



ชื่องานวิจัย : วิจัยเรื่องผลการพัฒนาการเขียนตอบอย่างละเอียดโดยการเชื่อมโยงความสัมพันธ์ด้านความรู้ทางวิทยาศาสตร์ต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ ว 31102 ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

ผู้วิจัย : นางปิยะพรรณ บุญทิม

ประเภทผลงานทางวิชาการ : ผลงานวิจัย : วิจัยเพื่อพัฒนา (การเขียนตอบต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน)

บทคัดย่อ

การวิจัยเรื่องผลการพัฒนาการเขียนตอบอย่างละเอียดโดยการเชื่อมโยงความสัมพันธ์ด้านความรู้ทางวิทยาศาสตร์ต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ ว 31102 ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 วัตถุประสงค์ของการวิจัย 1. เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ ว.31101 ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนวัฒนาวิทยาลัย หลังการจัดกิจกรรมการเรียนรู้กับเกณฑ์ร้อยละ 70 2. เพื่อศึกษาผลการพัฒนาการเขียนตอบอย่างละเอียดโดยการเชื่อมโยงความสัมพันธ์ด้านความรู้ทางวิทยาศาสตร์ ว.31101 ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนวัฒนาวิทยาลัย หลังการจัดกิจกรรมการเรียนรู้กับเกณฑ์ร้อยละ 70 ตัวแปรต้น การเขียนตอบ ตัวแปรตาม ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ วิธีดำเนินการ ครูสอนเนื้อหาให้นักเรียนเรื่องพันธุกรรม สิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม นักเรียนทำกิจกรรมในระหว่างเรียนและหลังเรียนมีการเขียนตอบและปรับปรุงพัฒนาการเขียนตอบตลอดเวลา ระยะเวลาทำวิจัยตั้งแต่วันที่ 2 มกราคม 2563 ถึง วันศุกร์ที่ 14 กุมภาพันธ์ 2563 กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 จำนวน 151 คน

ผลการวิจัยพบว่า

1. โรงเรียนวัฒนาวิทยาลัย หลังการจัดกิจกรรมการเรียนรู้กับเกณฑ์ร้อยละ 70 พบว่านักเรียน ม.4/1 , ม.4/2 , ม.4/3 , ม.4/4 , ม.4/5 คิดเป็น 100 , 72.41 , 92.86 , 38.89 35.29
2. ศึกษาผลการพัฒนาการเขียนตอบอย่างละเอียดโดยการเชื่อมโยงความสัมพันธ์ด้านความรู้ทางวิทยาศาสตร์ หลังการจัดกิจกรรมการเรียนรู้กับเกณฑ์ร้อยละ 70 พบว่านักเรียน ม.4/1 , ม.4/2 , ม.4/3 , ม.4/4 , ม.4/5 คิดเป็น 95.83 , 75.86 , 100 , 77.78 , 82.35