

|                      |                                                                                 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| ชื่อเรื่อง           | การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 วิชาคณิตศาสตร์ 2 |
|                      | เรื่อง สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว ด้วยแบบฝึกหัด                                   |
| ชื่อผู้วิจัย         | นางสาวนันทวัน คุ่มทอง                                                           |
| กลุ่มสาระการเรียนรู้ | คณิตศาสตร์                                                                      |
| ภาคเรียน ปีการศึกษา  | ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565                                                   |

## บทคัดย่อ

รายงานการวิจัยในชั้นเรียนครั้งนี้เป็นงานวิจัย เชิงปริมาณ มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว ด้วยแบบฝึกหัด 2) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว ด้วยแบบฝึกหัด ประชากร คือนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565 โรงเรียนปราจีนกัลยาณี กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1/1 และ 1/3 จำนวน 71 คน โดยใช้การเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ 1) แผนการจัดการเรียนรู้ เรื่อง สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว 2) แบบฝึกหัด เรื่อง สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว จำนวน 15 แบบฝึกหัด 3) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว จำนวน 30 ข้อ 4) แบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน วิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ โดยใช้สถิติ คือ ร้อยละ (%) , ค่าเฉลี่ย( $\bar{x}$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)

ผลการวิจัย พบว่า 1) นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 จำนวน 71 คน ที่ได้รับการพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว ด้วยแบบฝึกหัด มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนผ่านเกณฑ์ที่กำหนด (ร้อยละ 70) คิดเป็นร้อยละ 80.28 2) นักเรียนมีความพึงพอใจต่อการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน เรื่อง สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว ด้วยแบบฝึกหัด โดยภาพรวมอยู่ในระดับ มาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.25 และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.75