



ชื่อเรื่อง : การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง เซตและตรรกศาสตร์ ของนักเรียน  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนวัฒนาวิทยาลัย โดยการสอนซ่อมเสริมด้วยแบบฝึก

ชื่อผู้วิจัย : นางสาวสุวรรณี พลิกามิน

ประเภทผลงานวิชาการ : ผลงานวิจัย  วิจัยเพื่อแก้ปัญหา (ผลสัมฤทธิ์/ ทักษะ /พัฒนาการ)  
 วิจัยเพื่อพัฒนา (ผลสัมฤทธิ์/ ทักษะ /พัฒนาการ)

### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง เซตและตรรกศาสตร์ ของนักเรียน  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนวัฒนาวิทยาลัย โดยการสอนซ่อมเสริมด้วยแบบฝึก

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563 โรงเรียนวัฒนา  
วิทยาลัย จำนวนนักเรียน 25 คน ที่ไม่ผ่านหน่วยการเรียนรู้ เรื่อง เซตและตรรกศาสตร์ ดำเนินการวิจัย โดยนำผลการ  
ทดสอบเก็บคะแนน เรื่อง เซตและตรรกศาสตร์ ซึ่งเป็นแบบทดสอบเลือกตอบ จำนวน 20 ข้อ แล้วคัดเลือกนักเรียนที่  
คะแนนไม่ผ่านเกณฑ์ร้อยละ 50 มาดำเนินการสอนซ่อมเสริมและทำแบบฝึกเพื่อพัฒนาความรู้ จำนวน 4 ชุด (4 คาบๆ  
ละ 50 นาที) หลังจากนั้นทำการทดสอบหลังเรียนใช้เวลา 80 นาที แล้วนำคะแนนที่ได้มาวิเคราะห์ สถิติที่ใช้วิเคราะห์  
ข้อมูล คือ ค่าเฉลี่ยเลขคณิต ( $\bar{X}$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)

### ผลการศึกษาพบว่า

ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง เซตและตรรกศาสตร์ ของนักเรียนภายหลังได้รับการสอนซ่อมเสริมโดย  
ใช้แบบฝึก พบว่านักเรียนร้อยละ 100.00 มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนผ่านเกณฑ์ร้อยละ 50 ที่กำหนดไว้ ซึ่งเป็น  
ไปตามสมมติฐาน มีค่าเฉลี่ยเลขคณิตของคะแนนหลังเรียนเท่ากับ 13.19 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.42