



การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนนักเรียน ปวช.1/1 อาหารและโภชนาการ
เรื่อง พอลิเมอร์ โดยใช้วิธีการสอนแบบสืบเสาะ

นายอรุพงศ์ เทศนา

แผนสามัญสัมพันธ์ คณะวิชาพื้นฐาน

วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุบลราชธานี
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
ประจำปีการศึกษา 2561

ชื่องานวิจัย การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน บวช.1 อาหารและโภชนาการ เรื่อง
พอลิเมอร์ โดยใช้กิจกรรมการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้
ชื่อผู้วิจัย นายอรุพงศ์ เทศนา
ปีการศึกษา 2561

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ดังนี้ 1. เพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังการจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ รายวิชาวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพธุรกิจและบริการ เรื่องพอลิเมอร์ ของนักเรียนแผนกวิชา อาหารและโภชนาการ 2. เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนต่อการจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้รูปแบบการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ รายวิชาวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพธุรกิจและบริการ เรื่องพอลิเมอร์ ของนักเรียนแผนกวิชา อาหารและโภชนาการ กลุ่มตัวอย่างเป็นนักเรียนชั้นระดับ บวช.1 จำนวน 31 คน ได้มาโดยการสุ่มแบบยกกลุ่ม (Cluster random Sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย แผนการจัดการเรียนรู้รายวิชาวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพธุรกิจและบริการเรื่อง พอลิเมอร์ จำนวน 5 แผน ข้อสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนจำนวน 5 ชุด และแบบสอบถามความพึงพอใจ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลได้แก่ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ร้อยละ และสถิติ t-test ผลการวิจัย พบว่า

นักเรียนมีคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียน สูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 โดยมีความก้าวหน้าของ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเฉลี่ย 4.66 (ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.44) คิดเป็น ร้อยละ 46.62 พบว่านักเรียนมีความ พึงพอใจต่อการจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้รูปแบบการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ที่อยู่ในระดับมาก โดยนักเรียนมีระดับความพึงพอใจต่อกิจกรรมการเรียนรู้ในระดับมากที่สุด 3 ด้านเรียงจากมากไปหาน้อย คือ การเสริมแรง สร้างขวัญกำลังใจในการเรียนรู้ การปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรมระหว่างการจัดการเรียนรู้และบรรยากาศในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ นอกจากนี้ทุกราย การมีระดับความพึงพอใจอยู่ในระดับมากทั้งหมด