

ชื่อเรื่อง รายงานการพัฒนาชุดกิจกรรมการเรียนรู้ด้วยบทเรียนโมดูลสื่อประสม เรื่อง
ดาราศาสตร์ วิชา โลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5
ผู้รายงานการศึกษา นางวิไลลักษณ์ ตั้งสุรัตน์
ปีที่พิมพ์ 2561

บทคัดย่อ

การพัฒนาชุดกิจกรรมการเรียนรู้ด้วยบทเรียนโมดูลสื่อประสมเรื่อง ดาราศาสตร์ วิชา โลก ดาราศาสตร์ และอวกาศสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 การศึกษาในครั้งนี้ วัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพื่อพัฒนาชุดกิจกรรมการเรียนรู้ด้วยบทเรียนโมดูลสื่อประสมเรื่อง ดาราศาสตร์ วิชาโลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน ระหว่างก่อนเรียนกับหลังเรียนที่เรียนด้วยชุดกิจกรรมการเรียนรู้ด้วยบทเรียนโมดูลสื่อประสมเรื่อง ดาราศาสตร์ วิชาโลก ดาราศาสตร์ และอวกาศที่พัฒนาขึ้น และ 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อชุดกิจกรรมการเรียนรู้ด้วยบทเรียนโมดูลสื่อประสม เรื่อง ดาราศาสตร์ วิชาโลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ ที่พัฒนาขึ้น กลุ่มตัวอย่างคือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/3 โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ ภูเก็ต สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต14 ปีการศึกษา 2560 จำนวน 1 ห้องเรียน 35 คน ซึ่งได้จากการสุ่มอย่างง่าย (Random Sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ด้วยบทเรียนโมดูลสื่อประสม เรื่อง ดาราศาสตร์ วิชาโลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 แผนการจัดการเรียนรู้ด้วยชุดกิจกรรมการเรียนรู้ด้วยบทเรียนโมดูลสื่อประสม เรื่อง ดาราศาสตร์ วิชาโลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน แบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อชุดกิจกรรมการเรียนรู้ด้วยบทเรียนโมดูลสื่อประสม เรื่อง ดาราศาสตร์ วิชาโลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ ที่พัฒนาขึ้น สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการทดสอบ t -test (Dependent Sample)

ผลการศึกษา พบว่า

1. ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ด้วยบทเรียนโมดูลสื่อประสม เรื่อง ดาราศาสตร์ วิชาโลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 มีประสิทธิภาพเท่ากับ 80.36/80.50
2. นักเรียนที่เรียนโดยใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ด้วยบทเรียนโมดูลสื่อประสม เรื่อง ดาราศาสตร์ วิชาโลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ที่ผู้ศึกษา พัฒนาขึ้น มีค่าเฉลี่ยของคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01
3. นักเรียนมีความพึงพอใจต่อการเรียนรู้โดยใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ด้วยบทเรียน โมดูลสื่อประสมเรื่อง ดาราศาสตร์ วิชาโลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โดยรวมอยู่ในระดับมาก