

*(ปกหน้าและปกใน)*

**3.17 ซม.**

**รายงานการวิจัยในชั้นเรียน
เรื่อง
........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

**2.54 ซม.**

**3.17 ซม.**

**...........................................................** *(ชื่อ-สกุล ผู้วิจัย)*
**ตำแหน่ง** **........................**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้..................................................
ภาคเรียนที่..............ปีการศึกษา......................
โรงเรียนหนองบัวแดงวิทยา อำเภอหนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ
สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 30
กระทรวงศึกษาธิการ**

**2.54 ซม.**

**ชื่อเรื่อง** .............................................................................................................................................

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

**บทคัดย่อ**

(ย่อหน้าที่ 1 กล่าวถึง วัตถุประสงค์ของการวิจัย)

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

(ย่อหน้าที่ 2 กล่าวถึง วิธีดำเนินการวิจัย)

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

(ย่อหน้าที่ 3 กล่าวถึง ผลการวิจัยจำแนกเป็นข้อ ๆ ตามวัตถุประสงค์ของการวิจัย)

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

**ประกาศคุณูปการ**

รายงานการวิจัยในชั้นเรียนฉบับนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดีเนื่องจากผู้วิจัยได้รับความกรุณาจาก..............

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

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

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

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

 ………………………..…..

 ผู้วิจัย

######  สารบัญ(ตัวอย่าง)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| เรื่อง |  | หน้า |
|  |  |  |
|  บทคัดย่อ........................................................................................................................... | (1) |
|  กิตติกรรมประกาศ............................................................................................................ | (2) |
|  สารบัญ..............................................................................................................................  | (3) |
|  สารบัญตาราง (ถ้ามี)......................................................................................................... | (4) |
| 1. ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา........................................................................ | 1 |
| 2. วัตถุประสงค์ในการวิจัย................................................................................................. | 1 |
| 3. วิธีดำเนินการวิจัย……………………………………………………………………..…………………….... | 2 |
|  3.1 กลุ่มเป้าหมายและกลุ่มตัวอย่าง………………………………………………………………..…  | 3  |
|  3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย/นวัตกรรม……………………………………………………..………  | 3 |
|  3.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล.......................................................................................... | 4 |
|  3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล............................................................................................... | 5 |
|  3.5 สถิติที่ใช้ในการวิจัย……………………………………………………………………..……….……  | 5 |
| 4. ผลการวิจัย................................................................................................................... | 6 |
| 5. อภิปรายผล.................................................................................................................. | 6 |
| 6. ข้อเสนอแนะ................................................................................................................. | 7 |
| 7. หนังสืออ้างอิง................................................................................................................ | 8 |
|  |  |
| ภาคผนวก...........................................................................................................................  |  |
| ภาคผนวก ก นวัตกรรม/วิธีสอน....................................................................................... |  |
| ภาคผนวก ข แผนการจัดการเรียนรู้………………………………………………………………..……… |  |
| ภาคผนวก ค แบบทดสอบ................................................................................................. |  |
| ภาคผนวก ง รูปภาพการจัดกิจกรรมการเรียนรู้……………………………………………………… |  |
| ภาคผนวก จ แบบสังเกตพฤติกรรม……………………………………………………….………..………  |  |
| ภาคผนวก ฉ แบบสอบถาม……………………………………………………………………………………  |  |
| ภาคผนวก ช ตารางบันทึกคะแนนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ …………………………………… |  |
| ภาคผนวก ซ การเผยแพร่ผลงานการวิจัย……………………………………………………………… |  |

**1. ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา**

**ส่วนประกอบของวิจัยในชั้นเรียน**

///////…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………...................................................................................................................................………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……………………...........

**TAB 1 ครั้ง = 7 ตัวอักษร**

**2.** **วัตถุประสงค์ของการวิจัย**

///////2.1//…………………………………………………………………………………………………………………………………
 2.2//………………………………………………………………………………………………………………………………..
 2.3//………………………………………………………………………………………………………………………………..

**3. วิธีดำเนินการวิจัย** **3.1 กลุ่มเป้าหมาย** (นักเรียนชั้น.....ภาคเรียนที่......ปีการศึกษา.....จำนวน.......คน)
 ……………………………………………………………………………………………………………………………………

  **3.2 ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย**

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

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

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

 **3.3 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย/นวัตกรรม**
 3.2.1//ชื่อนวัตกรรม...............................จำนวน...........ชุด/เรื่อง/หน่วย ดังนี้
 1)//……………………………………………………………………………………………
 2) ……………………………………………………………………………………………
 3) ……………………………………………………………………………………………
 3.2.2// แผนการสอน จำนวน......................แผน
 3.2.3//เครื่องมือวัดผลและประเมินผล
 1)//…………………………………………………………………………………………
 2) …………………………………………………………………………………………
 **3.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล** 3.4.1//…………………………………………………………………………………………………
 3.4.2 ………………………………………………………………………………………………….
 3.4.3 ………………………………………………………………………………………………….

 **3.5 การวิเคราะห์ข้อมูล** *(อธิบายสถิติที่จะนำไปวิเคราะห์ข้อมูล เช่น วิเคราะห์ค่าสถิติพื้นฐาน โดยคำนวณหาค่าเฉลี่ย ค่าร้อยละ ของคะแนนที่ได้จากแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน)*
 3.5.1//…………………………………………………………………………………………………………………..
 3.5.2 …………………………………………………………………………………………………………………….
 4.5.3 …………………………………………………………………………………………………………………….

 **3.6 สถิติที่ใช้ในการวิจัย** *(บอกรายละเอียดว่าใช้สถิติใดในการวิเคราะห์ข้อมูล
พร้อมทั้งแสดงรายละเอียดของสูตรการคำนวณ)*
 3.6.1//…………………………….………………………………………………………………………………………
 3.6.2 …………………………………………………………………………………………………………………….
 3.6.3 …………………………………………………………………………………………………………………….

สัญลักษณ์ **/** = 1 เคาะ

**4. ผลการวิจัย** *(เขียนแสดงผลการวิจัยโดยเขียนสรุปผลการวิเคราะห์ให้เรียงลำดับตามวัตถุประสงค์การวิจัย หรือนำเสนอในรูปตารางพร้อมบรรยายผลการวิเคราะห์ค่าสถิติในตาราง โดยอธิบายให้ผู้อ่านเข้าใจง่ายขึ้น)*
  **ตารางที่ 1 ตัวอย่างตารางคะแนนการพัฒนาผลสัมฤทธิ์**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **เลขที่** | **คะแนนก่อนเรียน** | **คะแนนทดสอบย่อยระหว่างเรียน** | **คะแนนหลังเรียน** |
| **เล่มที่** | **รวม** |
| **1** | **2** | **3** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| S.D. |  |  |  |  |  |  |

 **จากตาราง 1** พบว่า ...........................................................................................................

**5. อภิปรายผล**

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

**6. ข้อเสนอแนะ**

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

**7. ภาคผนวก** *(แนบเอกสารประกอบการดำเนินการวิจัย)*

*\*\*ให้ท่านเผยแพร่ผลงานการวิจัย แลกเปลี่ยนเรียนรู้กับครูในกลุ่มสาระฯ อย่างน้อย 5 ท่าน แล้วแนบมาพร้อมกับการส่งเล่มรายงานการวิจัย โดยแนบไว้ท้ายเล่ม*

**การเผยแพร่ผลงานการวิจัยในชั้นเรียน**

ของ ................................................................(ผู้วิจัย) กลุ่มสาระการเรียนรู้.................................................

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ที่ | วัน เดือน ปี (ที่เผยแพร่ผลงาน) | ชื่อ-สกุล | ความคิดเห็นต่อผลงานการวิจัย | ลายมือชื่อ |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |

\*\*หมายเหตุ

 การเผยแพร่ผลงานการวิจัยในชั้นเรียนสามารถเผยแพร่ผ่านอินเตอร์เน็ต เช่น facebook หรือเว็บไซต์เผยแพร่ผลงานต่าง ๆ แล้วปริ้นภาพหน้าจอเว็บที่เผยแพร่แนบมาในภาคผนวก

**1. ส่วนนำ** เป็นส่วนก่อนเนื้อหาของการวิจัยในชั้นเรียน ไม่ต้องใส่เลขหน้า
 **1.1 ปกนอก** (ตามแบบฟอร์ม)
 **1.2 ปกใน** เหมือนปกนอก
 **1.3 บทคัดย่อ** เขียนรายละเอียดของวัตถุประสงค์ วิธีดำเนินการ ผลการวิจัย โดยเขียนอย่างย่อในรูปแบบความเรียง ไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ
 **1.4 ประกาศคุณูปการ** เขียนกล่าวขอบคุณผู้ที่มีส่วนให้การดำเนินงานวิจัยสำเร็จลุล่วงด้วยดี
 **1.5 สารบัญ** ประกอบด้วย
 ก. สารบัญเนื้อเรื่อง (ต้องมี)
 ข. สารบัญตาราง (ถ้ามีตาราง)
 ค. สารบัญภาพประกอบหรือแผนภูมิ (ถ้ามีภาพหรือแผนภูมิ)
**2. ส่วนเนื้อเรื่อง** ประกอบไปด้วยหัวข้อดังต่อไปนี้
 **2.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา** เป็นการกล่าวถึงสภาพการเรียนการสอนโดยทั่วไป ปัญหาในการจัดการเรียนการสอนโดยทั่วไปของธรรมชาติของแต่ละวิชา แล้วโยงมาเป็นปัญหาที่จะต้องทำการวิจัย เพื่อแก้ปัญหาการจัดการเรียนรู้ เป็นการเขียนจากสภาพกว้างๆ แล้วสรุปเป็นปัญหาการวิจัยของตนเอง
 **2.2 วัตถุประสงค์** เป็นการเขียนเพื่อให้ทราบว่าเราต้องการจะทำวิจัยนี้เพื่ออะไร และต้องสอดรับกับปัญหาการวิจัยและชื่อเรื่อง
 **2.3 วิธีดำเนินการ**
 **2.3.1 กลุ่มเป้าหมาย / กลุ่มตัวอย่าง** 1. บอกรายละเอียดห้องเรียน จำนวนนักเรียนที่ใช้
ในการวิจัย 2. กลุ่มตัวอย่าง หรือกลุ่มเป้าหมาย มีจำนวนเท่าใด หรือเป็นการศึกษาเฉพาะรายกรณี

**คำอธิบายการเขียนรายงานการวิจัยในชั้นเรียน**

 **2.3.2 ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย** อธิบายขั้นตอนการดำเนินการวิจัยโดยจำแนกเป็นข้อ ๆ
 **2.3.3 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย** ต้องบอกให้ชัดเจนว่า เครื่องมือมีกี่ชุด อะไรบ้าง
 2.3.3.1 ชื่อนวัตกรรม...............................จำนวน...........ชุด/เรื่อง/หน่วย ดังนี้

 ก ...........................................................................................

 ข ...........................................................................................

 ค ...........................................................................................

 2.3.3.2 แผนการจัดการเรียนรู้ จำนวน....................แผน

 2.3.3.3 เครื่องมือวัดผลและเก็บรวบรวมข้อมูล

 ก ...........................................................................................

 ข ...........................................................................................

 ค ......................................................................................................

** 2.3.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล** (หรือวิธีการทดลองในกรณีทำการวิจัยเชิงทดลอง) ให้เขียนบอกให้ชัดเจนว่ามีวิธีการเก็บข้อมูลอย่างไร หรือมีวิธีการทดลองและวัดผลอย่างไร
 **2.3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล** เป็นการเขียนเพื่อบอกให้ทราบว่าในการวิเคราะห์ข้อมูลใช้สถิติใด กับข้อมูลชุดใด พร้อมแสดงสูตรการคำนวณ (อ้างอิงที่มาของสูตร)
 **2.3.5 สถิติที่ใช้ในการวิจัย** เป็นการบอกรายละเอียดว่าใช้สถิติใดในการวิเคราะห์ข้อมูล
พร้อมทั้งแสดงรายละเอียดของสูตรการคำนวณ
 **2.4 ผลการวิจัย** เขียนแสดงผลการวิจัยโดยเขียนสรุปผลการวิเคราะห์ให้เรียงลำดับตามวัตถุประสงค์การวิจัย หรือนำเสนอในรูปตารางพร้อมบรรยายผลการวิเคราะห์ค่าสถิติในตาราง โดยอธิบายให้ผู้อ่านเข้าใจง่ายขึ้น
 **2.5 อภิปรายผล** โดยอภิปรายเชื่อมโยงผลการวิจัย กับข้ออ้างอิงทางวิชาการ หรือข้อสังเกต
ข้อค้นพบจากการจัดกิจกรรมตามกระบวนการวิจัย ที่สนับสนุนหรือส่งผลให้เกิดผลการวิจัยดังกล่าว
 **2.6 ข้อเสนอแนะ** ข้อเสนอแนะสำหรับผู้บริหาร ข้อเสนอแนะสำหรับครูในการนำผลการวิจัยไปใช้ ข้อเสนอแนะในการศึกษาครั้งต่อไป
 **2.7 หนังสืออ้างอิง** เขียนให้ถูกต้องตามหลักการเขียนบรรณานุกรมเอกสารวิชาการ โดยใช้เป็นรูปแบบเดียวกันทั้งหมด
 **2.8 ภาคผนวก** (แนบตัวอย่าง มาอย่างน้อยหัวข้อละ 1 ชุด)
 ก. นวัตกรรม/วิธีสอน
 ข. แผนการจัดการเรียนรู้
 ค. ข้อสอบ
 ง. รูปภาพการจัดกิจกรรมการเรียนรู้
 จ. แบบสังเกต/แบบบันทึกพฤติกรรม
 ฉ. แบบสอบถาม
 ช. ตารางบันทึกผลการจัดกิจกรรม / คะแนน
 ซ. อื่น ๆ

**หมายเหตุ : การวิจัยในชั้นเรียนควรเป็นการวิจัย
เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในวิชาที่รับผิดชอบเท่านั้น**

 หลักเกณฑ์ทั่วไปในการพิมพ์วิจัยในชั้นเรียน มีดังนี้
 1. ตัวพิมพ์ใช้ตัวอักษรแบบ TH SarabunPSK ข้อความทั่วไปใช้ตัวอักษรขนาด 16 พอยนต์

**ข้อเสนอแนะในการพิมพ์รายงานวิจัยในชั้นเรียน**

ชื่อเรื่องใช้ตัวอักษรหนาดำขนาด 18 พอยนต์ และหัวข้อที่อยู่กลางหน้ากระดาษ เช่น สารบัญ สารบัญภาพ สารบัญตาราง อ้างอิง บทคัดย่อ ภาคผนวก ภาคผนวก ก ให้ใช้ตัวอักษรหนาดำขนาด 18 พอยนต์เช่นเดียวกัน ส่วนหัวข้อใหญ่และหัวข้อรองใช้ตัวอักษรหนาดำขนาด 16 พอยนต์
 2. การเว้นว่างขอบกระดาษการเว้นว่างขอบกระดาษทั้ง 4 ด้าน กำหนดดังนี้

 2.1 ขอบบน 3.17 เซนติเมตร

 2.2 ขอบล่าง 2.54 เซนติเมตร

 2.3 ขอบซ้าย 3.17 เซนติเมตร

 2.4 ขอบขวา 2.54 เซนติเมตร
3. การเว้นระยะพิมพ์ย่อหน้า ให้เว้นระยะ 7 ตัวอักษร