

ชื่อเรื่อง : การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์เรื่อง ดาวฤกษ์ ของนักเรียนชั้น
มัธยมศึกษาปีที่ 4 โดยใช้กระบวนการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ร่วมกับสื่อประสม

ชื่อผู้วิจัย : นางสาวเจตนา มุลมะณี

ปีการศึกษา : 2567

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์เรื่อง ดาวฤกษ์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โดยใช้กระบวนการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ร่วมกับสื่อประสม โดยมีกลุ่มเป้าหมายเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/4 จำนวน 41 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ (1) แผนการจัดการเรียนรู้วิชาวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ เรื่องดาวฤกษ์ โดยใช้กระบวนการสืบเสาะหาความรู้ ร่วมกับสื่อประสม (2) แบบทดสอบก่อนและหลังเรียน เรื่องดาวฤกษ์ วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติการหาค่าเฉลี่ย และร้อยละ

ผลการวิจัย พบว่าค่าเฉลี่ยผลคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ โดยใช้กระบวนการสืบเสาะหาความรู้ร่วมกับสื่อประสม ก่อนเรียนมีคะแนนเฉลี่ย 4.5 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 45.00 หลังเรียนมีคะแนนเฉลี่ย 7.2 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 72.00 คะแนนหลังการเรียนการสอนโดยใช้กระบวนการสืบเสาะหาความรู้ร่วมกับสื่อประสม สูงกว่าก่อนเรียน