

ชื่อเรื่อง	:	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง สถิติ (ค่ากลางของข้อมูล) ของนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนปราจีนกัลยาณีด้วยวิธีการสอนแบบร่วมมือรายวิชาคณิตศาสตร์ ค33102
ชื่อผู้วิจัย	:	นางสาวอรรพรรณ มีสวัสดิ์ และ นายพงษ์พัฒน์ มีแก้ว
กลุ่มสาระฯ	:	กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์โรงเรียนปราจีนกัลยาณี
ปีการศึกษา	:	2561

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้เป็นวิจัยประเภทวิจัยในชั้นเรียน มีจุดประสงค์เพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง สถิติ (ค่ากลางของข้อมูล) ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนปราจีนกัลยาณี ด้วยวิธีการสอนแบบร่วมมือรายวิชาคณิตศาสตร์ ค33102 ประชากรที่ใช้เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จำนวนทั้งสิ้น 3 ห้องเรียน จำนวน 93 คน ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561 โรงเรียนปราจีนกัลยาณี กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561 โรงเรียนปราจีนกัลยาณี อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี โดยการสุ่ม แบบกลุ่ม (cluster random sampling) โดยมีมัธยมศึกษาปีที่ 6/7 เป็นกลุ่มทดลองจำนวน 41 คน เครื่องมือที่ใช้ในการเป็นรวบรวมข้อมูลเป็นแผนการจัดการเรียนรู้ที่ใช้การเรียนการสอนแบบร่วมมือ และแบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง สถิติ (ค่ากลางของข้อมูล) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 การวิเคราะห์ข้อมูลกระทำโดยหาค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างก่อนเรียนและหลังเรียน โดยใช้ $t - test$

ผลการวิจัยพบว่า ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนทางการเรียนของนักเรียนก่อนเรียนและหลังเรียนวิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง สถิติ (ค่ากลางของข้อมูล) โดยใช้วิธีการเรียนแบบร่วมมือสูงขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 เมื่อทดสอบความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ยปรากฏว่า ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน