

ชื่อผลงาน การประเมินตามสภาพจริงโดยใช้หลัก 4P ในวิชาคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4  
โรงเรียนสาธิตเทศบาลวัดเพชรจริก จังหวัดนครศรีธรรมราช

ชื่อผู้ศึกษา นางศิริมาศ ไชยนวงศ์

ปีที่ศึกษา พ.ศ. 2556

### บทคัดย่อ

การศึกษาเรื่องการประเมินตามสภาพจริงโดยใช้หลัก 4P ในวิชาคณิตศาสตร์ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนสาธิตเทศบาลวัดเพชรจริก จังหวัดนครศรีธรรมราช ครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ที่ได้รับการประเมินตามสภาพจริงโดยใช้หลัก 4P ในวิชาคณิตศาสตร์ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ศึกษาได้แก่นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนสาธิตเทศบาลวัดเพชรจริก ในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2556 จำนวน 149 คน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ประกอบด้วย 1) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนมีค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ 0.80 2) แบบบันทึกการประเมินพฤติกรรมในการเรียนรู้ 3) แบบบันทึกการประเมินทักษะกระบวนการทำงาน การคิดคำนวณ และ 4) แบบบันทึกการประเมินผลงาน สถิติที่ใช้ในการศึกษาได้แก่ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และร้อยละ

ผลการศึกษา พบว่า

ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ที่ได้รับการประเมินตามสภาพจริงโดยใช้หลัก 4P มีผลการเรียนอยู่ในระดับดีเยี่ยมมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 73.83 รองลงมา มีผลการเรียนระดับดีมาก คิดเป็นร้อยละ 14.77 มีผลการเรียนระดับดี คิดเป็นร้อยละ 8.72 และผลการเรียนค่อนข้างดี คิดเป็นร้อยละ 2.01 ตามลำดับ และมีนักเรียนที่มีผลการเรียนต่ำสุดคือมีผลการเรียนปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 0.67