

ชื่อเรื่อง : การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
เรื่อง การจำแนกและองค์ประกอบของสารบริสุทธิ์ โดยเทคนิคการสร้าง “ความกล้า”
แสดงความคิดเห็น

ชื่อผู้วิจัย : นางสาววิสันตรี รสดี
นางสาวโสภา มณฑา

หน่วยงาน : กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โรงเรียนปราจีนกัลยาณี

ปีการศึกษา : ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2561

บทคัดย่อ

รายงานวิจัยในชั้นเรียนครั้งนี้เป็นการวิจัยกึ่งทดลอง มีจุดประสงค์เพื่อเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เรื่อง การจำแนกและองค์ประกอบของสารบริสุทธิ์ โดยเทคนิคการสร้าง “ความกล้า” แสดงความคิดเห็น ประชากรที่ใช้เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1/3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2561 โรงเรียนปราจีนกัลยาณี จำนวน 40 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ เทคนิคการสร้าง “ความกล้า” แสดงความคิดเห็น วิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติ โดยใช้สถิติ Match paired t-test

ผลการวิจัยพบว่า ผลการวิจัยพบว่า ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง การจำแนกและองค์ประกอบของสารบริสุทธิ์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1/3 ที่เรียนโดยใช้เทคนิคการสร้าง “ความกล้า” แสดงความคิดเห็น หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05