

| | |
|----------------------|---|
| ชื่องานวิจัย | : การจัดการเรียนการสอนแบบร่วมมือ (Cooperative learning) เรื่องทฤษฎีจลน์ของแก๊สของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนระยองวิทยาคมปากน้ำ |
| ชื่อผู้วิจัย | : นางมนัสนันท์ มงคลสุข |
| ตำแหน่ง | : ครูชำนาญการ |
| กลุ่มสาระการเรียนรู้ | : วิทยาศาสตร์ |
| ปีที่ทำการวิจัย | : 2560 |

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาฟิสิกส์ เรื่องทฤษฎีจลน์ของแก๊ส นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนระยองวิทยาคมปากน้ำ โดยจัดการเรียนการสอนแบบร่วมมือ (Cooperative learning) กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนระยองวิทยาคมปากน้ำ จังหวัดระยอง ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560 จำนวน 36 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็น เครื่องมือที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น คือ ประเมินการทำกิจกรรม สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยของคะแนน

ผลการวิจัยพบว่าหลังจัดการเรียนการสอนแบบร่วมมือ (Cooperative learning) นักเรียนมีผลการเรียนที่ดีขึ้น โดยมีคะแนนเพิ่มขึ้นร้อยละ 20.80