



ที่ ศธ ๐๖๔๐.๐๘/ ๗๙๐

วิทยาลัยสารพัดช่างยะลา  
๔/๒ ถ.เวฬุวัน ต.สะเตง  
อ.เมือง จ.ยะลา ๙๕๐๐๐

๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เผยแพร่ผลงานสิ่งประดิษฐ์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัย สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาทุกแห่ง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แบบคุณลักษณะ “สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา” จำนวน ๑๒ ฉบับ
- ๒. แบบตอบรับการเผยแพร่ผลงานสิ่งประดิษฐ์ฯ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยวิทยาลัยสารพัดช่างยะลา ได้ส่งเสริม สนับสนุนให้นักเรียน นักศึกษา พร้อมด้วยครูผู้สอน ดำเนินการจัดทำผลงานนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ เพื่อใช้เป็นประโยชน์และใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาการจัดการเรียนการสอน และการดำเนินงานประกันคุณภาพภายในและมาตรฐาน การศึกษาอาชีวศึกษา ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล นั้น

ในการนี้ วิทยาลัยสารพัดช่างยะลา ขอเผยแพร่ผลงานผลงานนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ ประจำปี การศึกษา ๒๕๖๓ และขอความอนุเคราะห์ตอบรับผลงานวิจัยตามแบบตอบรับที่ส่งมาพร้อมนี้ วิทยาลัยฯ หวัง เป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

- อนุมัติ
- อนุมัติ
- งดรับ
- ไม่รับ

ส.พ. ส.ค

ขอแสดงความนับถือ

(นายภาณุวัฒน์ บุญยะรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างยะลา

- ๑. งานนันทนาการ
- ๑. งานนันทนาการ
- ๑. งานนันทนาการ

งานวิจัย พัฒนา นวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์ 30 มิ.ย. 64

ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

โทร. ๐-๗๓๒๗-๔๕๐๖-๘

โทรสาร ๐-๗๓๓๖-๑๑๐๕

ฯพณฯ

พ.พ. ๑๑๑๑๑



ที่ .....

.....  
.....  
.....

เรื่อง ตอบรับการเผยแพร่ผลงานสิ่งประดิษฐ์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างยะลา

อ้างถึง หนังสือวิทยาลัยสารพัดช่างยะลา ที่ ศธ ๐๖๔๐.๐๘/.....ลงวันที่.....

ตามหนังสือที่อ้างถึง วิทยาลัยสารพัดช่างยะลา ได้เผยแพร่ผลงานผลงานนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ เพื่อเป็นประโยชน์และแนวทางในการจัดการเรียนการสอน และการทำงานประกันคุณภาพภายในและภายนอกของสถานศึกษา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ในการนี้ ..... ได้รับเอกสารเผยแพร่ผลงานผลงานนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และจะนำไปใช้ประโยชน์ทางการศึกษาต่อไป และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(.....)

ผู้อำนวยการวิทยาลัย.....

.....  
.....  
.....  
.....



แบบคุณลักษณะ "ลดหย่อนนวัตกรรมอาชีวศึกษา"  
การประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่

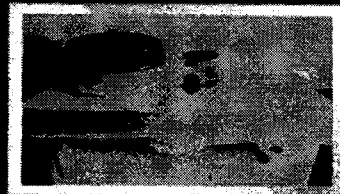


ประจำปีการศึกษา 2563 ปีพุทธศักราช 2563 - 2564  
ภาคใต้ตอนล่าง

ประเภทที่ 3 สิ่งประดิษฐ์เพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : เครื่องใส่สัตว์อัตโนมัติ      งบประมาณ : 8,000 บาท

ชื่อที่อยู่ สถานศึกษา : อีทอฮัยลาอเฟ็ดร่าฮะลา 1/2 ถนนสุวี ๓.๘๗๗ อ.เมือง จ.ยะลา ๙5000



ชื่อผู้ประดิษฐ์

- |                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| 1. นาย อิบรอฮีม เรนโฮ    | 2. นาย ซุลาฟซี มะฮัน  |
| 3. นาย ตูแวดีง เรนตระกูล | 4. นาย ฮานุกอริ มะฮัน |
| 5. นาย พุรทอม นานะ       |                       |

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	E-Mail	โทรศัพท์
1. นางสาว ธงปรีชาห์ ทะสีฮาละ	ธงปรีชาห์.ธงปรีชาห์@icloud.com	099-3059607
2. นาย อาวอนัน เรนฮะ	ren-awonant@icloud.com	085-7209178
3. นางสาว อีลาหิ ฮาหมะ	Alyah1551@icloud.com	095-5579444
4. นางสาว รวยงาม อหะมะ	plasyam001@gmail.com	098-9420001
5. นางสาว อารีนา ชารีละ	arinarat@icloud.com	098-7247672

**บทคัดย่อ**  
 อ่างทองบึงเบงกตา เป็นพื้นที่ที่มีความอุดมสมบูรณ์สูงในเรื่องการเกษตร ประชากรส่วนใหญ่ร้อยละ 73.76 ประกอบอาชีพการทำสวนยางพารา และผลพลจากการเกษตร เช่น ทุเรียน สลอบทอง กุ้งขมิ้น และไข่ เป็นต้น โดยเฉพาะทุเรียน ซึ่งเป็นพืชผลที่มีราคาสูงและปลูกได้ดีในเขตพื้นที่อ่างทองบึงเบงกตา แต่ประชากรจะชอบบริโภค สัตว์ที่เข้ามาทำลายพืช ผลไม้ ทำให้พืชผลทางการเกษตรเกิดความเสียหาย และเปื้อนได้ราคา ตามที่โครงการตั้งขึ้น ทางกลุ่มข้าพเจ้าได้คิดค้นสิ่งประดิษฐ์ เครื่องใส่สัตว์อัตโนมัติ เพื่อใช้ใส่สัตว์ต่างๆ ที่เข้ามาสร้างความเสียหายต่อพืชผลทางการเกษตร และสามารถเพิ่มมูลค่าของผลผลิตได้

**คุณลักษณะและประโยชน์**  
 คุณลักษณะและประสิทธิภาพของเครื่องใส่สัตว์อัตโนมัติ ออกแบบและสร้างเครื่องใส่สัตว์อัตโนมัติ เพื่อป้องกันสัตว์นำทำลายพืช และผลไม้ ประโยชน์  
 1. ได้เครื่องใส่สัตว์อัตโนมัติที่ได้คุณภาพ  
 2. สามารถใช้กับสัตว์ต่างๆ ที่เข้ามาสร้างความเสียหายต่อพืชผลทางการเกษตร  
 3. สามารถเพิ่มมูลค่าของพืช และผลไม้ได้



แบบคุณลักษณะ: "สุดยอดนวัตกรรมอาชีพศึกษา"  
**การประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่**



ประจำปีการศึกษา 2563 / วิทยุกระจายเสียง 2563 - 2564  
 ภาคใต้ตอนล่าง

ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านผลิตภัณฑ์อาหาร

ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : บราวนี่แป้งถั่วขาว งบประมาณ : 5,000 บาท

ชื่อ-ที่อยู่ สถานศึกษา : วิทยาลัยสารพัดช่างยะลา 4/2 ถนนพุนิม ต.สะตอ อ.เมือง จ.ยะลา 95000



**ชื่อผู้ประดิษฐ์**

- |                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| 1. นางสาว ช่อนแก้วนิ- ดอน | 2. นาย พุรทอน แลฮา            |
| 3. นางสาว อาฟีฟาห์ สาละ   | 4. นางสาว เมณฑอรณ พุทธพจนศิริ |
| 5. นาย ฮัสฮัน สะเต        | 6. นางสาว ตาบีเนาะ สาตั้ง     |

**อาจารย์ที่ปรึกษา**

ชื่อ - นามสกุล	E-Mail	โทรศัพท์
1. นางสาว วิรุณี โสภโณวงศ์	mena_1142@hotmail.com	099-3584590
2. นางสาว ปรียากร ไชยฆานนท์	pariyakorn469@gmail.com	088-0733488
3. นางสาว สุมิลา กาเดร์	lula_fu@hotmail.com	087-9293534
4. นางสาว ธอธิดา ป่าแป๊ะ	Roseeyah2524@gmail.com	086-2909593
5. นางสาว อาณี โสภโณวงศ์	dut@hotmail_5@hotmail.com	061-9946000

**บทคัดย่อ**

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ ดังนี้ (1) เพื่อศึกษาชื่อของบราวนี่แป้งถั่วขาว (2) ศึกษาความพึงพอใจของผู้บริโภคบราวนี่แป้งถั่วขาว ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ นักศึกษาศึกษาระดับวิชาชีพระยะสั้นแผนกอาหาร ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563 จำนวน 50 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้บริโภคบราวนี่แป้งถั่วขาว สถิติที่ใช้ในงานวิจัย ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการวิจัย มีดังนี้ จากการใช้แบบสอบถาม โดยมีผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 50 คน และวิเคราะห์ผลของแบบสอบถามพบว่าค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การประเมินความพึงพอใจความสนใจชื่อของบราวนี่แป้งถั่วขาว ค่าเฉลี่ยโดยรอบอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.51 เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อแล้วมีค่าเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 4.25 - 4.85 ด้านที่มีค่าเฉลี่ยต่ำ คือ ด้านที่ 4 เสนอว่ามีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.35 และด้านที่ 5 ความเหมาะสมขนาดของบรรจุภัณฑ์ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.65 อยู่ในระดับมากที่สุด รองลงมาคือด้านที่ 3 ลักษณะของบราวนี่แป้งถั่วขาว มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.50 ตามด้วยด้านที่ 1 กลิ่นของบราวนี่แป้งถั่วขาว มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.30 และด้านที่ 2 สรรพคุณและประโยชน์ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.25 อยู่ในระดับมาก

- คุณลักษณะ:**
- บราวนี่กรอบ ชิ้นเล็ก ไข่ถั่วขาวแทนไข่ และเป็นสังขยาโรยหน้า
  - บราวนี่ทำจากแป้งถั่วขาวและสารให้ความหวาน ช่วยในการลดคอเลสเตอรอล ช่วยเพิ่มการเผาผลาญไขมันและช่วยเพิ่มช่องทางในการทำงานบราวนี่สำหรับคนรักสุขภาพ



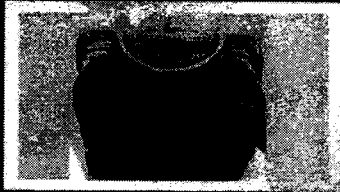
แบบคุณลักษณะ: "สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา"  
**การประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่**  
 ประจำปีการศึกษา 2563 ปีพุทธศักราช 2564 - 2564  
 ภาคใต้ระดับ อศจ.



ประเภทที่ 5 สิ่งประดิษฐ์ด้านหัตถศิลป์

ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : กระเป๋าคุณนาย ลวดลายมะลายัง งบประมาณ : 2,800 บาท

ชื่อ-ที่อยู่ สถาบันศึกษา : วิทยาลัยสารพัดช่างยะลา 1/2 ถนนพูนิต ต.สาตง อ.เมือง จ.ยะลา 95000



ชื่อผู้ประดิษฐ์

1. นางสาว บุรณิฉัย พงษ์เย็น 2. นางสาว รชชดา อ่าว

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - ภาบสกุล	E-Mail	โทรศัพท์
1. ว่าที่ ร.ต. เคียง มงเยาว์ สารบรรพ์	jeen18092521@gmail.com	087-2818463
2. นางสาว ทรงครองน บุษธรรม	taswan2013@gmail.com	098-8841844
3. นาง บงวิ ช้อยยอด	nut_962@hotmail.com	087-8384909
4. นาง บุณศรีณี บุตรอินพรหม	puncharan.but@gmail.com	061-0767590
5. นางสาว ปริญญา ไชยบานยุทธ	pariyakorn469@gmail.com	098-0733488

บทคัดย่อ

ใบพื้นผ้าบดสะตง อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา นอกจากเป็นที่ตั้งของวิทยาลัยสารพัดช่างยะลาแล้ว ยังเป็นที่ตั้งของกลุ่มจัดทำ "ผ้ามะลายัง" พื้นผ้าที่เคยสูงนหลายไปกว่า 70 ปี เป็นผ้าที่ใช้เทคนิคการพิมพ์ลายบนพื้นผ้าด้วย "บล็อกไม้" แกะสลักเป็นลวดลายต่างๆ ผู้ประดิษฐ์มีความคิดที่จะพัฒนา สืบสานต่อยอดพื้นผ้ามะลายังให้เป็นที่รู้จักของคนทั่วไป นอกเหนือจากการผลิตพื้นผ้า เพื่อจำหน่ายเพียงอย่างเดียว ผู้ประดิษฐ์จึงได้คิดผลิตก้นห้จะนำมาต่อยอดให้เป็นมากกว่าพื้นผ้า เพื่อเผยแพร่สู่สายตาของคนทั่วไป โดยได้จัดทำเป็นผลิตภัณฑ์ "กระเป๋าคุณนาย ลวดลายมะลายัง"

คุณลักษณะและประโยชน์

จากการวิเคราะห์ความพึงพอใจของผู้ทดลองใช้ที่มีต่อกระเป๋าคุณนาย ลวดลายมะลายัง พบว่า ผู้วิจัยได้ออกแบบผลิตภัณฑ์กระเป๋าทรงคลัทช์จากผ้ามะลายัง สามารถนำไปใช้งานได้จริง เหมาะกับงานสตรีและสามารถผลิตเพื่อจำหน่ายได้เป็นอย่างดี กระป๋ามีรูปทรง แล่งขนาด กึ่งกลมงาม มีจุดเด่นคือ ขึ้นงานสามารถแสดงถึงเอกลักษณ์ของภูมิปัญญาท้องถิ่นอย่างน่าสนใจ มีคุณค่า และราคาที่เหมาะสมใช้กิจกรรมงานราตรี งานเลี้ยงต่างๆ สามารถนำไปใช้งานได้จริง มีความประณีต สวยงาม



แบบคุณลักษณะ "สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา"  
**การประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่**

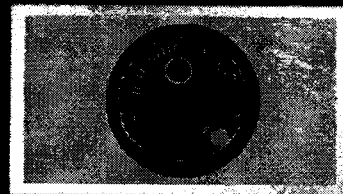


ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ ปีพุทธศักราช ๒๕๖๓ - ๒๕๖๔  
 ภาคใต้ระดับ อ.ค.อ.

ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านผลิตภัณฑอาหาร

ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : น้ำพริกกุหลาบ จบประมาณ : 4,200 บาท

ชื่อ-ที่อยู่ สถานศึกษา : วิทยาลัยสารพัดช่างยะลา 4/2 ถนนพุดัน ต.สะเตง อ.เมือง จ.ยะลา 95000



ชื่อผู้ประดิษฐ์

- |                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| 1. นางสาว กุชามีณี แด      | 2. นางสาว นาดิษฐ์ ปิระ |
| 3. นางสาว บุรธวาทิตะพี ๒๒๑ |                        |

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	E-Mail	โทรศัพท์
1. นางสาว วิสุมิ ไชยโกวิท	marie_1142@hotmail.com	099-3584590
2. นาง ปณชริณี บุตรอินพรหม	puncharan.but@gmail.com	084-0767590
3. นางสาว สุมิลา กาเดร์	sula_sun@hotmail.com	087-9293534
4. นางสาว พวีลา ดอเลาะ	pickzee18333@gmail.com	087-9293534
5. นาง จริยา สอนระฆาตรี	Punth@hotmail.co.th	099-4014419

**บทคัดย่อ**

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ ดังนี้ (1) เพื่อศึกษาเรื่องน้ำพริกเผากุหลาบ (2) ศึกษาความพึงพอใจของผู้บริโภคน้ำพริกเผากุหลาบ

ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ มีทั้งหมด ๒๐ คน สังกัดวิทยาลัยสารพัดช่างยะลา อำเภอเมือง จังหวัดยะลา ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๓ จำนวน ๒๐ คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ใช้แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้บริโภคน้ำพริกเผากุหลาบ สถิติที่ใช้ในการวิจัย ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัย มีดังนี้ จากการได้แบบสอบถาม โดยมีผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน ๒๐ คน และวิเคราะห์ผลของแบบสอบถามพบว่าค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การประเมินความพึงพอใจ ความสนใจเรื่องน้ำพริกเผากุหลาบ ค่าเฉลี่ยโดยรวมอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.51 เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อแล้วมีค่าเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 4.25 - 4.85 ด้านที่มีค่าเฉลี่ยมาก คือด้านที่ ๔ ผลชาติมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.85 และด้านที่ ๕ ความเหมาะสมขนาดของบรรจุภัณฑ์ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.65 อยู่ในระดับมากที่สุด รองลงมาคือด้านที่ ๓ ความสะดวกในการพกพา มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.50 ตามด้วยด้านที่ ๑ กลิ่นของน้ำพริกเผากุหลาบ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.50 และด้านที่ ๒ สรรพคุณและประโยชน์ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.25 อยู่ในระดับ มาก

- คุณลักษณะ และประโยชน์**
- น้ำพริกไว้ความอร่อยจากลูกกุหลาบ
  - เพิ่มมูลค่าน้ำพริก