

บทคัดย่อ

ชื่อเรื่องงานวิจัย การพัฒนาบทเรียนสำเร็จรูปเพื่อเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาเคมี เรื่องพลาสติก
 สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนสวนศรีวิทยา จังหวัดชุมพร

ผู้วิจัย นางมลฤดี สไต้น

ปีการศึกษา 2561

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อหาประสิทธิภาพของบทเรียนสำเร็จรูป เรื่องพลาสติก ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาเคมี เรื่องพลาสติกของนักเรียนก่อนและหลังใช้บทเรียนสำเร็จรูป 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียนด้วยบทเรียนสำเร็จรูปวิชาเคมี เรื่องพลาสติก กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ที่เรียนในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561 โรงเรียนสวนศรีวิทยา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษา เขต 11 จำนวน 1 ห้องเรียน จำนวน 39 คน ซึ่งได้จากการสุ่มแบบแบ่งกลุ่ม ระยะเวลาที่ใช้ในการวิจัย 4 คาบ การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงทดลอง โดยใช้แบบแผนการวิจัย One Group Pretest-Posttest Design เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยได้แก่ 1) บทเรียนสำเร็จรูปวิชาเคมี เรื่องพลาสติก 2) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน 3) แบบสอบถามวัดความพึงพอใจ สถิติที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ร้อยละ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการทดสอบค่าที

ผลการวิจัยพบว่า

1. บทเรียนสำเร็จรูปวิชาเคมี เรื่องพลาสติก สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ที่สร้างขึ้นมีประสิทธิภาพสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้คือ 80/80
2. หลังจากใช้บทเรียนสำเร็จรูปนักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาเคมี เรื่องพลาสติก สูงกว่าก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ.05 ซึ่งสอดคล้องกับสมมติฐานที่กำหนดไว้
3. นักเรียนมีความพึงพอใจต่อการสอนโดยใช้บทเรียนสำเร็จรูปในระดับมาก