



Vichakan.net

<https://publish.vichakan.net>

## ใบตอบรับการเผยแพร่ผลงานวิชาการ

27 มกราคม 2568

เรื่อง ตอบรับการเผยแพร่บทความ

เรียน นางสาวศศธร ธนอมศักดิ์

ตามที่ท่านได้ส่งข้อมูลบทความ ชื่อเรื่อง ผลการจัดการเรียนรู้โดยใช้แบบฝึกทักษะร่วมกับการสอนแบบ 5E ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ การทดสอบ NT ด้านคณิตศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 เพื่อดำเนินการเผยแพร่บนเว็บไซต์ วิชาการตอเหนือ (Vichakan.net) เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2568 นั้น

ทางเว็บไซต์วิชาการตอเหนือ ขอรับรองว่า ข้อมูลของท่านได้เผยแพร่บนเว็บไซต์ วิชาการตอเหนือ รายละเอียดดังนี้

ที่อยู่อ้างอิง (URL) : <https://publish.vichakan.net/show/960>

วันที่ดำเนินการเผยแพร่ : 27 มกราคม 2568

หวังเป็นอย่างยิ่งว่าข้อมูลที่เผยแพร่แล้วนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่สนใจ และเป็นแนวทางในการประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการศึกษาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ  
เว็บไซต์วิชาการตอเหนือ  
[www.Vichakan.net](http://www.Vichakan.net)

**ชื่อเรื่อง** ผลการจัดการเรียนรู้โดยใช้แบบฝึกทักษะร่วมกับการสอนแบบ 5E ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ การทดสอบ NT ด้านคณิตศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

**ผู้วิจัย** นางสาวศศธร ถนอมศักดิ์

**ปีการศึกษา** 2568

### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อ 1) เพื่อพัฒนาแบบฝึกทักษะร่วมกับการสอนแบบ 5E สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนก่อนและหลังการจัดการเรียนรู้โดยใช้แบบฝึกทักษะร่วมกับการสอนแบบ 5E 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการจัดการเรียนรู้โดยใช้แบบฝึกทักษะร่วมกับการสอนแบบ 5E

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ เป็นนักเรียนที่กำลังเรียนอยู่ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567 โรงเรียนบ้านลานหิน ที่ผู้วิจัยเป็นครูผู้สอนจำนวน 16 คน โดยใช้วิธีเลือกแบบเจาะจง (Purposive Sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ แบบฝึกทักษะร่วมกับแผนการจัดการเรียนรู้แบบ 5E และแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน แบบสอบถามความพึงพอใจ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน S.D.

### ผลการวิจัยพบว่า

- 1) พัฒนาแบบฝึกทักษะร่วมกับการสอนแบบ 5E สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 89/83
- 2) ผลสัมฤทธิ์ของการทดสอบ NT ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน
- 3) ความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการจัดการเรียนรู้โดยใช้แบบฝึกทักษะร่วมกับการสอนแบบ 5E อยู่ในระดับมาก

**คำสำคัญ** การสอนแบบ 5E, การสอบ NT (National Test)