



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

Automatic watering machine เครื่องรดน้ำต้นไม้อัตโนมัติ



หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพพล

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมซอฟต์แวร์และสมองกลฝังตัว

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>ในปัจจุบันบ้านที่มีต้นไม้หลายๆหรือปลูกอยู่หลายแห่งเช่นชั้นล่างตามระเบียงชั้นบน หรือบนดาดฟ้าชั้น 3 ชั้น 4 และการปลูกหญ้าที่สนามหรือขอบทางเดินแบบที่เราเห็นกันนั้นการรดน้ำต้นไม้และสนามหญ้าสำหรับบ้านไทยๆส่วนมากใช้คนก็แต่มีบางบ้านที่ใช้ระบบSprinklerและระบบรดน้ำต้นไม้อัตโนมัติแทนคนเพราะแรงงานมีราคาแพงขึ้นและบางครั้งเจ้าของบ้านไม่อยู่บ้านหลายๆวัน ต้นไม้อาจจะตายได้ ดังนั้นการรดน้ำต้นไม้โดยใช้ระบบอัตโนมัติจะช่วยได้มากและด้วยชีวิตประจำวันที่ถูกกำหนดด้วยเงื่อนไขและเวลาความรีบเร่งก็ตามมาเป็นเงาตามตัวระบบชีวิตประจำวันทุกวินาทีต่างมีค่าใช้จ่ายเข้ามาเกี่ยวข้องการกำหนดระบบต่างๆในการใช้ชีวิตประจำวันเทคโนโลยีที่ล้ำสมัยก็ควรจะนำเข้ามาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดเพื่อเป็นการกำหนดที่สะดวกมากยิ่งขึ้นสำหรับมนุษย์ประเทศไทย 4.0</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<p>1.เพื่อสร้างและพัฒนาเครื่องรดน้ำต้นไม้อัตโนมัติ 2.เพื่อประเมินความพึงพอใจของเครื่องรดน้ำต้นไม้อัตโนมัติ 3.เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษาใช้หลักบูรณาการเศรษฐกิจพอเพียงในการสร้างผลงาน 1.สร้างและพัฒนาเครื่องรดน้ำต้นไม้อัตโนมัติ 2.ประเมินความพึงพอใจของเครื่องรดน้ำต้นไม้อัตโนมัติ 3.ส่งเสริมให้นักศึกษาใช้หลักบูรณาการเศรษฐกิจพอเพียงในการสร้างผลงาน</p>

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นางสาว จุฑาทิพย์ พรหมทาลา	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
2. ว่าที่ ร.ต. หญิง วรณธิดา วรสุทธิพงษ์	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
3. นาง ธันยพร โพธิ์ตา	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
4. นาย เทพพิทักษ์ หมั่นลิตร	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
5. นางสาว นงคราญ หวานชม	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นางสาว นริศรา สิทธิเลาะ	ปวส.
2. นางสาว ศศิธร อธิพิตรม	ปวส.
3. นางสาว นิตยา พานวงษ์	ปวส.
4. นางสาว สุภาวดี สีก่อม	ปวส.