****

**รายงานการวิจัย…..**

***(วิจัยในชั้นเรียน / การวิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียน / อื่น ๆ ….)***

**เรื่อง** …………………………………………………………………………………

**โดย**

……………………………………………………………………..

**กลุ่มสาระการเรียนรู้** …………………………………………………………….

**โรงเรียนเซนต์ฟรังซีสซาเวียร์คอนแวนต์**

**สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน**

**กระทรวงศึกษาธิการ**

****

**บทคัดย่อ**

**ชื่อเรื่อง** …………………………………………………………………………………………………………………………………

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

**ผู้วิจัย** …………………………………………………………………………………………………………………………………

**ปีการศึกษา** …………………………………………………………………………………………………………………………………

การวิจัยครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายของการวิจัยเพื่อ………………………………………………………………………...........

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

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

โดยมีกลุ่มที่ศึกษา คือ ..………………………………………………………………………………………..……………………………....

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

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ …………………………………………………………………………………………………...............

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

วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติ/กระบวนการวิเคราะห์ ……………………………………………………………………………………

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

 ผลการวิจัย พบว่า ……………………………………………………………………………………………………………………

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

**คำสำคัญ: *…………………..*** *(****ตัวอย่าง*** *การจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้, รูปแบบการเรียนรู้แบบเชิงรุก)*

**ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา \***

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**วัตถุประสงค์ของการวิจัย \***

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

**นิยามศัพท์เฉพาะของการวิจัย \***

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

**ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ \***

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

**ขอบเขตของการวิจัย \***

**ประชากร และกลุ่มตัวอย่าง / กลุ่มที่ศึกษา**

กลุ่มประชากรของการวิจัยครั้งนี้ คือ …………………โดยมีกลุ่มตัวอย่างของการวิจัย คือ …………………… ซึ่งได้มาจาก …………….. *(****ตัวอย่าง*** *การเลือกแบบตามสะดวกสบาย (Convenience Sampling))*

 **รูปแบบการวิจัย**

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

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

**ตัวแปรที่ศึกษา**

ตัวแปรอิสระ คือ ……………………………………………………………………………………......................

 ตัวแปรตาม คือ …………………………………………………………………………...................................

**กรอบแนวคิดของการวิจัย**

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

ตัวแปรตาม

ตัวแปรอิสระ

*ภาพประกอบ 1 กรอบแนวคิดการวิจัย*

**เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง**

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

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

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

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

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

**วิธีการดำเนินการวิจัย \***

**เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย / นวัตกรรม**

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

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

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

**การเก็บรวบรวมข้อมูล**

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

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

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

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

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

**การวิเคราะห์ข้อมูล** / สถิติที่ใช้ในการวิจัย

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

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

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

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

**ผลการวิจัย \***

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

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

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

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

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

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

**สรุปและอภิปรายผลการวิจัย \***

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

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

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

**ข้อเสนอแนะการวิจัย**

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

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

**เอกสารอ้างอิง**

……..……………………… ***(ใช้รูปแบบการเขียนอ้างอิงแบบ APA ตามรูปแบบของ Microsoft Word)***..........…………….…………

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

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

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

**ตัวอย่างการอ้างอิงแทรกในเนื้อหา**

1. **ภาษาไทย** (ชื่อ-นามสกุลของผู้แต่ง/หน่วยงาน ฯ, ปีที่พิมพ์ (พ.ศ.), น.(หน้า))

**ตัวอย่าง** (ตรีวิทย์ พิณเขียว, 2565, น. 88)

1. **ภาษาอังกฤษ** (ชื่อสกุลของผู้แต่ง/หน่วยงาน ฯ, ปีที่พิมพ์ (ค.ศ.), p.(หน้า))

**ตัวอย่าง** (Pinkheaw, 2022, p. 88)

**ตัวอย่างการเขียนเอกสารอ้างอิง**

American Association for the Advancement of Science. (1993). In Benchmarks for science literacy. New York: Oxford University Press.

Lederman, N. G. (2007). Nature of science: Past, present, and future. In S. K. Abell & N. G. (Eds.), Lederman Handbook of research on science education, 831–879.

พงษ์ประพันธ์ พงษ์โสภณ. (มกราคม-กุมภาพันธ์ 2552). สอนวิทยาศาสตร์อย่างที่วิทยาศาสตร์เป็น. วารสารวิทยาศาสตร์, 63(1).

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ. (2551). หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551. กรุงเทพมหานครฯ: โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด.

**หมายเหตุ**

\* จำเป็นต้องมีในรายงานการวิจัย หากไม่มีเครื่องหมาย \* หมายถึง องค์ประกอบนั้นอาจมีหรือไม่มีก็ได้