านเกณฑ์ร้อยละ............ |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| คะแนนเฉลี่ย | |  |  |  |

จากตารางที่ 3 พบว่า ในภาพรวมนักเรียนมีคะแนนเฉลี่ยผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนเท่ากับ ...............คะแนน คิดเป็นร้อยละ.............ของคะแนนเต็ม ซึ่ง (ผ่าน/ไม่ผ่าน) เกณฑ์ร้อยละ ......... ที่กำหนดไว้ และเมื่อพิจารณาเป็นรายบุคคล พบว่า นักเรียนมีคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ผ่านเกณฑ์ที่กำหนด จำนวน............คน คิดเป็นร้อยละ............ ไม่ผ่านเกณฑ์จำนวน ..........คน คิดเป็นร้อยละ ............ของนักเรียนทั้งหมด ......... คน

**สรุป และสะท้อนผลการวิจัย** สรุป และสะท้อนผลการวิจัยตามวัตถุประสงค์  
 1. จากการศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชา.............................................ชั้นมัธยมศึกษาปีที่.............โรงเรียน หน่วยการเรียนรู้เรื่อง.................................................โดยใช้.....................................................  
พบว่า...................*(นำข้อมูลจากการวิเคราะห์ข้อมูลมาสรุป)...............................................................................*  
 2. การเปรียบเทียบสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชา........................ชั้น...........โรงเรียน   
หน่วยการเรียนรู้เรื่อง......................................................ก่อนเรียนและหลังเรียน โดยใช้.....................................   
พบว่า*....................(นำข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์ข้อมูลมาสรุป)*.........................................................................

3. การเปรียบเทียบสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชา........................ชั้น...........โรงเรียน หน่วยการเรียนรู้เรื่อง...................................................... โดยใช้...................................................................... ระหว่างหลังเรียนกับเกณฑ์ร้อยละ.......................  
พบว่า*................(นำข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์ข้อมูลมาสรุป)*.............................................................................  
 สรุป และสะท้อนผลจากข้อค้นพบอื่น ๆ  
 1..............................................................................................................................................................  
 2..............................................................................................................................................................

**ข้อเสนอแนะ** *(ข้อเสนอในการนำนวัตกรรมไปใช้หรือแก้ปัญหา และข้อเสนอในการพัฒนาหรือวิจัยในครั้งต่อไป)* 1. .........................................................................................................................................................  
 2. .........................................................................................................................................................  
 3. .......................................................................................................................................................

**ภาคผนวก**  
-แผนการจัดการเรียนรู้ / นวัตกรรม  
-แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน  
-ผลงานนักเรียน  
-ภาพถ่ายกิจกรรมหรือการดำเนินงาน  
-ฯลฯ