

ชื่อเรื่อง การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง  
การหาโดเมนและเรนจ์ของฟังก์ชัน โดยใช้แบบฝึกทักษะ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5  
ผู้วิจัย นายเกียรติวัฒน์ วุฒิระวัฒน์ รหัสนักศึกษ 624143017  
ปีที่ทำการวิจัย 2565

---

### บทคัดย่อ

การวิจัยในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาคณิตศาสตร์ โดยใช้แบบฝึกทักษะ เรื่อง การหาโดเมนและเรนจ์ของฟังก์ชัน ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง การหาโดเมนและเรนจ์ของฟังก์ชันของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ก่อนและหลังใช้แบบฝึกทักษะ และ 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ที่มีต่อการจัดการเรียนรู้รายวิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง การหาโดเมนและเรนจ์ของฟังก์ชันโดยใช้แบบฝึกทักษะ กลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในการวิจัยในครั้งนี้ ได้แก่ นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/4 ประจำปีการศึกษา 2565 โรงเรียนนวมินทราชูทิศ ทักษิณ อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา จำนวน 5 คน ซึ่งได้มาจากการเลือกแบบเจาะจง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ แผนการจัดการเรียนรู้ แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน แบบฝึกทักษะ เรื่อง การหาโดเมนและเรนจ์ของฟังก์ชัน และแบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการจัดการเรียนรู้วิชาคณิตศาสตร์โดยใช้แบบฝึกทักษะ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)

#### ผลการวิจัยพบว่า

- ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง การหาโดเมนและเรนจ์ของฟังก์ชันของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน
- ความพึงพอใจของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ที่มีต่อการจัดการเรียนรู้รายวิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง การหาโดเมนและเรนจ์ของฟังก์ชัน โดยใช้แบบฝึกทักษะ อยู่ในระดับดีมากขึ้นไป