



แบบคุณลักษณะ "สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา"  
 การประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่  
 ประจำปีการศึกษา 2566 ปีพุทธศักราช 2566 - 2567  
 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระดับ อศจ.



ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลปัญญาประดิษฐ์

ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : เครื่องให้อาหารปลาอัตโนมัติควบคุมด้วยระบบ IOT V2

งบประมาณ : 5,000 บาท

ชื่อ-ที่อยู่ สถานศึกษา : วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกอุดรธานี 7 หมู่ที่.1 ถ.มิตรภาพ ต.หนองไผ่ อ.เมือง จ.อุดรธานี 41330



ชื่อผู้ประดิษฐ์

- |                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| 1. นาย ไชยวัฒน์ เพ็ญโณ   | 2. นางสาว ชาญภัทรา เศษสุวรรณ |
| 3. นาย จิรวัดน์ คำฤชัย   | 4. นาย บรรพต ดวงดี           |
| 5. นาย ธนากร อาษา        | 6. นาย ภาณุพงษ์ แสนดี        |
| 7. นาย จีรพล ชุมแวงวาปี  | 8. นางสาว วิชญาพร ภูสมดี     |
| 9. นาย ภูวนาล อินทร์อุดม | 10. นาย พรเทพ นามภูมิ        |

อาจารย์ที่ปรึกษา ชื่อ-สกุล

ชื่อ - นามสกุล	E-mail	โทรศัพท์
1. นาย จักรกฤษณ์ มณีจักร	tonjakrit@gmail.com	0979215378
2. นาย ธนาทร มูลคำวัน	aloangso2001@gmail.com	0654957791
3. นาย ชัยชนะ โคหนองไฮ	KONONGHAI@GMAIL.COM	0833497878
4. นาย พงษ์สวัสดิ์ พิมพ์พิไล	kritong@kutcudon.ac.th	0624659425
5. นาง ดวงกมล สุนทรพินิจ	Duangkamol-eng@gmail.com	0933289029

**บทคัดย่อ :** การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ ดังนี้ เครื่องให้อาหารปลาควบคุมด้วยระบบ IoT ด้วยการออกแบบแก้ไขปัญหาในด้านความสะดวกในการให้อาหารปลาโดยยึดหลักการ ให้อาหารปลาตามเวลาที่เรากำหนดเอง จึงได้ใช้เทคโนโลยี IOT ที่เข้ามาช่วยควบคุมการทำงานให้สะดวกและง่ายยิ่งขึ้น ประชากรและกลุ่มตัวอย่างคือกลุ่มประชาชนประกอบอาชีพเลี้ยงปลาในพื้นที่เขตตำบลหนองไผ่จังหวัดอุดรธานี โดยการขอความร่วมมือ ผลการทดลองหาประสิทธิภาพเครื่องให้อาหารปลา ควบคุมด้วยระบบ IOT สถิติที่ใช้ในงานวิจัยแบบประเมิน ความพึงพอใจของผู้ใช้ที่มีต่อเครื่องให้อาหารปลา ควบคุมด้วยระบบ IOT การวิเคราะห์ข้อมูล ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

- คุณลักษณะ และประโยชน์ :**
1. คุณสมบัติเครื่องให้อาหารปลาอัตโนมัติควบคุมด้วยระบบ IOT เวอร์ชัน2
  2. เป็นเครื่องที่สามารถให้อาหารปลาแบบอัตโนมัติ
  3. คุณสมบัติเครื่องให้อาหารปลาอัตโนมัติควบคุมด้วยระบบ IOT เวอร์ชัน2 เป็นเครื่องที่สามารถเคลื่อนที่และให้อาหารปลาในเวลาเดียวกันได้
  4. เครื่องให้อาหารปลาอัตโนมัติควบคุมด้วยระบบ IOT เวอร์ชัน2 มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้
  5. แก้ปัญหาในการลดเวลาตอนให้อาหารปลา ไม่เสียเวลา ไม่พึ่งแรงงานมนุษย์คนให้อาหารปลา
  5. สามารถเคลื่อนที่ให้อาหารปลาได้อย่างทั่วถึงและควบคุมผ่านโทรศัพท์ได้