



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีไอโอทีควบคุมฟาร์มอัจฉริยะ 4.0 ในโรงเพาะเห็ดแบบน้ำวน



หน่วยงาน วิทยาลัยเทคนิคลำปาง
ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมซอฟต์แวร์และสมองกลฝังตัว

บทคัดย่อ :	ปัจจุบันเห็ดเป็นที่นิยมนำมารับประทานกันมากเนื่องจากเห็ดเป็นอาหารที่มีรสชาติดีนอกจากเห็ดจะมีประโยชน์ต่อชีวิตประจำวันของมนุษย์ในแง่ของอาหารและยาป้องกันรักษาโรคแล้วเห็ดยังมีความสำคัญทางเศรษฐกิจอีกด้วยโดยเฉพาะอย่างยิ่งประเทศไทยซึ่งมีสภาพแวดล้อมเหมาะสำหรับการเพาะเห็ดหลากหลายชนิดประกอบกับต้นทุนในการผลิตเห็ดแต่ละชนิดค่อนข้างต่ำจึงทำให้ผู้เพาะเห็ดมีรายได้ดี กลุ่มของผู้จัดทำเล็งเห็นความสำคัญของการปลูกเห็ดและคิดว่าการปลูกเห็ดด้วยระบบอัตโนมัติจะทำให้ประหยัดเวลาและสะดวกต่อการปลูก สามารถสร้างรายได้เพิ่มเติม
คุณลักษณะและประโยชน์ :	<ol style="list-style-type: none"> 1. การประหยัดน้ำโดยใช้ระบบน้ำวน 2. ตรวจสอบการเจริญเติบโตของเห็ด 3. สามารถควบคุมการปล่อยน้ำผ่าน Smartphone <ol style="list-style-type: none"> 1. สามารถสร้างรายได้ในแบบเศรษฐกิจพอเพียง 2. สะดวกต่อการเคลื่อนย้าย 3. สามารถเปลี่ยนจากเห็ดเป็นพืชผักสวนครัวได้

อาจารย์ที่ปรึกษา

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

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นางสาว กัญญารัตน์ ยศปินตา	ปวส.
2. นางสาว บวรลักษณ์ ศรีสุข	ปวส.
3. นาย ศฤงคาร กามล	ปวส.
4. นางสาว สุชานันท์ มูลอ้าย	ปวส.
5. นาย สุภกิจ ใจวงศ์	ปวส.