



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

เครื่องร้อนมูลไส้เดือน



หน่วยงาน                      วิทยาลัยการอาชีพกาญจนภิเษกหนองจอก

ประเภท                         สิ่งประดิษฐ์ด้านการประกอบอาชีพ

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>เครื่องร้อนมูลไส้เดือน ประกอบด้วย มอเตอร์กระแสตรงปรับระดับรอบ 24V เป็นต้นกำลังในการทำงานผ่านโซ่ที่ถูกหมุนด้วยสเทอ ส่งต่อไปยังเหล็กต่อที่เป็นคั่นชัก ไปยังชุดตะแกรงร้อน เครื่องร้อนมูลไส้เดือนที่ออกแบบสร้างขึ้นนี้ ได้นำมาทดลองเปรียบเทียบกับการทำงานระหว่างเครื่องร้อนมูลไส้เดือนที่สร้างขึ้นกับการร้อนมูลไส้เดือนด้วยมือโดยใช้มูลไส้เดือน 1 กิโลกรัม ปรากฏว่า การร้อนด้วยมือใช้เวลา 2-3 นาทีในการร้อน และเมื่อร้อนด้วยมูลไส้เดือนใช้เวลาเพียง 30 วินาที ผลการเปรียบเทียบ พบว่าการร้อนด้วยเครื่องร้อนมูลไส้เดือนจะประหยัดเวลากว่าการร้อนด้วยมือ 2 นาที และผลการศึกษาการตอบแบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ที่ทดสอบใช้เครื่องร้อนมูลไส้เดือน ปรากฏว่า มีความพึงพอใจในภาพรวมเฉลี่ย <math>\bar{x} = 4.45</math> ได้ระดับความพึงพอใจ ระดับ ดีมาก</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-สามารถแยกตัวไส้เดือนกับมูลไส้เดือนได้ 80%</li> <li>-สามารถร้อนมูลไส้เดือนได้ประมาณ 1-3 กิโลกรัม</li> <li>-ได้เครื่องร้อนมูลไส้เดือนที่ใช้งานได้จริง</li> <li>-เพื่อประหยัดเวลาในการร้อนมูลไส้เดือน</li> <li>-สามารถร้อนมูลไส้เดือนในปริมาณที่สูงขึ้น</li> </ul>

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. ว่าที่ ร.ต. สุชาติ คงสิน	อุตสาหกรรม
2. นาย สหชาติ วงษ์เจริญ	ผู้บริหาร
3. นาย แสงอาทิตย์ แจ่มวัฒนพงศ์	อุตสาหกรรม
4. นาย ปรัชญา หนูปลอด	อุตสาหกรรม
5. นาย พัฒนพงษ์ มาตุ่น	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย นราธิป สุราษฎร์	ปวช.
2. นาย ณ์ฐพล หน่อแก้ว	ปวช.
3. นาย วันชนะชัย โพนทองถิ่น	ปวช.
4. นางสาว นริศรา เหมศิริ	ปวช.
5. นางสาว วรรณวิศา น้อมภักดี	ปวช.
6. นางสาว วราพร โพธิ์เดชพาณิชย์	ปวช.
7. นาย ศิริวัฒน์ แสงพลอย	ปวช.
8. นาย ยุทธภูมิ ใจดี	ปวช.
9. นาย ณ์ฐกานต์ บุญเลาะ	ปวช.
10. นาย ปิยะวัฒน์ สว่างแจ้ง	ปวช.