บทที่ 1 บทนำ

* ภูมิหลัง
* คำถามการวิจัย
* ความมุ่งหมายของการวิจัย
* ความสำคัญของการวิจัย
* ขอบเขตของการวิจัย
* ขอบเขตของเนื้อหา
* ระยะเวลาที่ใช้ในการวิจัย
* ตัวแปรที่ศึกษา
* สมมติฐานในการวิจัย

บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย

* การกำหนดประชากรและการสุ่มกลุ่มตัวอย่าง
* เนื้อหาที่ใช้ในการวิจัย
* กำหนดระยะเวลาในการวิจัย
* แบบแผนที่ใช้ในการวิจัย
* การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
* การดำเนินการทดลอง
* สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ

* สรุปผลการวิจัย
* อภิปรายผล
* ข้อเสนอแนะ

****

งานวิจัย

เรื่อง…………………………..

ของ

นางสาวมนตรา พึ่งไพศาล

ตำแหน่งครู วิทยฐานะครูชำนาญการ

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

โรงเรียนวัดพุทธบูชา

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 1

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

กระทรวงศึกษาธิการ

**บันทึกข้อความ**



ส่วนราชการ

ส่วนราชการ..................โรงเรียนวัดพุทธบูชา...... เขตทุ่งครุ....................................... กรุงเทพมหานคร.................

ที่..........................................................วันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2563 …………………………………………………………

เรื่อง ขออนุมัติจัดทำการวิจัยในชั้นเรียนภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563 ………………………………………………..

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดพุทธบูชา

ตามที่ข้าพเจ้านางสาวมนตรา พึ่งไพศาล ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะชำนาญการ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงานสอนในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/1 – 5/2 รหัสวิชา ว30208 รายวิชาฟิสิกส์ 2 จำนวน 2.0 หน่วยกิต ในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563 นั้น

ข้าพเจ้าได้วิเคราะห์ตัวชี้วัด/ผลการเรียนรู้ เพื่อจัดทำการวิจัยในชั้นเรียน เพื่อจะแก้ปัญหา พัฒนา   
การจัดการเรียนการสอนในชั้นเรียน ซึ่งสอดคล้องกับหลักสูตรสถานศึกษาโรงเรียนวัดพุทธบูชา 2562   
หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 โดยจัดกิจกรรมการเรียน การสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญและได้นำไปใช้ในการจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาคุณภาพผู้เรียนให้บรรลุเป้าหมายของหลักสูตรฯต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นางสาวมนตรา พึ่งไพศาล)

ตำแหน่งครู วิทยฐานะชำนาญการ

ความเห็นรองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ

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

(นายสุทัศน์ แท่นมณี)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ

ความเห็นผู้อำนวยการ

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

(นายเทพพร อาจเวทย์)

ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดพุทธบูชา

**สารบัญ**

หน้า

บทที่ 1 บทนำ

บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย

บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ

ภาคผนวก

**บทที่ 1**

**บทนำ**

**ภูมิหลัง**

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

**คำถามการวิจัย**

1. ..........................................................................................................................................................................................................................................................................................................
2. ..........................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**ความมุ่งหมายของการวิจัย**

ในการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้ตั้งความมุ่งหมายไว้ดังนี้

1. ..........................................................................................................................................................................................................................................................................................................
2. ..........................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**ความสำคัญของการวิจัย**

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

**ขอบเขตของการวิจัย**

**ประชากรที่ใช้ในการวิจัย**

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

**กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย**

....................................................................................................................................................... .................................................................................................................................................................................... .................................................................................................................................................................................... .................................................................................................................................................................................... .................................................................................................................................................................................... ....................................................................................................................................................................................**ขอบเขตของเนื้อหา**

....................................................................................................................................................... .................................................................................................................................................................................... .................................................................................................................................................................................... .................................................................................................................................................................................... .................................................................................................................................................................................... ....................................................................................................................................................................................**ระยะเวลาที่ใช้ในการวิจัย**

....................................................................................................................................................... .................................................................................................................................................................................... .................................................................................................................................................................................... .................................................................................................................................................................................... .................................................................................................................................................................................... ....................................................................................................................................................................................**ตัวแปรที่ศึกษา**

ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยจำแนกตัวแปรที่ศึกษาดังนี้

1. ตัวแปรต้น คือ **………………………………………………………………………………...…**
2. ตัวแปรตาม คือ **………………………………………………………………………………….**

**สมมติฐานในการวิจัย**

1. ..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................
2. ............................................................................................................................................................... ...............................................................................................................................................................

**บทที่ 2**

**เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง**

ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง และได้นำเสนอตามหัวข้อต่อไปนี้

**( 5 ปีย้อนหลัง)**

**บทที่ 3**

**วิธีดำเนินการวิจัย**

ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้

1. การกำหนดประชากรและการสุ่มกลุ่มตัวอย่าง
2. เนื้อหาที่ใช้ในการวิจัย
3. กำหนดระยะเวลาในการวิจัย
4. แบบแผนที่ใช้ในการวิจัย
5. การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
6. การดำเนินการทดลอง
7. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล
8. **การกำหนดประชากรและการสุ่มกลุ่มตัวอย่าง**

ประชากรที่ใช้ในการวิจัย ....................................................................................................................................................... .................................................................................................................................................................................... ....................................................................................................................................................................................

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย

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

1. **เนื้อหาที่ใช้ในการวิจัย**

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

1. **กำหนดระยะเวลาในการวิจัย**

....................................................................................................................................................... .................................................................................................................................................................................... ....................................................................................................................................................................................**แบบแผนที่ใช้ในการวิจัย**

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

1. **การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย** (เครื่องมือผ่านการรับรองจากหัวหน้ากลุ่มสาระฯ)

เครื่องมือที่ใช้ในการทดลอง คือ

1. ...........................................................................................................................
2. …………………………………………………………………………………………………………….

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล คือ

1. ...........................................................................................................................
2. ...........................................................................................................................
3. **การดำเนินการทดลอง**

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

1. **สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ( X-bar และ SD )**

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

**บทที่ 4**

**ผลการวิเคราะห์ข้อมูล**

**บทที่ 5**

**สรุปผล อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ**

**สรุปผลการวิจัย**

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

**อภิปรายผล**

....................................................................................................................................................... .................................................................................................................................................................................... ....................................................................................................................................................................................**ข้อเสนอแนะ**

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

**ภาคผนวก**

* รายชื่อประชากรหรือกลุ่มตัวอย่าง
* เครื่องมือ เช่นแบบสอบถาม หรือแบบทดสอบ หรือตัวอย่างที่นักเรียนทำ

ปก มีช่องว่าง 3 ช่อง ใส่รูปครูในช่องวงรี

อีก2 ช่องใส่รูปกิจกรรม ไว้ด้านหลัง

