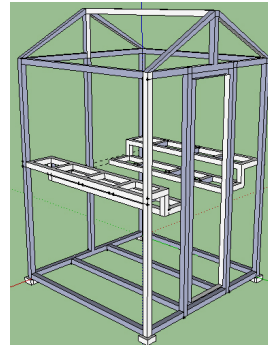
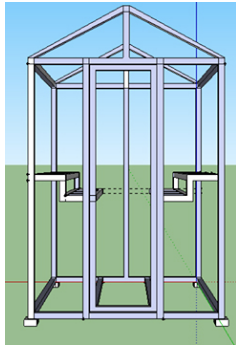




โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

สมาร์ตฟาร์มกล้วยไม้ควบคุมด้วยระบบ IOT



หน่วยงาน

วิทยาลัยเทคนิคลำปาง

ประเภท

สิ่งประดิษฐ์ประเภทกำหนดโจทย์ ชุดควบคุมด้วยเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเพื่อชุมชน Internet Of Things (IoT)

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>การทำโครงการครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ของการวิจัย คือ 1. เพื่อให้คนในสังคมหันมาอนุรักษ์กล้วยไม้ไทย 2. เพื่อสืบสานกล้วยไม้ไทย 3. เพื่อให้ผู้คนในรุ่นหลังได้ศึกษากับกล้วยไม้ไทย 4. เพื่อนำเทคโนโลยีที่มีการพัฒนาเพิ่มขึ้นในปัจจุบันมาต่อยอดในด้านการทำระบบ IOT โดยมีสมมุติฐาน คือ สมาร์ทฟาร์มกล้วยไม้ระบบ IOT ควบคุม ผ่านระบบสมาร์ตโฟน และวัดระดับความชื้น , อุณหภูมิ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการทำโครงการครั้งนี้ประกอบด้วย นักศึกษาและครู ซึ่งได้มาโดยวิธีการทำงานของโปรแกรมรดน้ำกล้วยไม้อัตโนมัติเมื่อมีค่าความชื้นต่ำ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-ควบคุมผ่านมือถือด้วยระบบอินเทอร์เน็ต</li> <li>-ระบบพ่นน้ำ/ให้ปุ๋ยอัตโนมัติ</li> <li>-การเปิดปั้มน้ำอัตโนมัติ</li> <li>-ควบคุมและปรับอุณหภูมิอัตโนมัติ</li> <li>-แจ้งเตือนเจริญเติบโตด้วยแสง สีมีวง</li> <li>-สมาร์ทฟาร์มกล้วยไม้สร้างขึ้นมาเพื่อความอำนวยความสะดวกที่ได้จากการศึกษาสามารถที่จะนำไปใช้ปรับปรุงหรือพัฒนาให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นไป</li> <li>-ประสบการณ์ในการนำเทคโนโลยีที่มีมาต่อยอดในด้านประสิทธิภาพที่มากขึ้น</li> </ul>

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย ณัฐพงศ์ คำมาบุตร	อุตสาหกรรม
2. ว่าที่ ร.ท. วรารุณี สว่างวิทย์	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย วรวิฑู เจอทิ	ปวส.
2. นางสาว อังคณา หลักบึง	ปวส.
3. นางสาว ปาณิชา มาวิเลิศ	ปวส.
4. นางสาว จุฑาทิพย์ มิ่งเชื้อ	ปวส.
5. นางสาว เพชรรัตน์ ศรีแก้ว	ปวส.
6. นางสาว ชมพูนุช เครือไชย	ปวส.