

ชื่อเรื่อง รายงานผลการพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง เคมีอินทรีย์ สำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษา
ปีที่ 6

ผู้ศึกษา ไพฑูรย์ ทิพย์สุข นายมานิช มั่นคง

ตำแหน่ง ครู โรงเรียนปราจีนกัลยาณี

ปีที่พิมพ์ 2560

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียนของนักเรียนที่เรียน เรื่อง เคมีอินทรีย์ โดยใช้กระบวนการเรียนรู้แบบกระตือรือร้น ประชากรที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560 โรงเรียนปราจีนกัลยาณี สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 7 อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี ซึ่งมีนักเรียนจำนวนทั้งสิ้น 391 คน และกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ คือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 แผนการเรียนวิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์ จำนวน 234 คน ซึ่งได้มาจากการเลือกแบบเจาะจง และเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาประกอบด้วย 1) แบบเรียนวิชาเคมี ของสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยใช้กระบวนการเรียนรู้แบบกระตือรือร้น 2) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน จำนวน 30 ข้อ 3) แผนการจัดการเรียนรู้ประกอบการใช้ชุดการสอน จำนวน 6 แผน และการทดสอบค่าที (t - test)

ผลการศึกษา พบว่า ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนที่เรียน เรื่อง เคมีอินทรีย์ โดยใช้กระบวนการเรียนรู้แบบกระตือรือร้น สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ .05