



วิจัยในชั้นเรียน

การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง การพัฒนาผลิตภัณฑ์เบเกอรี่ประเภทขนมปัง
รายวิชา 30404-2007 ผลิตภัณฑ์เบเกอรี่และการแต่งหน้าเค้ก ของนักศึกษาระดับชั้น
ปวส.2/2 สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ โดยการสอนแบบสาธิต

โดย

นายจักรพันธ์ จันทรเขียว

สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุตรดิตถ์

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

กระทรวงศึกษาธิการ

บทคัดย่อ

ชื่อเรื่อง การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง การพัฒนาผลิตภัณฑ์เบเกอรี่ประเภทขนมปัง
รายวิชา 30404-2007 ผลิตภัณฑ์เบเกอรี่และการแต่งหน้าเค้ก ของนักศึกษาระดับชั้น
ปวส. 2/2 สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ โดยการสาธิต

ชื่อผู้วิจัย นายจักรพันธ์ จันทรเขียว

หน่วยงานที่ทำวิจัย สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุตรดิตถ์

สังกัด สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ปีที่ทำวิจัย 2566

แหล่งงบประมาณ -

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ ของคะแนนสอบก่อนเรียนกับหลังเรียนของนักศึกษาที่เรียนรายวิชา 30404-2007 ผลิตภัณฑ์เบเกอรี่และการแต่งหน้าเค้ก เรื่องการพัฒนาผลิตภัณฑ์เบเกอรี่ประเภทขนมปัง เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในการวิจัยคือ นักศึกษาระดับชั้น ปวส.2/2 สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ ที่เรียนรายวิชา 30404-2007 ผลิตภัณฑ์เบเกอรี่และการแต่งหน้าเค้ก ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566 จำนวน 7 คน

เครื่องมือวิจัยได้แก่ การสอนโดยการสาธิต แผนจัดการเรียนรู้ ผลิตภัณฑ์เบเกอรี่และการแต่งหน้าเค้กใบมอบหมายงาน ใบงาน แบบประเมินผลงานก่อนเรียนและหลังเรียน แบบบันทึกคะแนนการวิเคราะห์ข้อมูล วิเคราะห์โดยนำคะแนนที่ได้จากการประเมินผลงานก่อนและหลังเรียนมาหาค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ($\bar{x}$) ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D) และเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยแบบทดสอบค่า t

ผลการวิจัยพบว่า

1. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชา 30404-2007 ผลิตภัณฑ์เบเกอรี่และการแต่งหน้าเค้ก เรื่องการพัฒนาผลิตภัณฑ์ เบเกอรี่ประเภทขนมปัง ของนักศึกษาระดับชั้น ปวส.2/2 สาขาวิชาอาหารและโภชนาการโดยการสาธิต พบว่า ผลสัมฤทธิ์ของคะแนนทดสอบก่อนเรียนมีค่าเฉลี่ย 3.15 ($S = 1.42$) และผลสัมฤทธิ์ของคะแนนทดสอบหลังเรียนมีค่าเฉลี่ย 7.5 ($S = 1.40$)

2. การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ของคะแนนทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียนพบว่าผลสัมฤทธิ์ของคะแนนทดสอบหลังเรียนสูงกว่าคะแนนก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.5