

ชื่อโครงการ	: ดอกไม้ประดิษฐ์จากเปลือกหอยแครง
ผู้ทำโครงการ	: 1. นางสาวชยุดา ติปะละ 2. นางสาวณัฐริกา เมทา 3. นางสาวอรุณानी วงศ์เปี้ย
สาขาวิชา	: คอมพิวเตอร์ธุรกิจ
ครูที่ปรึกษา	: 1. นางสาวกรพรรณ เทพวัง 2. นายอุดมฤทธิ์ มูลฟู
ปีการศึกษา	: 2557
สถานศึกษา	: วิทยาลัยอาชีวศึกษาลำปาง จังหวัดลำปาง

บทคัดย่อ

โครงการวิทยาศาสตร์เรื่อง ดอกไม้ประดิษฐ์จากเปลือกหอยแครง มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาหาสูตรที่เหมาะสมในการนำเปลือกหอยแครงมาประดิษฐ์ดอกไม้ และเพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้บริโภคต่อดอกไม้ประดิษฐ์จากเปลือกหอยแครง โดยนำเปลือกหอยแครงไปเผา รอให้เย็น จึงนำมาล้างทำความสะอาด ต่อกจากนั้นนำไปตากแดดให้แห้ง หลังจากนั้นนำไปตำให้ละเอียดแล้วร่อนด้วยตะแกรงร่อน เพื่อแยกส่วนของเปลือกหอยแครงที่หยาบและส่วนที่ละเอียดออกจากกัน แล้วนำส่วนที่หยาบมาตำจนละเอียดอีกครั้ง ผู้ทดลองได้ทำการทดลอง 3 สูตร คือ สูตรที่ 1 เปลือกหอยแครง ผสมกาวลาเท็กซ์ และกระดาษทิชชู สูตรที่ 2 เปลือกหอยแครง ผสมกาวลาเท็กซ์ กระดาษทิชชู และแป้งข้าวเหนียว และ สูตรที่ 3 เปลือกหอยแครง ผสมกาวลาเท็กซ์ กระดาษทิชชู และแป้งข้าวเจ้า ในอัตราส่วน เปลือกหอยแครง : แป้ง (60 : 40) แล้วนำมาบีบให้เป็นแผ่นบาง หลังทิ้งไว้ 5 นาที สังเกตความเหนียวของเนื้อแป้งที่ผสมเปลือกหอยแครง เมื่อได้สูตรที่เหมาะสมในการทำประดิษฐ์ดอกไม้จากเปลือกหอยแครงแล้ว หากความพึงพอใจของผู้บริโภคต่อดอกไม้ประดิษฐ์จากเปลือกหอยแครง โดยนำดอกไม้ประดิษฐ์จากเปลือกหอยแครงที่ใส่สีผสมอาหาร และ สีน้ำ ให้นักเรียนที่เรียนสาขาคหกรรม ของวิทยาลัยอาชีวศึกษาลำปาง จำนวน 50 คน ในการตอบแบบสอบถามความพึงพอใจ

จากการทดลองการนำเปลือกหอยแครงมาประดิษฐ์ดอกไม้ พบว่า เปลือกหอยแครง ผสมกาวลาเท็กซ์ กระดาษทิชชู และแป้งข้าวเหนียว สามารถบีบเป็นแผ่นบางได้ และไม่แตกและหัก นำมาประดิษฐ์ดอกไม้ได้ และความพึงพอใจของผู้บริโภคต่อดอกไม้ประดิษฐ์จากเปลือกหอยแครงที่ใส่สีผสมอาหาร มีระดับความพึงพอใจมากกว่า ดอกไม้ประดิษฐ์จากเปลือกหอยแครงที่ใส่น้ำ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.55