

เครื่องลวกซอส้มรีไซเคิลควบคุมด้วยไมโครเมอร์



ชื่อ : นายกิตติศักดิ์ สอดศรี
นายฐิติพงษ์ พิพัฒน์อริยะกุล
นายวรพล เทพพิมล

ชื่อเรื่อง : เครื่องลวกซอส้มรีไซเคิลควบคุมด้วยไมโครเมอร์

สาขาวิชา : ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

สาขางาน : ไฟฟ้ากำลัง

ที่ปรึกษา : อาจารย์ จำเริญ เทพพิมล
อาจารย์ บัญชา ช่อพันธุ์กุล

ปีการศึกษา : 2553

บทคัดย่อ

โครงการเรื่องเครื่องลวกซอส้มรีไซเคิลควบคุมด้วยไมโครเมอร์มีแรงจูงใจและปัญหาจากการใช้ซอส้มและส้อมที่โรงเรียนที่ใช้กันอยู่นั้น มักจะใช้ร่วมกันทำให้ไม่รู้ว่าซอส้มและส้อมมีความสะอาดมากน้อยเพียงใดและการใช้ซอส้มส้อมรวมกันมากๆ จะทำให้ติดเชื้อโรคได้ง่ายและยังไม่รู้อีกว่าแม่ค้าและลูกจ้างได้มีการล้างซอส้มและส้อมสะอาดกันบ้างหรือไม่ ซึ่งบางครั้งก็ที่คราบมันหรือเศษอาหารติดอยู่

ผลการวิเคราะห์พบว่าผลการทดสอบประสิทธิภาพโดยนักเรียนและอาจารย์ประจำสาขาสาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ มีผลของการประเมินโดยรวมอยู่ที่ ($\bar{X} = 4.30$) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่า นักเรียนและอาจารย์ประจำสาขาให้ความสำคัญในการประเมินมากที่สุด คือ ชื่อโครงการมีความชัดเจนและสื่อความหมาย ($\bar{X} = 4.60$) รองลงมาคือ โครงการโดยภาพรวมมีความชัดเจน สอดคล้องกับสาขาวิชาที่เรียน ($\bar{X} = 4.40$) และให้ความสำคัญน้อยที่สุดคือ เหตุผลมีความสมเหตุสมผลและน่าเชื่อถือ ($\bar{X} = 3.80$)

ผลที่ได้จากการวัดความพึงพอใจของนักเรียนและอาจารย์ประจำสาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ จำนวนรวมทั้งหมด 10 คนในการใช้ เครื่องลวกช้อนส้อมรีไซเคิลควบคุมด้วยไทม์เมอร์ มีผลของความพึงพอใจโดยรวมอยู่ที่ ($\bar{X} = 4.50$) เมื่อพิจารณาความพึงพอใจเป็นรายข้อพบว่า มีระดับค่าเฉลี่ยสูงสุด ($\bar{X} = 5.00$) ในเรื่อง การติดตั้งซ่อมบำรุงดูแลรักษาเครื่องลวกช้อนส้อมรีไซเคิลควบคุมด้วยไทม์เมอร์ ง่ายไม่ยุ่งยาก ระดับค่าเฉลี่ยรองลงมา ($\bar{X} = 4.60$) ในเรื่องการออกแบบเครื่องลวกช้อนส้อมรีไซเคิลควบคุมด้วยไทม์เมอร์ มีความเหมาะสม กะทัดรัด ส่วนระดับค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด ($\bar{X} = 4.20$) ในเรื่องเครื่องลวกช้อนส้อมรีไซเคิลควบคุมด้วยไทม์เมอร์ สามารถนำไปใช้เป็นอุปกรณ์เสริมได้