

หัวข้อปริญญานิพนธ์ : การสร้างเครื่องเครื่องล้างตะกร้า
โดย : นายจิรายุ นาคมะณี
นายปฏิพัทธ์ คล้ามเคลือ
นายสาธิต มากุล
สาขาวิชา : เทคโนโลยีการผลิต
อาจารย์ที่ปรึกษา : นายอดิสร เปลี่ยนดิษฐ์
: นายสุวัฒน์ ภูเภา
ปีการศึกษา : 2564

บทคัดย่อ

การจัดทำวิจัยฉบับนี้ มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อศึกษาและสร้างเครื่องล้างตะกร้า ในกระบวนการทำความสะอาด 2) เพื่อทดสอบประสิทธิภาพเครื่องล้างตะกร้า 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้เครื่องล้างตะกร้า ในกระบวนการทำงานตลอดจนถึงกระบวนการออกแบบวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ผลิตเครื่องล้างตะกร้า โดยเน้นส่วนที่เป็นเนื้อหาความรู้ในการสร้างตัวเครื่องล้างตะกร้าให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ผลการวิจัยพบว่า คณะผู้วิจัยสามารถสร้างเครื่องล้างตะกร้าโดยการหาค่ามาตรฐาน ความเร็วที่ถูกค่าต้องการในการล้างตะกร้าและความสะอาดรวมค่าเฉลี่ยได้ 2.25 นาทีต่อใบ และผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้งานที่มีต่อเครื่องล้างตะกร้าจำนวน 10 คน คิดเป็นค่าเฉลี่ย 4.33 และค่าส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน 0.78 อยู่ที่ระดับความพึงพอใจมาก