

## บทคัดย่อ

ชื่อผลงานวิจัย ผลของแบบฝึกทักษะที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน เรื่อง การบวกและการลบเศษส่วน ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1 วิทยาลัยเทคโนโลยีวิมล ศรียาน

ชื่อผู้วิจัย นางสาวพัชรี ยงค์ ตำแหน่ง ครู

วุฒิการศึกษา ปริญญาตรี ครุศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

สถานที่ติดต่อ วิทยาลัยเทคโนโลยีวิมล ศรียาน เบอร์โทรศัพท์ 090-8059318  
e-mail : bovy\_bow1992@hotmail.com.

ปีที่ทำวิจัยเสร็จ 2560

ประเภทงานวิจัย ประเภทการเรียนการสอน

\*\*\*\*\*

การวิจัยในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน เรื่อง การบวกและการลบเศษส่วน ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1 วิทยาลัยเทคโนโลยีวิมล ศรียาน ระหว่างกลุ่มที่ฝึกทักษะโดยใช้แบบฝึกทักษะที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นกับกลุ่มที่ฝึกทักษะโดยใช้แบบฝึกหัดในหนังสือเรียนกลุ่มตัวอย่าง คือ นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560 วิทยาลัยเทคโนโลยีวิมล ศรียาน จำนวน 270 คน โดยแบ่งเป็น 2 กลุ่ม ซึ่งได้มาจากการเลือกแบบเจาะจง กลุ่มที่ 1 จำนวน 23 คน ให้ฝึกทักษะโดยใช้แบบฝึกหัดในหนังสือเรียนและกลุ่มที่ 2 จำนวน 23 คน ให้ฝึกทักษะโดยใช้แบบฝึกทักษะที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้ ประกอบด้วยแผนการจัดการเรียนรู้ แบบฝึกทักษะ แบบฝึกหัดในหนังสือเรียน และแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ชนิดเลือกตอบ 4 ตัวเลือกจำนวน 20 ข้อ สถิติที่ใช้คือ ค่าเฉลี่ยเลขคณิต ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และทดสอบสมมติฐาน โดยใช้ t-test (Independent)

จากการศึกษาค้นคว้า ผลของแบบฝึกทักษะที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน เรื่อง การบวกและการลบเศษส่วน ของนักเรียนชั้นระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1 วิทยาลัยเทคโนโลยีวิมล ศรียาน ปรากฏว่าผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน เรื่อง การบวกและการลบ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1 วิทยาลัยเทคโนโลยีวิมล ศรียาน ที่ฝึกทักษะโดยการฝึกทักษะสูงกว่าที่ฝึกทักษะโดยใช้แบบฝึกหัดในหนังสือเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05