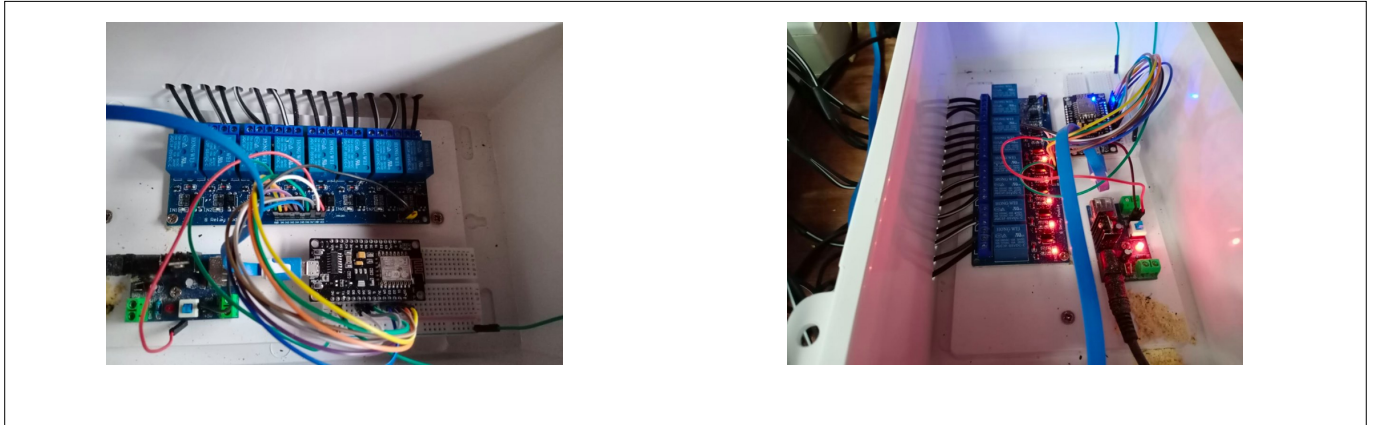




โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

### สมาร์ทฟาร์มไอโอที



หน่วยงาน วิทยาลัยเทคนิคมาตาพุด

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ประเภทกำหนดโจทย์ ชุดควบคุมด้วยเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเพื่อชุมชน Internet Of Things (IoT)

บทคัดย่อ :	ในปัจจุบัน IOT ถูกนำไปประยุกต์ใช้กับหลายสิ่งหลายอย่างทั่วโลก ไม่เว้นแม้แต่ภาคเกษตรกรรม เพื่อวัตถุประสงค์ในการบริหารจัดการฟาร์มอย่างมีประสิทธิภาพโดยใช้แรงงานคนให้น้อยที่สุด ซึ่งนี่จึงเป็นที่มาของคำว่า เกษตรอัจฉริยะ หรือสมาร์ทฟาร์ม (Smart Farm)
คุณลักษณะ และประโยชน์ :	ช่วยในการประหยัดเวลาในการทำฟาร์มและประหยัดเงินในการที่จะต้องจ้างแรงงานมาช่วยในการดูแลรักษาฟาร์มที่มีขนาดเล็กถึงปานกลาง ใช้งานง่ายสามารถประยุกต์ใช้ได้หลากหลายอย่าง สามารถเปิดการใช้งานได้ยาวประมาณ 2 ถึง 3 ชั่วโมง ช่วยในการประหยัดเวลาในการทำฟาร์มและประหยัดเงินในการที่จะต้องจ้างแรงงานมาช่วยในการดูแลรักษาฟาร์มที่มีขนาดเล็กถึงปานกลาง

#### อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย อัฐวีร์ วสุระภาวัฒน์	อุตสาหกรรม
2. นาย สิทธิศักดิ์ แก้วธนกุล	อุตสาหกรรม
3. นาย สนั่น ทองดารา	อุตสาหกรรม

#### นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย วีชระพล เจริญบุญ	ปวส.
2. นาย ธนากร พลบูรณ์	ปวส.
3. นางสาว จิรัชญา พรหมวิเชียร	ปวส.