

ชื่อโครงการ

ตุ๊กตาโยกล้วย

คณะผู้จัดทำ

1. นางสาวพิมพ์ภัส ชั่งปลื้ม
2. นางสาวภัททิยา กสิกรรม
3. นางสาวทิพวรรณ แก้วลอยฟ้า

อาจารย์ที่ปรึกษา

1. คุณครูณัฐญา อัมรินทร์
2. คุณครูภิญญา อยู่สำราญ
3. คุณครูสุทธิ อัมรินทร์

บทคัดย่อ

โครงการวิทยาศาสตร์ เรื่อง ตุ๊กตาโยกล้วยนี้ มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อศึกษาสัดส่วนของส่วนผสมในการทำตุ๊กตาโยกล้วย 2) เพื่อศึกษาคุณภาพของตุ๊กตาจากโยกล้วย และ 3) เพื่อศึกษาความคิดเห็นที่มีต่อการใช้งานตุ๊กตาโยกล้วย โดยนำเส้นใยจากกล้วยมาทดลองผสมกับแป้งเปียกในอัตราส่วนต่าง ๆ กัน

จากการทดลองพบว่า 1) อัตราส่วนที่ใช้ในการทดลองทำตุ๊กตาโยกล้วยในครั้งนี้ คือ อัตราส่วนที่ 1 โยกล้วย 100 g ต่อแป้งเปียก 10 g อัตราส่วนที่ 2 โยกล้วย 150 g ต่อแป้งเปียก 10 g อัตราส่วนที่ 3 โยกล้วย 200 g ต่อแป้งเปียก 10 g 2) เมื่อทดสอบคุณภาพแล้วปรากฏว่า ตุ๊กตาโยกล้วยที่มีคุณภาพดี ได้แก่ อัตราส่วนที่ 1 คือโยกล้วย 100 g ต่อแป้งเปียก 10 g เพราะโยกล้วยมีการเกาะตัวกันแน่นหนา ซึ่งแตกต่างจากอัตราส่วนที่ 2 และอัตราส่วนที่ 3 ที่ยังเกาะตัวกันแน่นหนาไม่มากพอ และ 3) ความคิดเห็นที่มีต่อตุ๊กตาโยกล้วย โดยรวมอยู่ในระดับที่มากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.68 เมื่อพิจารณาในรายการประเมินพบว่าอยู่ในระดับที่มากที่สุด 4 หัวข้อ เรียงลำดับจากมากไปน้อยคือ สามารถนำวัสดุในท้องถิ่นมาใช้ได้ดี ($\bar{X} = 4.98$) นำไปใช้ตกแต่งได้หลายแบบ ($\bar{X} = 4.84$) แบบน่ารัก ($\bar{X} = 4.80$) และสีสดใสสวยงาม ($\bar{X} = 4.56$) ส่วนการประเมินที่มีระดับมาก คือ ความเหมาะสมของวัสดุที่ใช้ ($\bar{X} = 4.24$)