



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

เครื่องทำฝามะพร้าวน้ำหอม



หน่วยงาน วิทยาลัยเทคนิคบางแสน

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านการประกอบอาชีพ

บทคัดย่อ :	เครื่องทำฝามะพร้าว น้ำหอม เป็นอุปกรณ์ที่มีขนาดกระทัดรัด ใช้งานง่าย ที่สร้างขึ้นเพื่อใช้ในการทำฝามะพร้าวเผา เพื่อส่งมอบให้กับลูกค้า หรือก่อนเข้ากระบวนการแปรรูปมะพร้าวต่างๆ เป็นต้น หลักการทำงานของเครื่อง จะใช้ดอกโฮลซอร์ว(Hole saw) ติดอยู่กับมอเตอร์ ซึ่งติดตั้งอยู่บนชุดจับผลมะพร้าว เมื่อชุดดอกโฮลซอร์วเคลื่อนที่ถึงผลมะพร้าวจะทำร่องฝามะพร้าวที่จะเปิดเพื่อง่ายต่อการผ่าผลมะพร้าว โดยตัวเครื่องสามารถทำฝามะพร้าวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3.5 -7.5 เซนติเมตร และมีชุดเจาะทำรูสำหรับใส่หลอดเพื่อตักน้ำมะพร้าวขนาด 2 เซนติเมตร เครื่องทำฝามะพร้าว น้ำหอมมีขนาดความกว้าง 40 เซนติเมตร ยาว 40 เซนติเมตร สูง 80 เซนติเมตร เครื่องทำฝามะพร้าวช่วยเพิ่มความสวยงามและมูลค่าให้กับมะพร้าว รวมถึงเพิ่มความปลอดภัยในการเปิดฝามะพร้าว
คุณลักษณะ และประโยชน์ :	-แท่นเครื่องมีขนาด40x40x80 ซม.(กว้างxยาวxสูง) -ใช้แหล่งจ่ายไฟ 220 VAC 50Hz. -ได้ออกแบบและสร้างเครื่องทำฝามะพร้าว น้ำหอม -ได้ศึกษาหลักการทำงานของเครื่องทำฝามะพร้าว น้ำหอม -เพิ่มความสวยงามและมูลค่าให้กับลูกมะพร้าว

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย เต้จ เลือทิม	อุตสาหกรรม
2. นางสาว อรทัย เกตุแก้ว	อุตสาหกรรม
3. นาย ภิรมย์ ทองตัน	อุตสาหกรรม
4. นางสาว พนัชกร เพิ่มวัฒนา	สามัญ
5. นางสาว กรณิการ์ ศรีอิม	เจ้าหน้าที่สายสนับสนุนการเรียนการสอน

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย ธนโชติ สุวรรณกำจร	ปวช.
2. นาย กฤษดา ดันมีแก้ว	ปวช.
3. นาย เอกราช อานามนารถ	ปวช.
4. นาย จีรสมิธ ด้วงแห้ว	ปวช.
5. นาย กิตติศักดิ์ ภูหอม	ปวช.
6. นาย จิตติกรณ์ จิตตะสิริ	ปวช.
7. นาย สิริภพ ปะกังกร	ปวช.