



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

เครื่องกะเทาะถั่วเขียว



หน่วยงาน วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์
ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านการประกอบอาชีพ

| | |
|------------------------|---|
| บทคัดย่อ : | การจัดทำโครงการ ครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อสร้างเครื่องเครื่องกะเทาะถั่วเขียว 2) เพื่อทดสอบประสิทธิภาพเครื่องกะเทาะถั่วเขียว 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้เครื่องกะเทาะถั่วเขียว ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเครื่องกะเทาะถั่วเขียวทำงานโดยใช้มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับไปหมุนชุดตีฝักถั่วเขียวให้เมล็ดหลุดออกมาจากฝัก ด้านความพึงพอใจของผู้ใช้ อยู่ในระดับมาก ค่าเฉลี่ย 4.65 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.56 |
| คุณลักษณะและประโยชน์ : | เครื่องกะเทาะถั่วเขียว เป็นเครื่องที่ใช้มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ ขับเคลื่อนชุดตีฝักถั่วเขียว ให้เมล็ดถั่วเขียวหลุดออกมาจากฝัก และเมล็ดถั่วเขียวที่ถูกกะเทาะออกมาจะถูกแยกออกจากเปลือกที่ถูกกะเทาะแล้วไปยังช่องทางออก สามารถกะเทาะถั่วเขียวทั้งหมดได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถผลิตเป็นเครื่องมือในเชิงพาณิชย์ได้ |

อาจารย์ที่ปรึกษา

| ชื่อ - นามสกุล | แผนก / ฝ่าย |
|-------------------------------|-------------|
| 1. นางสาว สุภาภรณ์ เรืองสังข์ | อุตสาหกรรม |
| 2. นาง วิชรี ปิ่นทอง | อุตสาหกรรม |
| 3. นาย ธนชัย จันทร์ลอย | อุตสาหกรรม |

นักเรียน

| ชื่อ - นามสกุล | ระดับหลักสูตร |
|-----------------------------|---------------|
| 1. นาย อนุพงษ์ มากบุญ | ปวช. |
| 2. นาย อภิลักษณ์ มีนัด | ปวช. |
| 3. นาย ปณชัย บุญญฉลองศักดิ์ | ปวช. |
| 4. นาย เตชทัต แก้วมาลา | ปวช. |