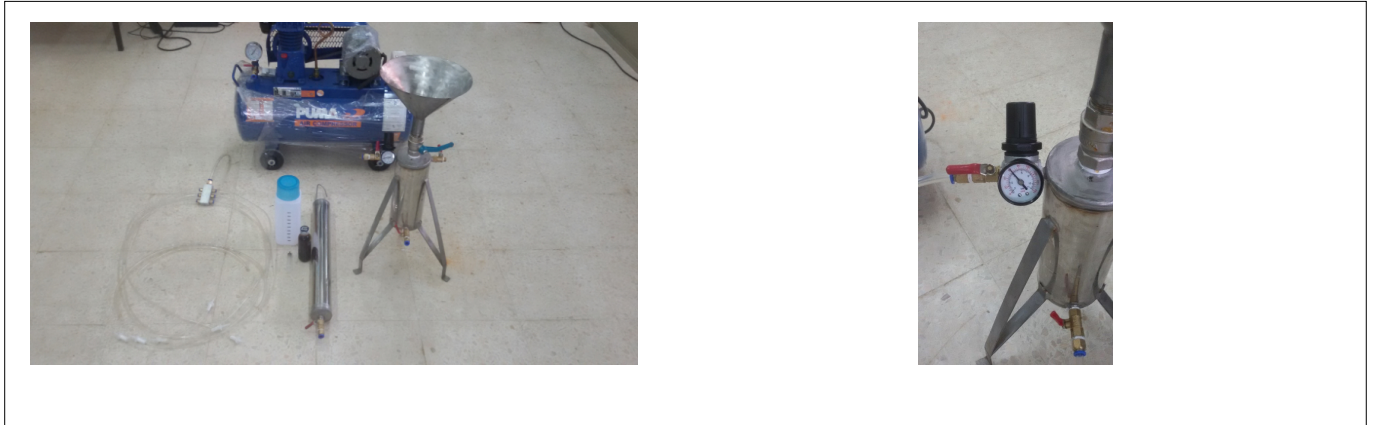




โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

อุปกรณ์อัดยาต้นส้มและต้นมะนาว



หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพฝาง

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านการประกอบอาชีพ

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>การวิจัยในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ที่สำคัญคือการประดิษฐ์คิดค้นอุปกรณ์อัดยาต้นส้ม และต้นมะนาวขึ้น เพื่อให้เกษตรกรที่ปลูกต้นส้ม และต้นมะนาว สามารถลดต้นทุนเรื่องของเวลาและแรงงานคนที่จะใช้ในการฉีดยาเข้าต้นส้มและต้นมะนาว การทำงานของอุปกรณ์อัดยาต้นส้มและต้นมะนาว มีผลของการวิเคราะห์ความคิดเห็นต่ออุปกรณ์อัดยาต้นส้มและต้นมะนาว พบว่าชิ้นงานมีค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจ ต่อการใช้งานของอุปกรณ์อัดยาต้นส้มและต้นมะนาว อยู่ในระดับ มาก มีค่า 3.99 และการทดลองพบว่าอุปกรณ์อัดยาต้นส้มและต้นมะนาว สามารถอัดยาเข้าต้นส้มและต้นมะนาว ได้เฉลี่ยภายในเวลา 15 นาที ต่อต้น ซึ่งภายใน 1 วัน สามารถอัดยาเข้าต้นส้มและต้นมะนาว ได้เฉลี่ย 95 ต้น ผลการประเมินความพึงพอใจต่ออุปกรณ์อัดยาต้นส้มและต้นมะนาว พบว่าเกษตรกรผู้ใช้งานมีความพึงพอใจในระดับมาก อุปกรณ์อัดยาต้นส้มและต้นมะนาวมีประสิทธิภาพในการทำงานที่ดีมาก ประหยัดทั้งเวลา และแรงงานคน ในการอัดยาเข้าต้นส้มและต้นมะนาว ซึ่งสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้</p>
<p>ประโยชน์และคุณลักษณะ :</p>	<p>อุปกรณ์ฉีดยาต้นส้ม และต้นมะนาว สามารถประหยัดเวลา และกำลังงาน ในการฉีดยาเข้าต้นส้มและต้นมะนาว อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.สามารถฉีดยาได้ทั้งต้นส้ม และต้นมะนาว 2.สามารถประหยัดเวลา กำลังคนในการฉีดยาเข้าต้นส้ม และต้นมะนาว 3.สามารถนำไปใช้ได้จริงในชีวิตประจำวันได้

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย สราวุธ ปันทะนะ	อุตสาหกรรม
2. นาย ปิณฑทัต คำหอม	อุตสาหกรรม
3. นาย จาตุรงค์ ป้วนป้อม	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นางสาว ปวีณา ญางหมื่อ	ปวช.
2. นาย พงศธร มาแดงสาย	ปวส.