****

**.................................................(ชื่อเรื่องวิจัยในชั้นเรียน) .................................................**

**........................................................................................................................................**

**โดย**

**....................................................................................**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้........................................................**

**ระดับชั้น............................................**

**โรงเรียนเซนต์ฟรังซีสซาเวียร์คอนแวนต์**

**ภาคเรียนที่............. ปีการศึกษา 2560**

**(แผ่นนี้สำหรับคุณครูที่สอนระดับประถมศึกษา และปฐมวัย)**

การวิจัยในชั้นเรียนนี้ เสนอโดย................................................................................................. เป็นส่วนหนึ่งของกลุ่มสาระการเรียนรู้.....................................................................................................

คณะกรรมการตรวจสอบงานวิจัยในชั้นเรียน

............................................... ผู้ตรวจงานวิจัยในชั้นเรียน

 (...........................................)

 ............/................./..............

............................................... หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้

 (...........................................)

 ............/................./..............

............................................... หัวหน้างานวิจัยในชั้นเรียน

 (นายเมธี จันทร์ทอง)

 ............/................./..............

............................................... ฝ่ายวิชาการประถมศึกษา

 (นางสาวทิพวรรณ กองกิจ)

............/................./..............

**(แผ่นนี้สำหรับคุณครูที่สอนระดับมัธยมศึกษา และสนับสนุนการสอน)**

การวิจัยในชั้นเรียนนี้ เสนอโดย................................................................................................. เป็นส่วนหนึ่งของกลุ่มสาระการเรียนรู้.....................................................................................................

คณะกรรมการตรวจสอบงานวิจัยในชั้นเรียน

............................................... ผู้ตรวจงานวิจัยในชั้นเรียน

 (...........................................)

 ............/................./..............

............................................... หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้

 (...........................................)

 ............/................./..............

............................................... หัวหน้างานวิจัยในชั้นเรียน

 (นายเมธี จันทร์ทอง)

 ............/................./..............

............................................... ฝ่ายวิชาการมัธยมศึกษา

(นางสาววิจิตร์ สิพูนหัตถกิจ)

............/................./..............

# บทคัดย่อ

ชื่อเรื่อง .........................................................................................................................................................

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

ผู้วิจัย..............................................................................................................................................................

ปีการศึกษา....................................................................................................................................................

 การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ............................................................................................................

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

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

กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ....................................................................................................................................

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ประกอบด้วย........................................................................................................

วิเคราะห์ข้อมูล โดย......................................................................................................................................

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

ผลการวิจัยพบว่า

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

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

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

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

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

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

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

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

# สารบัญ

**หน้า**

[บทคัดย่อ ง](#_Toc483858549)

[สารบัญ จ](#_Toc483858550)

[บทที่ 1 1](#_Toc483858551)

[ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา 1](#_Toc483858552)

[วัตถุประสงค์ของการวิจัย 2](#_Toc483858553)

[ขอบเขตของการวิจัย 2](#_Toc483858554)

[นิยามศัพท์เฉพาะ 2](#_Toc483858555)

[บทที่ 2 3](#_Toc483858556)

[บทที่ 3 4](#_Toc483858557)

[กลุ่มเป้าหมาย 4](#_Toc483858558)

[เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย 4](#_Toc483858559)

[ขั้นตอนการสร้างและหาคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย 4](#_Toc483858560)

[บทที่ 4 7](#_Toc483858561)

[บทที่ 5 8](#_Toc483858562)

[สรุปผลการวิจัย 8](#_Toc483858563)

[อภิปรายผล 8](#_Toc483858564)

[ข้อเสนอแนะ 8](#_Toc483858565)

[รายการอ้างอิง 9](#_Toc483858566)

[ภาคผนวก 10](#_Toc483858567)

[ก รายชื่อผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ 11](#_Toc483858568)

[ข ตัวอย่างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย 12](#_Toc483858569)

[ค ผลการหาคุณภาพ / ประสิทธิภาพของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย 13](#_Toc483858570)

[ง ตัวอย่างคะแนน และผลการวิเคราะห์ 14](#_Toc483858571)

[จ ตัวอย่างผลงานนักเรียน 15](#_Toc483858572)

# บทที่ 1

**บทนำ**

## ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

 ............. *(ส่วนที่ 1)* *ประเด็นที่งานวิจัยมีความสำคัญ และ/หรือ สอดคล้องกับ พ.ร.บ.การศึกษาแห่งชาติ / หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน – หลักสูตรการศึกษาปฐมวัย / นโยบายของ สพฐ. / สพท. / โรงเรียน / สถานศึกษา / กลุ่มสาระการเรียนรู้ ฯลฯ อย่างไร*

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

 ............. *(ส่วนที่ 2)* *สภาพปัญหา หรือ ความต้องการจำเป็น (needs) ที่จะพัฒนาที่เกิดขึ้นในชั้นเรียน เป็นอย่างไร* ..........................................................................................................................................

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

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

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

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

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

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

............. *(ส่วนที่ 3)* *วิธีการหรือนวัตกรรมที่จะนำมาใช้แก้ปัญหาหรือพัฒนา ได้แก่วิธีการหรือแนวคิดใด มีสาระสำคัญเป็นอย่างไร ขั้นตอนเป็นอย่างไร สอดคล้องกับปัญหาที่กล่าวไว้อย่างไร* .............

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

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

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

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

 ............(ส่วนสรุป) จากปัญหาดังกล่าวผู้วิจัยในฐานะครูผู้สอนจึงมีความสนใจที่จะนำ .....วิธีการ แนวคิด หรือนวัตกรรม..........................................................................มาใช้แก้ปัญหาหรือพัฒนาผู้เรียน เพื่อให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลต่อไป

วัตถุประสงค์ของการวิจัย *(ระบุประเด็นที่ผู้วิจัยมุ่งแก้ไขปัญหาและ/หรือ พัฒนาผู้เรียน)*

1. เพื่อศึกษา / เพื่อพัฒนา *(ผลสัมฤทธิ์/ผลการเรียนรู้/ทักษะ)*.........................................................

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

 2. เพื่อเปรียบเทียบ *(ผลสัมฤทธิ์ / ผลการเรียนรู้ / ทักษะ)* ................................................................

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

## ขอบเขตของการวิจัย

 **กลุ่มเป้าหมาย**

 ผู้เรียนชั้น............................................... ห้อง............................................ จำนวน..................คน

โรงเรียน................................................................ อำเภอ................................... จังหวัด............................

ภาคเรียนที่........... ปีการศึกษา.....................

 **สาระการเรียนรู้ (เนื้อหาการวิจัย)**

 กลุ่มสาระการเรียนรู้.......................................................หน่วยการเรียนรู้.......................................

เรื่อง...............................................................................................................................................................

 **ระยะเวลาที่ทำวิจัยในชั้นเรียน**

ภาคเรียนที่........ ปีการศึกษา................. จำนวน..............ชั่วโมง / สัปดาห์ รวม................ชั่วโมง ดำเนินการทดลองระหว่างวันที่.................................................ถึงวันที่........................................................

## นิยามศัพท์เฉพาะ

 ……….. *(วิธีการ / นวัตกรรม).....*....................*.*หมายถึง.................................................................. ............................................................(ระบุขั้นตอนการจัดการเรียนรู้ของวิธีการหรือนวัตกรรมนั้น) .........

……….. *(ผลสัมฤทธิ์ / ผลการเรียนรู้ / ทักษะ เรื่อง)*........................*.*หมายถึง................................... .......................................................................................................................................................................

 ……….. *(นักเรียน)*........................*.*หมายถึง..................................................................................... ......................................................................................................................................................................

นิยามศัพท์เฉพาะ เขียนเป็นนิยามปฏิบัติการตรงกับตัวแปรที่ผู้วิจัยศึกษา

**ประโยชน์ที่ได้รับ**

1.

# บทที่ 2

**วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง**

 ................*(เกริ่นนำ เกี่ยวกับเรื่อง และวัตถุประสงค์)*........................................................................

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

........................................................................................................ผู้วิจัยศึกษาวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

 1. หลักสูตร

 2. วิธีการ / นวัตกรรม / แนวคิด

 3. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

 1. หลักสูตร *(หลักสูตรสถานศึกษาโรงเรียน วิสัยทัศน์กลุ่มสาระการเรียนรู้ คุณลักษณะของผู้เรียน ธรรมชาติของผู้เรียน มาตรฐานการเรียนรู้ การศึกษาขั้นพื้นฐาน มาตรฐานการเรียนรู้ช่วงชั้น ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง หน่วยการเรียนรู้ที่สอน ระบุผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง สาระการเรียนรู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้ / กิจกรรม)*…….………………………………………………………………………………...

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

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

 2. วิธีการ / นวัตกรรม (สังเคราะห์ และเสนอกระบวนการจัดการเรียนรู้)

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

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

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

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

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

 3. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (ตรงกับตัวแปรที่ศึกษา และอยู่ในระดับชั้นเดียวกัน)

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

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

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

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

*( วรรณกรรมที่เกี่ยวข้องความมีความเป็นปัจจุบัน จัดพิมพ์ไว้ไม่เกิน 10 ปี เว้นแต่รายการที่เป็นทฤษฎี หลักการ แนวคิดที่เป็นต้นกำเนิด)*

# บทที่ 3

**วิธีดำเนินการวิจัย**

 ................*(เกริ่นนำ)..*.......................................................................................................................

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

## กลุ่มเป้าหมาย

 ผู้เรียนชั้น............................................... ห้อง............................................ จำนวน..................คน

โรงเรียน................................................................ อำเภอ................................... จังหวัด............................

ภาคเรียนที่........... ปีการศึกษา.....................

**รูปแบบการทดลอง**

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัย (เน้นการวิจัยเชิงทดลอง) .....................................................................

........................................................................................*(หากมีตาราง / ภาพ / แผนภูมิ รูปแบบการทดลองประกอบให้ใส่ด้วย)*

## เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

 1. แผนการจัดการเรียนรู้ / แผนการจัดประสบการณ์ เรื่อง..............................................................

โดยใช้ วิธีสอน / นวัตกรรม / แนวคิด ...........................................................................................................

จำนวน......................แผน รวม.....................ชั่วโมง

 2. แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ / ผลการเรียนรู้ เรื่อง ............................................................

เป็นแบบทดสอบแบบ( อัตนัย / ปรนัย ) จำนวน....................ข้อ

 3. แบบวัด / ประเมิน ความสามารถ / ทักษะ (ถ้ามี) ......................................................................

 4. แบบสังเกต (ถ้ามี) .....................................................................................................................

 5. แบบสอบถามความคิดเห็น (ถ้ามี) .............................................................................................

## ขั้นตอนการสร้างและหาคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

 ขั้นตอนการเขียนแผนการจัดการเรียนรู้ / ประสบการณ์

 1. วิเคราะห์หลักสูตร........................................................................................................................

 2. ศึกษาเอกสาร แนวคิด และเอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวกับวิธีการ / นวัตกรรม.................................

 3. ศึกษาเอกสาร แนวคิด เกี่ยวกับวิธีการ และขั้นตอนการสร้างแผนการจัดการเรียนรู้

 4. นำแผนการจัดการเรียนรู้ / ประสบการณ์ เรื่อง.............................................ด้วยวิธีการ / นวัตกรรม / แนวคิด.....................................................แล้วนำไปเสนอผู้เชี่ยวชาญ เพื่อตรวจสอบความถูกต้องทางภาษา และความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity) แล้วนำมาหาค่าดัชนีความสอดคล้อง (Index of Item Object Congruence: IOC) ตามสูตร IOC = ∑R /N *(R คือ คะแนนของผู้เชี่ยวชาญ N คือ จำนวนผู้เชี่ยวชาญ)* และนำมาปรับปรุงแก้ไข

 5. นำแผนการจัดการเรียนรู้ / ประสบการณ์ เรื่อง..........................................................................

ด้วยวิธี...........................................................ใช้จัดการเรียนรู้ เพื่อแก้ปัญหา / พัฒนาผู้เรียน ......................

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

 ขั้นตอนการสร้างแบบทดสอบ..........................................................

1. วิเคราะห์มาตรฐาน ตัวชี้วัด ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง สาระการเรียนรู้ตามหลักสูตรสถานศึกษา
2. สร้างตารางวิเคราะห์ข้อสอบ / แบบทดสอบ
3. สร้างแบบทดสอบเรื่อง................................................................ ซึ่งเป็นแบบทดสอบแบบปรนัยจำนวน ............... ข้อ / อัตนัย จำนวน ............. ข้อ
4. นำแบบทดสอบไปให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเพื่อตรวจสอบความถูกต้องทางภาษา และความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา หาค่าดัชนีความสอดคล้อง และพิจารณาปรับปรุงแก้ไข
5. นำแบบทดสอบเรื่อง....................................... ไปทดลองใช้ เพื่อตรวจสอบคุณภาพ
6. นำแบบทดสอบเรื่อง................................ ไปใช้เก็บรวบรวมคะแนนนักเรียน

 *(หมายเหตุ : ให้อธิบายขั้นตอนการสร้างเครื่องมือทุกชนิดที่ใช้โดยอาศัยแนวทางที่เสนอไว้)*

**การเก็บรวบรวมข้อมูล** *(เขียนเป็นข้อ ๆ ระบุขั้นตอนการนำวิธีการหรือนวัตกรรมมาใช้ในการแก้ปัญหา และ/หรือ พัฒนาการเรียนการสอน และรวบรวมข้อมูลผลการใช้)*

 1. ทดสอบก่อนเรียน (ถ้ามี) โดย .....................................................................................................

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

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

 2. จัดการเรียนรู้โดย ........................................................................................................................

ซึ่งมีกระบวนการดังนี้....................................................................................................................................

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

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

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

 3. ทดสอบหลังเรียนโดย .................................................................................................................

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

 4. สังเกตพฤติกรรม (ถ้ามี) ................................... โดย ..................................................................

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

 5. สอบถาม / สัมภาษณ์ (ถ้ามี) ............................... โดย.................................................................

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

**การวิเคราะห์ข้อมูล** *(ระบุว่าใช้สถิติร้อยละ,* *, S.D. ฯลฯ หลังการใช้วิธีสอน / นวัตกรรมโดยใช้ค่าในการวิเคราะห์ข้อมูล)*

1. วิเคราะห์คะแนน ผลสัมฤทธิ์ ผลการเรียนรู้ เรื่อง......................................... โดยใช้ค่า................

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

 2. เปรียบเทียบคะแนน ผลสัมฤทธิ์ ผลการเรียนรู้ เรื่อง..................................................................

หลังวิธีสอน.................................. โดยใช้ค่า  , S.D. และทดสอบก่อนและหลัง *(กลุ่มเดียว t – test Dependent, สองกลุ่ม t – test Independent)*

 3. วิเคราะห์ความสามารถเกี่ยวกับ (ถ้ามี)........................................ โดยใช้ค่า.................................

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

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

 4. วิเคราะห์ความคิดเห็นเกี่ยวกับ (ถ้ามี)......................................... โดยใช้ค่า..................................

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

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

# บทที่ 4

**ผลการวิจัย**

 .........(เกริ่นนำ)...............................................................................................................................

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

*(เสนอผลการวิจัยตามวัตถุประสงค์ที่ดำเนินการนำวิธีสอน และ/หรือ นวัตกรรมไปใช้ในการและปัญหา และ/หรือ พัฒนาผู้เรียน โดยเสนอผลในรูปของตาราง หรือกราฟ โดยใช้ค่า ร้อยละ หรือ*  *, S.D. หรือ t – test Dependent หรือ t – test Independent พร้อมทั้งมีการแปลผลตารางหรือกราฟโดยสรุปในลักษณะพรรณนาความ) ตัวอย่าง*

 **1. ผลการเปรียบเทียบ**..................................................... พบว่า.......................................................

......................................................................................................................................ดังตารางที่................

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน** | **N** | **คะแนนเต็ม** |  | **S.D.** | **t** |
| ก่อนเรียน |  |  |  |  |  |
| หลังเรียน |  |  |  |  |  |

จากตารางที่.................... สรุปได้ว่า..................................................................................

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

 **2. ผลการศึกษาความคิดเห็น**............................................................................................................

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ที่** | **รายการ** | **คะแนนความคิดเห็น** |
|  | **S.D.** | **ระดับความคิดเห็น** | **ลำดับ** |
| 12 | ด้าน...............................................…………………………………..………………………………….. |  |  |  |  |
| 34 | ด้าน...............................................…………………………………..………………………………….. |  |  |  |  |

จากตารางที่.................... สรุปได้ว่า...................................................................................

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

 **3.ผลการ**..........................................................................................................................................

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

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

# บทที่ 5

**สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ**

 ..........(เกริ่นนำ)..............................................................................................................................

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

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

สรุปผลการวิจัย*(สรุปเป็นรายข้อ ตามวัตุถประสงค์โดยนำข้อมูลมาจากส่วนที่เป็นการสรุปความผลการวิจัยแต่ละตารางที่เสนอไว้ในบทที่ 4)*

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

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

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

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

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

อภิปรายผล  *(อภิปรายผลการวิจัยเป็นรายข้อตามวัตถุประสงค์ โดยให้เหตุผลในเชิงวิชาการว่าที่ผลการวิจัยเป็นเช่นนี้เป็นเพราะเหตุใด และสอดคล้องหรือขัดแย้งกับทฤษฎี หลักการ ของนักวิชาการและ ผลงานวิจัยที่มีมาก่อนอย่างไร)*

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

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

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

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

## ข้อเสนอแนะ

 **ข้อเสนอแนะในการนำไปใช้**

................................................(เสนอจากข้อค้นพบ หรือผลการวิจัย)...........................................................

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

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

 **ข้อเสนอแนะเพื่อการวิจัยครั้งต่อไป**

.................................................(เสนอแนวทางที่เป็นไปได้ในการพัฒนาหรือแก้ปัญหาหรือต่อยอด แนวคิด วิธีการ นวัตกรรมเพื่อพัฒนาหรือแก้ปัญหา.......................................................................................................

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

# รายการอ้างอิง

# ภาคผนวก

## ก รายชื่อผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ

## ข ตัวอย่างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

## ค ผลการหาคุณภาพ / ประสิทธิภาพของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

## ง ตัวอย่างคะแนน และผลการวิเคราะห์

## จ ตัวอย่างผลงานนักเรียน