



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



ประเภทที่ 5 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ (Health Care)

ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : เครื่องกลั่นน้ำสมุนไพรในครัวเรือน งบประมาณ : 6,111 บาท

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



ชื่อผู้ประดิษฐ์

- | | |
|------------------------|---------------------------|
| 1. นาย วีรพัฒน์ สุวรรณ | 2. นางสาว พัชรินทร์ ลุนลา |
| 3. นางสาว พัชรา กุลเกต | |

อาจารย์ที่ปรึกษา ชื่อ-สกุล

ชื่อ - นามสกุล	E-mail	โทรศัพท์
1. นางสาว ปิยธิดา เหลาดั่น	piyatidalouhton123456@gmail.com	0981252987
2. นาย ปุณรัตน์ อินทร์ตัน	poo_welding@hotmail.com	0651161206
3. นาย พีรเดช ฉิมนิล	Chimnin862@gmail.com	0895703862
4. นางสาว นันทภักดิ์ มีสีสรร	meeseesan.knw@gmail.com	0962944635
5. นางสาว ญาดารัตน์ จังหวัดกลาง	Yadarat4708@gmail.com	0982324708

บทคัดย่อ : การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างและหาประสิทธิภาพของเครื่องกลั่นน้ำสมุนไพรในครัวเรือน เพื่อให้ผู้วิจัยศึกษาเรียนรู้กลวิธีการสร้างและลงมือปฏิบัติงานจริง อีกทั้งยังเพิ่มความสะอาดสบายให้กับผู้ที่สนใจเครื่องกลั่นน้ำสมุนไพรในครัวเรือน ได้ศึกษาการทำเครื่องกลั่นน้ำสมุนไพรในครัวเรือน โดยสอบถามข้อมูลจากผู้มีความเชี่ยวชาญ โดยศึกษาทฤษฎีโครงสร้างชิ้นงาน ใช้วัสดุอุปกรณ์ของเครื่องกลั่นน้ำสมุนไพรในครัวเรือน และหลักการเชื่อมที่ถูกต้องตามหลักและวิธีการ เพื่อความถูกต้องและความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน ทำแบบประเมินความพึงพอใจ จากนั้นให้ผู้เชี่ยวชาญเป็นผู้ประเมินหาประสิทธิภาพของเครื่อง

คุณลักษณะ และประโยชน์ : “เครื่องกลั่นน้ำสมุนไพรในครัวเรือน” หม้อต้มสแตนเลส 50 ลิตร,ท่อสแตนเลส 8 หุน,ท่อสแตนเลส 4 หุน,วาล์วก็อกน้ำสแตนเลส,เทปพันเกลียว, มิเตอร์วัดอุณหภูมิ,เตาไฟฟ้า ๓,๕๐๐วัตต์,ที่ลือคหมือ

1. นวัตกรรม“เครื่องกลั่นน้ำสมุนไพรในครัวเรือน”ได้สร้าง“เครื่องกลั่นน้ำสมุนไพรในครัวเรือน”ที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. เป็นแนวทางในการปรับปรุงและพัฒนารูปแบบเพื่อเข้าสู่ระบบอุตสาหกรรมและพัฒนาสู่เชิงพาณิชย์
3. ผู้ใช้งานสามารถ“กลั่นน้ำสมุนไพรในครัวเรือน”อย่างรวดเร็วสะดวกและประหยัดเวลาและปลอดภัย เคลื่อนย้ายได้สะดวก