

## บทคัดย่อ

ชื่องานวิจัย      การพัฒนาแป้งปั้นจากเปลือกทุเรียนสำหรับผลิตภัณฑ์ของที่ระลึก  
 คณะผู้วิจัย      อภิรติ โสฬส นีอร ดาวเจริญพร รุ่งฤทัย ราพิงจิต  
                          คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
                          ปีงบประมาณ 2555

งานวิจัยนี้ได้ศึกษาการพัฒนาแป้งปั้นจากเปลือกทุเรียนสำหรับผลิตภัณฑ์ของที่ระลึก โดยทำการศึกษาสูตรแป้งปั้นจากเปลือกทุเรียนที่เหมาะสม ทำการประเมินและให้คะแนนความเหมาะสมของสูตรแป้งปั้นจากเปลือกทุเรียน 3 สูตร เปรียบเทียบกัน โดยผู้เชี่ยวชาญด้านงานประดิษฐ์ดอกไม้และศิลปะประดิษฐ์ 5 ท่าน พบว่ามีค่าเฉลี่ยดังนี้ สูตรที่ 1 3.92 (มาก) สูตรที่ 2 4.12 (มาก) และสูตรที่ 3 4.14 (มาก) เห็นได้ว่าผู้เชี่ยวชาญให้การยอมรับแป้งปั้นจากเปลือกทุเรียน สูตรที่ 3 ว่ามีความเหมาะสมที่จะนำไปใช้ในการทำผลิตภัณฑ์ของที่ระลึกมากที่สุด

จากนั้นจึงนำแป้งปั้นจากเปลือกทุเรียนสูตรที่ได้รับการยอมรับจากผู้เชี่ยวชาญมากที่สุดไปทำการศึกษาลักษณะทางกายภาพด้วยเครื่องวัดลักษณะเนื้อสัมผัส (Texture Analyser) พบว่า มีค่าความยืดหยุ่น ค่าความแน่นเนื้อ และระยะยืดของแป้งปั้น เท่ากับ  $100.98 \pm 5.518$  g/sec  $904.344 \pm 40.743$  g at 50% strain และ  $52.836 \text{ mm} \pm 10.509$  ตามลำดับ

## ABSTRACT

The study was conducted to development of sculpture powder from Durian Crust for handmade souvenir products. And 5 specialist in artistic invention to evaluated and compared samples 3 formulas of powder sculpture from Durian crust which the scoring of each Durian powder formula were formula 1 = 392, formula 2 = 4.12 and formula 3 = 4.14 respectively. The results showed that specialist had been accepted the Durian powder formula 3 that most suitable for use to sculpt souvenir products.

Then detected the physical properties of Durian powder formula 3 by using Texture Analyser and the results implied that Elasticity Firmness and Extensibility were  $100.98 \pm 5.518$  g/sec  $904.344 \pm 40.743$  g at 50% strain and  $52.836 \text{ mm} \pm 10.509$ , respectively.