



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ.....วิทยาลัยสารพัดช่างอุทัยธานี.....

ที่.....วันที่.....7 กรกฎาคม พ.ศ. 2568.....

เรื่อง.....ขออนุญาตเผยแพร่การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ระดับจังหวัด ประจำปีการศึกษา 2568

เรียน.....ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างอุทัยธานี

ตามที่ แผนกวิชาสามัญสัมพันธ์ รายวิชาวิทยาศาสตร์ ได้ส่งผลงานเข้าร่วมการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด ปีการศึกษา 2568 เพื่อเป็นการส่งเสริมทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ สร้างสรรค์นวัตกรรมให้แก่ผู้เรียน และใช้เป็นแนวทางในการศึกษาค้นคว้าสำหรับนักศึกษาและผู้สนใจทั่วไป นั้น

บัดนี้ แผนกวิชาสามัญสัมพันธ์ รายวิชาวิทยาศาสตร์ ได้ดำเนินการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอเผยแพร่ทางเว็บไซต์ <http://uthaipoly.ac.th>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๒๔
(นายเจษฎากร มั่นคง)
ครูผู้ช่วย

พี่ ก.ด. ๒๑
- พี่ ก.ด. ๒๑
- พี่ ก.ด. ๒๑

พี่ ก.ด. ๒๑

- อ.ก.ช
- อ.ช

พี่ ก.ด. ๒๑



วิทยาลัยสารพัดช่างอุทัยธานี
เลขที่รับ.....1504
วันที่..... 7 / ก.ค. / 2568

ที่ ศธ ๐๖๓๒.๖/สอจ.อน/ว ๓๘๕

เวลา.....
สำนักงานอาชีวศึกษาจังหวัดอุทัยธานี
วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี
๕๘ ถนนวงศาโรจน์ ตำบลอุทัยใหม่
อำเภอเมือง จังหวัดอุทัยธานี ๖๑๐๐๐

๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอส่งผลการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี, ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างอุทัยธานี, /
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีอุทัยธานี

อ้างถึง หนังสือศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีวศึกษาภาคเหนือ ที่ ศธ ๐๖๐๑.๑/ว ๘๑ ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แบบสรุปผลการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับจังหวัด (ปวช.) จำนวน ๑ แผ่น /

๒. แบบสรุปผลการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับจังหวัด (ปวส.) จำนวน ๑ แผ่น /

ตามหนังสือที่อ้างถึง ด้วยสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา ได้ดำเนินการขับเคลื่อนการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘ โดยกำหนดให้จัดประกวดและจัดนิทรรศการโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับภาค ภาคเหนือ ครั้งที่ ๓๔ ประจำปี พุทธศักราช ๒๕๖๘ ในระหว่างวันที่ ๒๐ - ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ณ ศูนย์การค้าทีโอพี พลาซ่า จังหวัดพิจิตร เพื่อคัดเลือกเป็นตัวแทนโครงงานวิทยาศาสตร์ประกวดแข่งขันระดับชาติ ต่อไป และขอให้สำนักงานอาชีวศึกษาจังหวัด ส่งแบบสรุปผลการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับจังหวัด (เอกสารหมายเลข ๕) ให้ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีวศึกษาภาคเหนือ ภายในวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘ นั้น

ในการนี้ สำนักงานอาชีวศึกษาจังหวัดอุทัยธานี ได้ดำเนินการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งแบบสรุปผลการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับจังหวัด ในระดับ ปวช. และ ระดับ ปวส. มายังหน่วยงานของท่าน รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

เรียน ผู้อำนวยการ

ขอแสดงความนับถือ

ศอจ. อุทัยธานี - ขอส่งผลงาน : โครง โครงงาน

วิทยาลัยสารพัดช่างอุทัยธานี

1. เพื่อโปรดทราบ

2. เห็นควรแจ้งฝ่าย

บริหาร วิชาการ

แผนงาน งบประมาณ

(นายทวีวัฒน์ รื่นรวย)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

ผู้อำนวยการสำนักงานอาชีวศึกษาจังหวัดอุทัยธานี

๗ / ก.ค. 2568

สำนักงานอาชีวศึกษาจังหวัดอุทัยธานี

โทรศัพท์ ๐๕๓-๑๓๕-๕๕๒๘ โทรสาร ๐ - ๕๖๕๑ - ๑๙๐๑

Email : uthaithani.utc@gmail.com

AMS: e-Office: ผู้อำนวยการสำนักงานอาชีวศึกษาจังหวัดอุทัยธานี

“เรียนดี มีความสุข”

- กน
- อจ
หรือคุณวิไล

๗/๗/๖๘

- กน

กน

กน

แบบสรุปผลการประกวดโครงการมหาวิทยาลัยศรีอานันท์ศึกษา

ระดับ จังหวัดอุทัยธานี

ประกวดวันที่ 2 กรกฎาคม 2568 ณ ห้องประชุมอาคารศูนย์วิทยบริการ วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

ระดับปวช.

ลำดับ	โครงการวิทยาศาสตร์	รายชื่อผู้จัดทำ	รายชื่อครูที่ปรึกษา	เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ*	สถานศึกษา	คะแนน
1	การทดสอบสารสกัดออกซิเจนจากรากพืช ที่มีผลต่อลักษณะทางกายภาพต่อการปักชำหม่อน	1. นายกิตติภูมิ กันทากิจ 2. นายประสิทธิ์พร ยงเขตรกิจ 3. นายธัญญา จันทร์เศรษฐ์	1. นางสาวศิวลักษณ์ คำแสงดี 2. นางสาวนุชนารถ ช่างโคกสูง 3. นายวัชรพล บุญประกอบ	0813895292 0908178040 0846247427	วิทยาลัยเกษตรและ เทคโนโลยีอุทัยธานี	90
2	ผลของเมทิลควอลิโคนและพลาโคลบิวทราโซลต่อการตอบสนองทางสรีรวิทยาของเส้นครุฑผักชีเพื่อประโยชน์ในการผลิตไข่กระถาง	1. นายณัฐวุฒิ ว่องวิการณ 2. นางสาวกัทรินทร์ เพ็ชรินทร์ 3. นายอัมรินทร์ ฉลาตัญญูกิจ	1. นางสาวนุชนารถ ช่างโคกสูง 2. นายวัชรพล บุญประกอบ 3. นายวัชรพล บุญประกอบ	0908178040 0846247427 0846247427	วิทยาลัยเกษตรและ เทคโนโลยีอุทัยธานี	88
3	พริกแกงอืดก้อนเสริมโอมก้า3	1. นายชยาวกร จันทรร 2. นายปกรณ์ ภัคคี 3. นางสาวกรรณิการ์ สัตถธรมอายุ 4. นายทัชกร อ่อนจันทร์ 5. นางสาวณัฐธิดา จันทรริม	1. นายชัยณรงค์ รัตนาวงศ์ 2. นายธีระรัฐ อิมทสิทธิ์ 3. นางสาวปวีศา บุญอาจ	0856188308 0961151466 0958924235	วิทยาลัยสารพัดช่าง อุทัยธานี	86
4	การศึกษาเงาผลออกของสีต่างมีองศาความทึบทางระยะสัมผัสใบเตย	1. นางสาวทักษอร วรรณฉวี 2. นายพัชรพล ม่วยเที่ยง 3. นางสาวศุภาพิชญ์ จันทรรแก้ว	1. นางสาวลักขณา โพธิ์หวี	0876657892	วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี	84

*หมายเหตุ : จำเป็นต้องระบุเบอร์โทรศัพท์ติดต่อให้ชัดเจน

ผู้สรุปข้อมูล.....

นางสาววิญญาพัชร ติ้ววัน

หมายเลขโทรศัพท์.....0841325162

ขอรับรองว่าโครงการวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษาจังหวัด มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดทั่วไป ข้อที่ 4.1 - 4.4 ทุกประการ
ลายมือชื่อผู้อำนวยการสำนักงานอาชีวศึกษาจังหวัดอุทัยธานี

(นายทวีวัฒน์ ธีระฉาย)

วันที่ 2 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

หมายเหตุ : สำนักงานอาชีวศึกษาจังหวัดส่งผลการประกวดไปที่ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีวศึกษาภาค

ในรูปแบบเอกสาร จำนวน 2 ชุด พร้อมไฟล์เวิร์ด และไฟล์ PDF

แบบสรุปผลการประกวดโครงการวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา

ระดับ จังหวัดอุทัยธานี

ประกวดวันที่ 2 กรกฎาคม 2568 ณ ห้องประชุมอาคารศูนย์วิทยบริการ วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

ระดับปวส.

ลำดับ	โครงการวิทยาศาสตร์	รายชื่อผู้จัดทำ	รายชื่อครูที่ปรึกษา	เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ*	สถานศึกษา	คะแนน
1	การพัฒนาเส้นพาสต้ากึ่งสำเร็จรูปเสริมแคลเซียมด้วยผงก้างปลาแรด	1.นางสาวอมรรณ บริสุทธิ์ 2.นางสาวสุพรรณษา พักเหลือง 3.นางสาวชิตชนก สารสุวรรณ 4.นางสาวสุราณี สันชัย	1.นางสาวรัชฎา วราพัฒน์ 2.นายทฤษฎี ปิ่นเย็น 3.นางสาวศศิภา แก้วเทพ	0612178660 0815450943 0948306136	วิทยาลัยเกษตรและ เทคโนโลยีอุทัยธานี	91
2	เครื่องจำกัดการรั่วกำลังไฟฟ้าของเครื่องใช้ไฟฟ้าด้วยโทรศัพท์มือถือ	1.นายสุนทร มาลี 2.นายณัฐวัฒน์ นวะระมะวัฒน์ 3.นางสาวปริยาภัทร โพธิ์น	1.นางปานฤทัย โกสุม 2.ว่าที่ ร.ต.หญิงจุฑามาศ กระแทน 3.นางสาวเพ็ญนภา สุขย์อ้อย	0819730499 0839914546 0935789763	วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี	88
3	การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปถัสนับไปพรจากข้า	1.นางสาวรัตติกาล วารศรี 2.นายวราพร มีศรี 3.นายศุภกฤต ชาญชัยกรรม 4.นางสาวณัฐพร เวชสำภา 5.นางสาวนิชาร์ เหมือนการ	1.นายชาญวิทย์ เอกอันธ์ 2.นางสาวบุติลดา นามสีอุ้น นายเจษฎากร มั่นกุล	0981902078 0934399407 0979681901	วิทยาลัยสารพัดช่าง อุทัยธานี	86

*หมายเหตุ : จำเป็นต้องระบุเบอร์โทรศัพท์ติดต่อให้ชัดเจน

ผู้สรุปข้อมูล.....นางสาวกัญญาพรชัย.....ศิวิน.....หมายเลขโทรศัพท์.....0841325162.....

ขอรับรองว่าโครงการวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษาจังหวัด มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดทั่วไป ข้อที่ 4.1 - 4.4 ของประกาศ

ลายมือชื่อผู้อำนวยการสำนักงานอาชีวศึกษาจังหวัดอุทัยธานี

.....
(นายทวิวัฒน์ รุ่งรอย)

วันที่ 2 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

หมายเหตุ : สำนักงานอาชีวศึกษาจังหวัดส่งผลการประกวดไปที่ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีวศึกษาภาค

ในรูปแบบเอกสาร จำนวน 2 ชุด พร้อมไฟล์เวิร์ด และไฟล์ PDF



แบบกรอกข้อมูลโครงการวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ประจำปีพุทธศักราช 2568

ระดับ (✓) ปวช. () ปวส.

ชื่อโครงการวิทยาศาสตร์ พริกแกงอัดก้อนเสริมโอเมก้า 3



ประจำปีพุทธศักราช 2568

ระดับ (✓) ปวช. () ปวส.

สำนักงานอาชีวศึกษาจังหวัดอุทัยธานี

สถานศึกษา วิทยาลัยสารพัดช่างอุทัยธานี
โทรศัพท์ 056-970097

ชื่อนักเรียน

- | | | | |
|--------------------|-------------|----------------------------|-------------------------------|
| 1. นายชยากร | จันทร | หมายเลขโทรศัพท์ 0941272371 | อีเมล oppof7157@gmail.com |
| 2. นายปกรณ์ | ภักดี | หมายเลขโทรศัพท์ 0970102584 | อีเมล ztm.np2395@gmail.com |
| 3. นางสาววรรณิการ์ | สัตธรรมอายุ | หมายเลขโทรศัพท์ 0984723800 | อีเมล Kannika364779@gmail.com |
| 4. นายทัชกร | อ่อนจันทร์ | หมายเลขโทรศัพท์ 0968978438 | อีเมล - |
| 5. นางสาวณัฐนิชา | จินกริม | หมายเลขโทรศัพท์ 0615039744 | อีเมล - |

ชื่อครูที่ปรึกษา

- | | | | |
|-----------------|------------|------------------------------|----------------------------------|
| 1. นายชัยณรงค์ | รัตนวงศ์ | หมายเลขโทรศัพท์ 0856188308 | อีเมล Chainarong@uthaipoly.ac.th |
| 2. นายธีระรัฐ | อินทสิทธิ์ | หมายเลขโทรศัพท์ 0961151466 | อีเมล - |
| 3. นางสาวปวีรศา | บุญอาจ | หมายเลขโทรศัพท์ 095 892 4235 | อีเมล cha_1119@outlook.co.th |

บทคัดย่อ

โครงการเรื่อง พริกแกงอัดก้อนเสริมโอเมก้า 3 มีจุดมุ่งหมาย (1.) เพื่อศึกษาและพัฒนาสูตรพริกแกงอัดก้อนเสริมโอเมก้า 3 (2.) เพื่อศึกษาอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์พริกแกงอัดก้อนเสริมโอเมก้า 3 (3.) เพื่อศึกษาการยอมรับของผู้บริโภคที่มีต่อผลิตภัณฑ์พริกแกงอัดก้อนเสริมโอเมก้า 3 โดยทดลองสูตรมาตรฐานพริกแกงทั้งหมด 3 สูตร 3 ซ้ำโดยประเมินคุณภาพทางประสาทสัมผัส 5 ระดับ ในด้านความชอบ ลักษณะที่ปรากฏ สี กลิ่น รสชาติ และเนื้อเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา เป็นแบบสอบถามความพึงพอใจ วิเคราะห์ข้อมูล โดยค่าเฉลี่ย \bar{X} , S.D. โดยใช้โปรแกรม spss พริกแกงอัดก้อนเสริมโอเมก้า 3 พบว่าสูตรที่ 2 มีอัตราส่วนที่เหมาะสมทั้งในด้าน สี กลิ่น รสชาติ และเนื้อสัมผัส โดยผ่านกระบวนการอบรมร้อนเพื่อให้แห้งเพื่อยืดอายุการเก็บรักษาไว้ได้นาน และยังคงคุณค่าของสารอาหารได้ครบถ้วน จากการทดลองการเก็บรักษาพริกแกงอัดก้อนเสริมโอเมก้า 3 ได้นานที่สุด 3 เดือน มีการประเมินทุกเดือน ที่อุณหภูมิ 16 32 และ 42 องศาเซลเซียส พบว่าความชื้นในตัวผลิตภัณฑ์เพิ่มขึ้นเล็กน้อยในทุกอุณหภูมิ และคุณภาพทางประสาทสัมผัสมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติด้านความชอบโดยรวม เนื้อสัมผัสและสี ส่วนด้านกลิ่นและรสชาติไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ผู้บริโภคมีความชอบในเกณฑ์ที่ดี พริกแกงอัดก้อนเสริมโอเมก้า 3 มีลักษณะเป็นก้อนไม่มีความชื้นรสชาติกลมกล่อม ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน OTOP



แบบกรอกข้อมูลโครงการวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ประจำปีพุทธศักราช 2568

ระดับ () ปวช. () ปวส.

ชื่อโครงการวิทยาศาสตร์ การพัฒนาผลิตภัณฑ์สเปรย์ดับกลิ่นสมุนไพรจากชา



ประจำปีพุทธศักราช 2568

ระดับ () ปวช. () ปวส.

สำนักงานอาชีวศึกษาจังหวัดอุทัยธานี

สถานศึกษา วิทยาลัยสารพัดช่างอุทัยธานี
โทรศัพท์ 056-970097

ชื่อนักเรียน

- | | | | |
|-------------------|------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 1. นางสาวรัตติกาล | วารศรี | หมายเลขโทรศัพท์ 064-0146191 | อีเมล rattikansri46@gmail.com |
| 2. นาย วรพรต | มีศรี | หมายเลขโทรศัพท์ 062-4689140 | อีเมล nmtoaom@gmail.com |
| 3. นาย ศุภกฤต | ชาญชัยกรรม | หมายเลขโทรศัพท์ 094-9795742 | อีเมล ampai141129@gmail.com |
| 4. นางสาว ณัฐพร | เวชสำเภา | หมายเลขโทรศัพท์ 098-3592408 | อีเมล natthaporn8220@gmail.com |
| 5. นางสาว นิซาร์ | เหมือนการ | หมายเลขโทรศัพท์ 098-2983707 | อีเมล - |

ชื่อครูที่ปรึกษา

- | | | | |
|------------------|-----------|-----------------------------|-----------------------------------|
| 1. นายชาญวิทย์ | เอกฉันท | หมายเลขโทรศัพท์ 098-1902078 | อีเมล chanwit.aekkachan@gmail.com |
| 2. นางสาวปุดิลดา | นามสีอ่อน | หมายเลขโทรศัพท์ 093-4399407 | อีเมล meenlada2538@gmail.com |
| 3. นาย เจษฎากร | มันกุล | หมายเลขโทรศัพท์ 097-9681901 | อีเมล jedsaadakornbat@gmail.com |

บทคัดย่อ

โครงการเรื่อง การพัฒนาผลิตภัณฑ์สเปรย์ดับกลิ่นสมุนไพรจากชา มีจุดมุ่งหมายเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์สเปรย์ดับกลิ่นสมุนไพรจากชา จำนวน 2 สูตร เพื่อศึกษาและเปรียบเทียบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์สเปรย์ดับกลิ่นสมุนไพรจากชาโดยการทดสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ทดลองทั้งหมด 3 ชั่วโมง เพื่อศึกษาและเปรียบเทียบระดับความพึงพอใจของผลิตภัณฑ์สเปรย์ดับกลิ่นสมุนไพรจากชา โดยการใช้การทดสอบแบบให้คะแนนความชอบ 5 ระดับ (5-Point Hedonic scale) ลักษณะที่ทดสอบ ได้แก่ กลิ่น สี และความพึงพอใจโดยรวม ผลการศึกษาพบว่า ผลิตภัณฑ์สเปรย์ดับกลิ่นสมุนไพรจากชา สูตรที่ 1 การกลั่นน้ำมันหอมระเหยจากชาผลิตสเปรย์ได้ปริมาณมากกว่าสูตรที่ 2 การแช่ชาในแอลกอฮอล์ และค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับเท่ากับ 6 และระดับความพึงพอใจสูงสุด ที่ระดับ ดี