



วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง
รับที่..... 1193
วันที่..... 26 พฤษภาคม 2568
เวลา..... 14.41 น.

ที่ ศธ ๐๖๔๔.๐๓/๓๕๑

วิทยาลัยสารพัดช่างกระบี่
๕๐ ถ.วิษระ ต.กระบี่ใหญ่
อ.เมือง จ.กระบี่ ๘๑๐๐๐

๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเผยแพร่ผลงานวิจัยในชั้นเรียนและผลงานสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗
เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาทุกแห่ง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียน จำนวน ๑ ชุด
๒. แบบตอบรับเผยแพร่ผลงานวิจัย จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยวิทยาลัยสารพัดช่างกระบี่ ได้ส่งเสริมและสนับสนุนให้ครูผู้สอนดำเนินการจัดทำผลงานวิจัยในชั้นเรียนและผลงานสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาการจัดการเรียนการสอน อีกทั้งเกิดประโยชน์ต่อการดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษาทั้งภายในและภายนอกสถานศึกษา นั้น

ในการนี้ วิทยาลัยสารพัดช่างกระบี่ จึงขอเผยแพร่ผลงานผลงานวิจัยในชั้นเรียนและผลงานสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ ให้กับครูและบุคลากรทางการศึกษาและผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้เป็นประโยชน์ในการพัฒนาการจัดการเรียนการสอนของสถานศึกษาต่อไป และขอความอนุเคราะห์ตอบรับผลงานวิจัยในชั้นเรียนตามแบบตอบรับที่แนบมาพร้อมหนังสือฉบับนี้ ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เรียน ผู้อำนวยการ

ขอแสดงความนับถือ

ด้วย วช.กระบี่ ขอเผยแพร่ผลงานวิจัยในชั้นเรียนและ
ผลงานสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ประจำปีการศึกษา 2567
มาเพื่อ

/ เพื่อโปรดทราบ

เพื่อโปรดพิจารณา

/ เห็นควรแจ้ง..... รองฯ 4 ฝ่าย , ครุทุกท่าน , รองฯ ผผ. ,

/ เห็นควรแจ้ง..... เห็นควรมอบ งานวิจัยฯ

นางสาวอัญชลี ธรรมศรีใจ
หัวหน้างานบริหารงานทั่วไป

26 พ.ค. 68

(นายพรชัย อาจหาญ)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างกระบี่

เรียน ผู้อำนวยการ

☒ เพื่อโปรดทราบ

☒ เพื่อโปรดพิจารณา

☒ เห็นควรแจ้ง.....

☒ เห็นควรมอบ.....

☒ ทราบ.....

☒ แจ้ง.....

☒ มอบ.....

ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

งานวิจัยพัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

โทร. ๐๗๕-๖๑๓๓๕๐

โทรสาร ๐๗๕-๖๑๓๓๕๐

สารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ ๐๓

E-mail : ptc@kbptc.ac.th

www.kbptc.ac.th

“ เรียนดี มีความสุข ”

(นายวิชรดี ลีจินดา)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง
๒๖ พค ๖๘

วิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียน ๑/๒๕๖๗
วิทยาลัยสารพัดช่างกระบี่

ที่	ชื่อ-สกุล	เรื่อง
๑.	นางพรทิพย์ เจริญสุข	การพัฒนาคู่มือการเขียนรายงาน โครงการ/ ครงงานและการวิจัย สำหรับผู้เริ่มต้นทำโครงการ/ครงงานและการวิจัยเบื้องต้น
๒.	นางสาววรรณิศา บุตรหลัง	การศึกษาความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อการจัดการเรียนการสอนรายวิชาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว รหัสวิชา ๒๐๗๐๐-๑๐๐๑
๓.	นางจิรวรรณ นบนอบ	การศึกษาความพึงพอใจของ นักศึกษาที่มีต่อ วิชา วิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาทักษะชีวิต รหัสวิชา ๒๐๐๐๐-๑๓๐๑
๔.	นางปวีณา ลีลาประศาสน์	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาเครื่องดื่มและการผสมเครื่องดื่ม รหัสวิชา ๒๐๗๐๑-๒๐๒๒ ของนักเรียนระดับชั้น ปวช.๑ สาขาวิชาการโรงแรมโดยใช้รูปแบบการจัดการเรียนรู้แบบ Active Learning เทคนิคการเรียนรู้แบบร่วมมือ
๕.	นางสาววรรณษา ไชยเพศ	การพัฒนาทักษะทางการเรียน รายวิชา การบัญชีภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา การคำนวณภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาสำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ ๒ สาขาการบัญชี วิทยาลัยสารพัดช่างกระบี่ โดยวิธีการจัดการเรียนรู้แบบ Flipped Classroom และ Active Learning
๖.	นายวันชาติ บุญญา	การแก้ปัญหาทักษะการเริ่มต้นอาร์คและการเดินแนวเชื่อมวิชาช่างเชื่อมไฟฟ้าและโลหะแผ่นเบื้องต้นโดยใช้วิธีเรียนรู้ผสมผสาน
๗.	นางสาวกุลรัตน์ บุญมุสิก	ผลของการใช้วิธีการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือกับข้อมูลท้องถิ่นที่มีต่อทักษะการพูดนำเสนอของนักศึกษา ระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
๘.	นางสาวอังสนา เขียวดำ	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาการเขียนภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร ของนักเรียนประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ ๑ วิทยาลัยสารพัดช่างกระบี่ โดยการเรียนรู้แบบสตอรี่ไลน์ ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๗
๙.	นางสาวเยาวลักษณ์ เมธสาร	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียนวิชาการตัดเย็บเบื้องต้น ของนักเรียนระดับชั้น ปวช.๒วิทยาลัยสารพัดช่างกระบี่โดยใช้หลักการจัดการ เรียนรู้แบบGPAS ๕Step
๑๐.	นางสาวสุไหยยา ปิยา	การพัฒนาบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ (Google Site) เรื่อง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์กราฟิก รายวิชาโปรแกรมกราฟิก เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนโครงการสอนวิชาชีพแกนมัธยม
๑๑.	นางลลิตา สมเขาใหญ่	การแก้ไขปัญหาพฤติกรรมที่ไม่เข้าแถวของนักเรียนของระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ(ปวช.)ชั้นปีที่ ๒ สาขาวิชาอาหารและโภชนาการโดยวิธีการเสริมแรง
๑๒.	นายสันติชัย บรรจงแต้ม	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน รายวิชาการ ติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร ระดับชั้น ปวช. ๑ สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง ภาคเรียนที่๑/๒๕๖๗
๑๓.	นายวีรชัย นาคหวัง	คิดเห็นและความต้องการของเด็กนักเรียนหลักสูตรระยะสั้น สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ วิทยาลัยสารพัดช่างกระบี่
๑๔.	นายนิกร จงจิตร	การใช้เครื่องมือพิเศษระดับ ปวช.๑ แผนกวิชาช่างยนต์ วิทยาลัยสารพัดช่างกระบี่
๑๕.	นางสาววนัญนา เชิงดี	การศึกษาพฤติกรรมการส่งงานรายวิชาหน้าที่พลเมืองและศีลธรรม (๒๐๐๐๐-๑๕๐๑)

		ของนักเรียนแผนกวิชาช่างยนต์ ระดับชั้น ปวช.๑
๑๖.	นายธีรพร เย็นชุ่ม	การศึกษาทัศนคติต่อการแก้ปัญหาจัดการเรียนการสอนของครู ของนักเรียน ปวช.๒ สาขาวิชาช่างยนต์ รายวิชา ช่างยนต์แก๊สโซลีน
๑๗.	ว่าที่ร้อยตรีชูศักดิ์ เจ๊ะสา	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาคณิตศาสตร์ช่างยนต์ ของนักเรียน ชั้น ปวช. ๒ สาขาวิชาช่างยนต์ ประจำปีภาคเรียนที่ ๑/๒๕๖๗
๑๘.	นายพิชัมพร สวนกุล	พัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน โดยใช้เอกสารประกอบการเรียน รายวิชา งานไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์
๑๙.	นางอัจฉรียา พิชัยรัตน์	การศึกษาคความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อ วิชาการใช้เครื่องใช้สำนักงาน รหัสวิชา ๒๐๒๐๑-๒๑๐๑
๒๐.	นายวิชัย มาศโอสถ	การจัดกระบวนการเรียนรู้ด้วยตนเองที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาเครื่องวัดไฟฟ้า
๒๑.	นางสาวธัญสุดา เนียมรินทร์	การแก้ปัญหาของนักเรียนไม่เก็บอุปกรณ์ในการจัดการเรียนการสอน นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ๑

วิจัยในชั้นเรียน ภาคเรียน ๒/๒๕๖๗
วิทยาลัยสารพัดช่างกระบี่

ที่	ชื่อ-สกุล	เรื่อง	QR.code
๑.	นางพรทิพย์ เจริญสุข	การพัฒนาคู่มือการเขียนรายงาน โครงการ/ โครงการงานและการวิจัย สำหรับผู้เริ่มต้นทำโครงการ/โครงการงานและการวิจัยเบื้องต้น	
๒.	นางสาววรรณิศา บุตรหลัง	การศึกษาความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อการจัดการเรียนการสอนวิชา เครื่องดื่มเชิงพาณิชย์ รหัสวิชา ๒๐๗๐๑-๒๐๒๓ ระดับชั้น ปวช.๑ สาขาวิชาการโรงแรม	
๓.	นางจิรวรรณ นบนอบ	การศึกษาความพึงพอใจของ นักศึกษาที่มีต่อ วิชา วิทยาศาสตร์เพื่อ อาชีวอุตสาหกรรม	
๔.	นางปวีณา ลีลาประศาสน์	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการ เรียนวิชาการบริการอาหารและเครื่องดื่ม รหัสวิชา ๒๐๗๐๑-๒๐๒๐ โดยจัดกิจกรรมการเรียนการสอนแบบ Learning by doing ด้วยหลัก ๕ ค.	
๕.	นางสาววรรณมา ไชยเทศ	การพัฒนาทักษะทางการเรียน รายวิชา การบัญชีภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา การคำนวณภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา สำหรับนักเรียนระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ ๒ สาขาการบัญชี วิทยาลัยสารพัดช่าง กระบี่ โดยวิธีการจัดการเรียนรู้แบบ Flipped Classroom และ Active Learning	
๖.	นายวันชาติ บุญญา	การแก้ปัญหาผลสัมฤทธิ์ทางการใน รายวิชา งานเครื่องมือกลเบื้องต้น รหัสวิชา ๒๐๑๐๐-๑๐๐๖	
๗.	นางสาวกุลรัตน์ บุญมุสิก	ผลของการใช้วิธีการส่งงานผ่านระบบห้องเรียนออนไลน์(Google Classroom) ที่มีต่อพฤติกรรมการส่งงานของนักเรียนระดับชั้น ปวช.๑ วิทยาลัยสารพัดช่างกระบี่	
๘.	นางสาวอังสนา เขียวคำ	การฝึกทักษะการอ่านภาษาอังกฤษ	
๙.	นางสาวเยาวลักษณ์ เมธสาร	การศึกษาการปรับพฤติกรรมความ รับผิดชอบการส่งงาน ในรายวิชา ศิลปะการมด्योंม โดยการใช้เสริมแรงทางบวก	
๑๐.	นางสาวสุไธยา ปิยา	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการ รายวิชาที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาเทคโนโลยี ธุรกิจดิจิทัลและการสำรวจข้อมูลนักเรียน นักศึกษา วิทยาลัยสารพัดช่าง กระบี่ผ่านการเรียนรู้ที่สนุกสนานจากเกม (Quizz)	
๑๑.	นางลลิตา สมเขาใหญ่	การแก้ปัญหาให้นักเรียนระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ ๑ สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ ที่มีพฤติกรรมขาดการกล้าแสดงออก อย่างเหมาะสมในชั้นเรียน รายวิชาเบเกอรี่เพื่อการค้า รหัสวิชา ๒๑๕๐๔-	

			๒๐๑๘ โดยใช้กระบวนการกลุ่ม	
๑๒.	นายภูมิวิทย์	จินนาพัฒน์	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ทักษะ และ ความสามารถในการทำงานร่วมกับผู้อื่นของนักศึกษาสาขาวิชาช่างไฟฟ้า รายวิชาวงจรไฟฟ้า กระแสสลับ รหัสวิชา ๒๐๑๐๔-๒๐๐๓	
๑๓.	นายสันติชัย	บรรจงแท้	การปรับเปลี่ยนพฤติกรรม การเรียนให้มีวินัย และความรับผิดชอบของนักเรียน ระดับชั้น ปวช.๑ สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง ในรายวิชา การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	
๑๔.	นายวีรชัย	นาคหวัง	คุณลักษณะของครูที่พึงประสงค์ทั้งด้านตามทัศนะ ของนักศึกษา ปวส .๒ สาขาวิชาการจัดการ วิชา การวางแผนธุรกิจ รหัสวิชา๓๐๑๒๕-๒๒๐๒	
๑๕.	นายนิกร	จงจิตร	การใช้เครื่องมือพิเศษระดับ ปวช.๑ แผนกวิชาช่างยนต์ วิทยาลัยสารพัดช่างกระบี่	
๑๖.	นางสาวนันทนา	เชิงดี	การศึกษาพฤติกรรมการทำงานรายวิชาหน้าที่พลเมืองและศีลธรรม (๒๐๐๐๐-๑๕๐๑) ของนักเรียนแผนกวิชาช่างยนต์ ระดับชั้น ปวช.๑	
๑๗.	นายธีรพร	เย็นชุ่ม	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชา งานจักรยานยนต์ของนักเรียนชั้น ปวช. ๒ สาขาวิชาช่างยนต์ ประจำปีภาคเรียนที่ ๒	
๑๘.	ว่าที่ร้อยตรีชูศักดิ์	เจ้สา	การศึกษาพฤติกรรมการเรียนรู้ภาคปฏิบัติวิชางานเครื่องล่างรถยนต์ของนักเรียนระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ ๑ แผนกวิชาช่างยนต์ โดยการใช้สื่อการสอนด้วยรถยนต์จริง	
๑๙.	นายธิมพร	สวนกุล	พัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน โดยใช้เอกสารประกอบการเรียน รายวิชา งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	
๒๐.	นางอัจฉริยา	พิชัยรัตน์	การศึกษาความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อ วิชาการขายและการตลาดเบื้องต้น รหัสวิชา ๒๐๒๐๐-๑๐๐๒	
๒๑.	นายวิชัย	มาศโอสถ	การศึกษาพฤติกรรมการทำงาน/การบ้าน ของนักเรียน ปวช.๑ ช่างไฟฟ้า	
๒๒.	นางสาวธัญสุดา	เนียมรินทร์	การไม่ทำความสะอาดห้องเรียนหลังจาก เรียนปฏิบัติระดับชั้น ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ ๑ สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ ที่มีพฤติกรรม การ ไม่ทำความสะอาดห้องเรียนหลังการใช้ห้องปฏิบัติ โดยใช้กระบวนการกลุ่ม	
๒๓.	นางสาวจารุมน	อาจกิจ	การแก้ไขปัญหาให้นักเรียนคุยกันในห้องเรียน ของระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ในรายวิชาคณิตศาสตร์สมัยนิยม(๑๐๔๐๒-๒๓๐๙) สาขาวิชาอาหารและโภชนาการโดยวิธีการเสริมแรง	



ที่

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

เรื่อง ตอบรับการเผยแพร่ผลงานวิจัยในชั้นเรียน ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๗

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างกระบี่

อ้างถึง หนังสือวิทยาลัยสารพัดช่างกระบี่ ที่ ศธ ๐๖๔๔.๐๓/.....ลงวันที่.....

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง วิทยาลัยสารพัดช่างกระบี่ ได้เผยแพร่ผลงานวิจัยในชั้นเรียน ภาคเรียน
ที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๗ เพื่อเป็นประโยชน์และแนวทางในการพัฒนาการจัดการเรียนการสอน รวมถึงการ
ดำเนินงานเกี่ยวกับการประกันคุณภาพภายในและภายนอกสถานศึกษา นั้น

บัดนี้ วิทยาลัย.....ได้รับเอกสารเผยแพร่ผลงานวิจัยในชั้นเรียน ภาคเรียนที่ ๒
ปีการศึกษา ๒๕๖๗ ดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และขอขอบคุณเป็นอย่างสูง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(.....)

.....

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



แบบคุณลักษณะ "สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา"
การประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่
ประจำปีการศึกษา 2567 ปีพุทธศักราช 2567 - 2568
ภาคใต้ ระดับ อศจ.



ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร

ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : ซอสหม่าล่าใบหม่อน

งบประมาณ : 3,550 บาท

ชื่อ-ที่อยู่ สถานศึกษา : วิทยาลัยสารพัดช่างกระบี่ 50 ถ.วิเศษ ต.กระบี่ใหญ่ อ.เมือง จ.กระบี่ 81000



ชื่อผู้ประดิษฐ์

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 1. นางสาว ยาวินี สารภี | 2. นางสาว สุจิรา มะสันต์ |
| 3. นางสาว แพรวพิชา วังบัว | 4. นางสาว ธมลวรรณ ฤทธิ์นภาพ |
| 5. นางสาว อรนิชา แซ่ฮ่อ | 6. นางสาว อิศราพร นนทะเสน |
| 7. นางสาว ยุพารัตน์ กิ่งชุม | 8. นางสาว กันฤทัย โก้เครือ |
| 9. นางสาว ขวัญฤดี ขาวขำ | 10. นางสาว ปณิฏฐา อักษรเดช |

อาจารย์ที่ปรึกษา ชื่อ-สกุล

ชื่อ - นามสกุล	E-mail	โทรศัพท์
1. นางสาว วรรณมา ไชยเทศ	chaipade.wanna@gmail.com	0808654584
2. นาง ลลิตา สมเขาใหญ่	Lalitakeeprawat@gmail.com	0972549757
3. นางสาว ธัญสุดา เนียมรินทร์	Thansuda.nr@gmail.com	0612426258
4. นาง อัจฉริยา พิชัยรัตน์	atchariya4253@gmail.com	0878914253
5. นาย วันชาติ บุญญา	Wanchart.boonya@gmail.com	0872692036

บทคัดย่อ :

การใช้ใบหม่อนในซอสหม่าล่าสามารถตอบโจทย์ความต้องการนี้ได้เนื่องจากใบหม่อนมีสารต้านอนุมูลอิสระ (antioxidants), แร่ธาตุ และวิตามินต่าง ๆ ที่ช่วยเสริมสร้างสุขภาพโดยรวม การสร้างนวัตกรรมในอุตสาหกรรมอาหารเป็นการยกระดับคุณภาพของอาหารด้วยการเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการให้แก่ผู้บริโภค การส่งเสริมการใช้ทรัพยากรท้องถิ่น ซึ่งจะช่วยเกษตรกรในท้องถิ่นสามารถเพิ่มมูลค่าของพืชที่ปลูกได้ ส่งผลดีต่อเศรษฐกิจท้องถิ่นและช่วยลดการพึ่งพาวัตถุดิบจากต่างประเทศ การรักษาสมาคมธรรมชาติและคุณค่าทางโภชนาการ

คุณลักษณะ และประโยชน์ :

ซอสหม่าล่ามีรสชาติที่เข้มข้นและเผ็ดร้อนจากพริกและเครื่องเทศ
การนำใบหม่อนมาใช้จะช่วยทำให้รสชาติของซอสมีความหลากหลายมากขึ้น
และยังช่วยเพิ่มความนุ่มนวลในการรับรสด้วยการผสมผสานของรสชาติที่พอเหมาะ
1. ได้สูตรซอสหม่าล่าที่มีส่วนผสมของใบหม่อนซึ่งตอบสนองความต้องการของผู้บริโภค
2. ช่วยเพิ่มทางเลือกให้ผู้บริโภคที่ใส่ใจสุขภาพ
3. เพิ่มมูลค่าให้กับใบหม่อนในอุตสาหกรรมอาหาร
4. สามารถผลิตและจำหน่ายได้ในเชิงธุรกิจ
เพื่อแก้ไขปัญหาความยากจนและสามารถยกระดับผลิตภัณฑ์พัฒนาสู่เชิงพาณิชย์



แบบคุณลักษณะ "สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา"
การประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่
ประจำปีการศึกษา 2567 ปีพุทธศักราช 2567 - 2568
ภาคใต้ ระดับ อศจ.

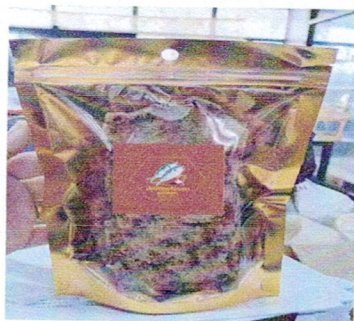


ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร

ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : ปลาหยอก ข้าวบอก อบกรอบ

งบประมาณ : 3,500 บาท

ชื่อ-ที่อยู่ สถานศึกษา : วิทยาลัยสารพัดช่างกระบี่ 50 ถ.วิเศษ ต.กระบี่ใหญ่ อ.เมือง จ.กระบี่ 81000



ชื่อผู้ประดิษฐ์

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1. นางสาว อรพันธ์ ชูศรี | 2. นางสาว อชิราญา จันทร์สุข |
| 3. นางสาว ญาดา มีล้ำม | 4. นาย อติกานต์ คำแก้ว |
| 5. นางสาว อิศราพร นนทะเสน | 6. นางสาว อรนิชา แซ่ฮ่อ |
| 7. นางสาว กิตติญา ประยูรวงศ์ | 8. นาย ชัยวัฒน์ เล็กกุล |
| 9. นางสาว ยาวินี สาระภี | 10. นางสาว สุจิรา มะสันต์ |

อาจารย์ที่ปรึกษา ชื่อ-สกุล

ชื่อ - นามสกุล	E-mail	โทรศัพท์
1. นาง ลลิตา สมเขาใหญ่	Lalitakeprawat@gmail.com	0972549757
2. นางสาว วรณา ไชยเทศ	chaipade.wanna@gmail.com	0808654584
3. นางสาว ธัญสุดา เนียมรินทร์	Thansuda.nr@gmail.com	0612426258
4. นาย นิกร จงจิตร	Nikorn6868@gmail.com	0895896868
5. นางสาว จุฑาภรณ์ อัมภาญจน์	apakan2542@gmail.com	0972549757

บทคัดย่อ :

“ปลาหยอก ข้าวบอก อบกรอบ” มีแนวคิดการต่อยอดผลิตภัณฑ์มาจาก เมนู ๑ จังหวัด ๑ เมนู เชิดชูอาหารถิ่น” ภายใต้แนวคิด การส่งเสริมและพัฒนายกระดับอาหารถิ่น สู่ระดับทางวัฒนธรรมและอัตลักษณ์ความเป็นไทย (Thailand Best Local Food) “รสชาติ...ที่หายไป The Lost Taste” ซึ่งเป็นเมนูอาหารถิ่นที่เสี่ยงต่อการสูญหาย หาทานได้เฉพาะถิ่น ไม่ได้มีการบริโภคอย่างแพร่หลายในปัจจุบัน ทางคณะผู้จัดทำสิ่งประดิษฐ์จึงมีแนวคิดนำ “ปลาหยอก ข้าวบอก ” ซึ่งเป็นอาหารท้องถิ่นมาพัฒนาให้อยู่ในรูปแบบของอาหารว่างทานเล่น ที่พกพาได้สะดวกและสามารถรับประทานได้ง่าย นอกจากนี้ยังเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการให้กับปลาหยอก ข้าวบอก โดยการนำข้าวไร้หอมบอนซึ่งเป็นข้าวพื้นถิ่นในตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม ของจังหวัดกระบี่มาผลิตเป็นแผ่นข้าวจากนั้นนำคลุกเคล้ากับเครื่องแกงและปลาป่น จนกลายมาเป็นอาหารทานเล่นที่มีชื่อว่า “ปลาหยอก ข้าวบอก อบกรอบ”

คุณลักษณะ

และประโยชน์ :

ปลาหยอก ข้าวบอก อบกรอบ เป็นของอาหารว่างทานเล่น ที่พกพาได้สะดวกและสามารถรับประทานได้ง่าย มีความกลมกล่อม ทั้งรสเค็ม หวาน มัน และเผ็ดเล็กน้อย เป็นรสชาติเอกลักษณ์ที่แสดงถึงความเป็นไทย

- 1.สามารถผลิตในท้องถิ่น มาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ประจำท้องถิ่นชุมชน เพื่อสร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน
- 2.ส่งเสริมการประกอบอาชีพผู้ประกอบการด้านการแปรรูปทางการเกษตรให้แก่คน ในชุมชน



แบบคุณลักษณะ "สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา"
การประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่
ประจำปีการศึกษา 2567 ปีพุทธศักราช 2567 - 2568
ภาคใต้ ระดับ อศจ.



ประเภทที่ 5 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ (Health Care)

ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : แวนตานำทางคนตาบอด

งบประมาณ : 4,500 บาท

ชื่อ-ที่อยู่ สถานศึกษา : วิทยาลัยสารพัดช่างกระบี่ 50 ถ.วีระ ต.กระบี่ใหญ่ อ.เมือง จ.กระบี่ 81000



ชื่อผู้ประดิษฐ์

- | | |
|----------------------------|--------------------------------|
| 1. นาย พุฒิชัย พิทักษ์ | 2. นาย วชิระปัญญานนท์ เชียงฉิน |
| 3. นางสาว ธาณิดา งามสน | 4. นางสาว ปิยธิดา สังวาลย์ |
| 5. นาย อารินันท์ หล้าเนญสะ | 6. นางสาว เกวลิน คุ่มไพริน |
| 7. นาย ศุภกร ลีละทีป | |

อาจารย์ที่ปรึกษา ชื่อ-สกุล

ชื่อ - นามสกุล	E-mail	โทรศัพท์
1. นางสาว สุไธยา ปิยา	kruya.2566@gmail.com	0802300088
2. นาย ทิณมพร สวนกุล	Tikonms1234@hotmail.co.th	0869642329
3. นาย วีรชัย นาคหวัง	weerachainakwang83@gmail.com	0896474071
4. นางสาว อังสนา เขียวดำ	a-ple@hotmail.com	0836951942

บทคัดย่อ :

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาและทดสอบแวนตานำทางสำหรับคนตาบอดโดยใช้เทคโนโลยีเซ็นเซอร์ในการตรวจจับสิ่งกีดขวางและแจ้งเตือนผู้ใช้งานผ่านสัญญาณเสียงหรือการสั่น เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการเดินทางและส่งเสริมความเป็นอิสระในการเคลื่อนที่ของผู้พิการทางสายตากลุ่มตัวอย่างประกอบด้วยผู้พิการทางสายตาจำนวน 20 คน ซึ่งทำการตอบแบบสอบถามเพื่อประเมินความพึงพอใจในด้านต่างๆ เช่น ความแม่นยำในการตรวจจับสิ่งกีดขวาง ความรวดเร็วในการแจ้งเตือน ความสะดวกสบายในการสวมใส่ และอายุการใช้งานของแบตเตอรี่

คุณลักษณะ
และประโยชน์ :

ผลการวิจัยพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจในระดับสูง โดยเฉพาะในด้านความสะดวกสบายในการสวมใส่ (ค่าเฉลี่ย 4.5) และความเร็วในการแจ้งเตือน (ค่าเฉลี่ย 4.4) รวมถึงความพึงพอใจในอายุการใช้งานของแบตเตอรี่ (ค่าเฉลี่ย 4.4) ซึ่งมีการแปลผลว่า "มากที่สุด" และ "มาก" ตามลำดับ นอกจากนี้ผลการทดลองยังแสดงให้เห็นว่าผู้ใช้มีความพึงพอใจสูงในด้านความแม่นยำในการตรวจจับสิ่งกีดขวางและรูปแบบการแจ้งเตือน การวิจัยนี้แสดงให้เห็นว่าแวนตานำทางคนตาบอดสามารถเพิ่มความปลอดภัยและความสะดวกในการเดินทางของผู้พิการทางสายตาได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยใช้สามารถหลีกเลี่ยงอุปสรรคและอันตรายในการเดินทางได้อย่างมีประสิทธิภาพและลดความเสี่ยงจากอุบัติเหตุบนท้องถนนซึ่งช่วยเพิ่มความเป็นอิสระในการเดินทางและส่งเสริมการเข้าร่วม กิจกรรมทางสังคมอย่างเท่าเทียมกับบุคคลทั่วไป



แบบคุณลักษณะ "สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา"
การประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่
ประจำปีการศึกษา 2567 ปีพุทธศักราช 2567 - 2568
ภาคใต้ ระดับ อศจ.



ประเภทที่ 6 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์

ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : โฟมล้างรถสมุนไพร

งบประมาณ : 2,500 บาท

ชื่อ-ที่อยู่ สถานศึกษา : วิทยาลัยสารพัดช่างกระบี่ 50 ถ.วิเศษ ต.กระบี่ใหญ่ อ.เมือง จ.กระบี่ 81000



ชื่อผู้ประดิษฐ์

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1. นาย ธนภูมิ ปานขวัญ | 2. นาย ศศิวัฒน์ รักชาติ |
| 3. นาย จิรายุ สารภาพ | 4. นางสาว กันฤทัย โก้เครือ |
| 5. นางสาว อิศราพร นนทะเสน | 6. นาย วรากร ศรีทอง |
| 7. นาย ณัฐวุฒิ มาตรทอง | 8. นาย อุดร วงษ์นาน |
| 9. นางสาว ยุพารัตน์ กิ่งชุม | 10. นางสาว อรนิชา แซ่ฮ่อ |

อาจารย์ที่ปรึกษา ชื่อ-สกุล

ชื่อ - นามสกุล	E-mail	โทรศัพท์
1. นาย นิกร จงจิตร	Nikorn6868@gmail.com	0895896868
2. นางสาว วรรณา ไชยเทศ	chaipade.wanna@gmail.com	0808654584
3. นาง ลลิตา สมหาใหญ่	Lalitakeeprawat@gmail.com	0972549757
4. นางสาว ธัญสุดา เนียมรินทร์	Thansuda.nr@gmail.com	0612426258
5. นาย ภูมิวิชัย จินนาพัฒน์	Nikorn6868@gmail.com	0895896868

บทคัดย่อ :

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์โฟมล้างรถที่ผสมผสานสารสกัดสมุนไพร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำความสะอาดและตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้งานที่ใส่ใจในคุณภาพและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ การวิจัยดำเนินการผ่านการทดลอง 3 ครั้ง โดยมีการปรับปรุงและวัตถุดิบในแต่ละครั้ง พร้อมกับการวิเคราะห์ผลการทดลองใน 7 ด้าน ได้แก่ การทำความสะอาด การสร้างฟอง ความคงตัวของฟอง ความสะดวกในการใช้งาน กลิ่น ค่า pH และความปลอดภัย การดำเนินการทดลอง วัตถุดิบหลักที่ใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ประกอบด้วยสารสร้างฟอง (N70), สารทำความสะอาด (LAS 50), ฟองเม็ด (CAPB), ผงซัก, โซดาแอชไลท์, PEG-400, สารกันเสีย และสารสกัดสมุนไพร

คุณลักษณะ และประโยชน์ :

โฟมล้างรถสมุนไพรนี้ คือการผสมผสานระหว่างความรู้ทางวิทยาศาสตร์และภูมิปัญญาท้องถิ่น โดยเลือกใช้สมุนไพรที่มีฤทธิ์ในการทำความสะอาดและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม นำมารวมกับส่วนผสมที่ปลอดภัย เช่น สารลดแรงตึงผิวที่ไม่ก่อให้เกิดอันตราย เพื่อสร้างฟองและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำความสะอาด

1. ผลิตภัณฑ์โฟมล้างรถจากสมุนไพร สามารถผลิตน้ำยาล้างรถที่มีประสิทธิภาพในการทำความสะอาด ลดคราบไขมัน และทำให้รถยนต์เงางาม โดยปราศจากการใช้สารเคมีที่เป็นอันตราย
2. เพิ่มโอกาสในการสร้างรายได้ ผลงานวิจัยนี้สามารถนำไปต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายได้จริง ซึ่งจะช่วยสร้างรายได้ให้กับผู้ผลิตในชุมชน



แบบคุณลักษณะ "สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา"
การประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่
ประจำปีการศึกษา 2567 ปีพุทธศักราช 2567 - 2568
ภาคใต้ ระดับ อศจ.



ประเภทที่ 6 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์

ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : สเปรย์สมุนไพร 2in1(2in1 herbal spray)

งบประมาณ : 2,500 บาท

ชื่อ-ที่อยู่ สถานศึกษา : วิทยาลัยสารพัดช่างกระบี่ 50 ถ.วิเศษ ต.กระบี่ใหญ่ อ.เมือง จ.กระบี่ 81000



ชื่อผู้ประดิษฐ์

- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| 1. นางสาว อิศราพร นนทะเสน | 2. นาย ศศิวัฒน์ รักชาติ |
| 3. นางสาว อรนิชา แซ่อ้อ | 4. นางสาว ยุพารัตน์ กิ่งชุม |
| 5. นางสาว กันฤทัย ไก่เครือ | 6. นางสาว อรพันธ์ ชูศรี |
| 7. นางสาว สุจิรา มะสันต์ | 8. นางสาว ยาวินี สาระภี |
| 9. นางสาว แพรพพิชา วังบัว | |

อาจารย์ที่ปรึกษา ชื่อ-สกุล

ชื่อ - นามสกุล	E-mail	โทรศัพท์
1. นาย วันชาติ บุญญา	Wanchart.boonya@gmail.com	0872692036
2. นางสาว วรรณา ไชยเทศ	chaipade.wanna@gmail.com	0808654584
3. นาง ลลิตา สมเขาใหญ่	Lalitakeeprawat@gmail.com	0972549757
4. นางสาว ธัญสุดา เนียมรินทร์	Thansuda.nr@gmail.com	0612426258
5. นาย นิกม จงจิตร	Nikom6868@gmail.com	0895896868

บทคัดย่อ :

การวิจัยนี้มีความสำคัญในการสนับสนุนแนวคิดของโครงการชีวิตวิถี โดยนำสมุนไพรพื้นบ้านที่หาได้ง่ายในท้องถิ่นมาเพิ่มมูลค่า ผ่านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อผู้ใช้และสิ่งแวดล้อม การสร้างสเปรย์สมุนไพร 2 in 1 จากตะไคร้ ไม่เพียงแต่ช่วยแก้ปัญหายุงและแมลงรบกวน แต่ยังช่วยส่งเสริมคุณภาพชีวิตของผู้คนและสร้างความยั่งยืนในด้านการใช้ทรัพยากรธรรมชาติในระยะยาว

คุณลักษณะ
และประโยชน์ :

สเปรย์สมุนไพร 2 in 1 มีกลิ่นหอมของสมุนไพรที่เด่นชัด สามารถนำไปใช้งานได้หลายหลากชนิด เช่น ช่วยดับกลิ่นในห้องเรียนห้องทำงานที่มีเครื่องปรับอากาศในรถในห้องนอนทำความสะอาดมือ

1. เป็นมิตรกับธรรมชาติ ใช้วัตถุดิบจากธรรมชาติ ลดการปล่อยสารพิษที่เป็นอันตราย ต่อสิ่งแวดล้อม
2. ส่งเสริมการใช้สมุนไพรพื้นบ้าน ช่วยสร้างกระแสการใช้ทรัพยากรท้องถิ่นอย่างยั่งยืน
3. สร้างรายได้ให้ชุมชนเกษตรกรที่ปลูกสมุนไพร เช่น ตะไคร้ จะมีช่องทางจำหน่ายที่หลากหลายมากขึ้น
4. ส่งเสริมการใช้ผลิตภัณฑ์ปลอดภัย เพิ่มทางเลือกสำหรับผู้บริโภคในการใช้สินค้าที่ปลอดภัยและมีคุณภาพ
5. ต้นแบบสำหรับการพัฒนานวัตกรรม ผลงานวิจัยสามารถต่อยอดสู่งานวิจัยในผลิตภัณฑ์ อื่น ๆ เช่น โลชั่นไล่ยุง น้ำยาปรับอากาศ หรือผลิตภัณฑ์ดูแลผิว



แบบคุณลักษณะ "สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา"
การประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่
ประจำปีการศึกษา 2567 ปีพุทธศักราช 2567 - 2568
ภาคใต้ ระดับ อศจ.



ประเภทที่ 6 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์

ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : ทรายแมวจากกากชา

งบประมาณ : 3,000 บาท

ชื่อ-ที่อยู่ สถานศึกษา : วิทยาลัยสารพัดช่างกระบี่ 50 ถ.วีระฯ ต.กระบี่ใหญ่ อ.เมือง จ.กระบี่ 81000



ชื่อผู้ประดิษฐ์

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1. นางสาว กิตติญา ประยูรวงศ์ | 2. นาย ชัยวัฒน์ เล็กกุล |
| 3. นางสาว อรพันธ์ ชูศรี | 4. นางสาว อชิราญา จันทร์สุข |
| 5. นางสาว ญาดา มีล้ำม | 6. นาย อติกานต์ คำแก้ว |

อาจารย์ที่ปรึกษา ชื่อ-สกุล

ชื่อ - นามสกุล	E-mail	โทรศัพท์
1. นางสาว ธัญสุดา เนียมรินทร์	Thansuda.nr@gmail.com	0612426258
2. นาง ลลิตา สมเขาใหญ่	Lalitakeprawat@gmail.com	0972549757
3. นางสาว วรณา ไชยเทศ	chaipade.wanna@gmail.com	0808654584
4. นาย วันชาติ บุญญา	Wanchart.boonya@gmail.com	0872692036

บทคัดย่อ :

ผู้คิดคิดสิ่งประดิษฐ์เป็นผู้ที่เลี้ยงแมว และพบปัญหาทรายแมวที่ใช้อยู่รับสิ่งปฏิกูลของสัตว์เลี้ยงมีราคาสูงในท้องตลาด จึงได้คิดค้น พัฒนาทรายแมวจากกากชาซึ่งนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์เข้ามาเพิ่มความเชื่อมั่นในกระบวนการผลิตจึงมีความคิดที่จะสร้างสรรค์ชิ้นงาน สร้างอาชีพ ช่วยเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์ในชุมชน ท้องถิ่น ให้เป็นรายได้เสริมในครัวเรือน และชุมชน ให้เกิดความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน บนพื้นฐานของความพอเพียง

คุณลักษณะ

และประโยชน์ :

ทรายแมวจากกากชาสามารถนำไปใช้งานในกลุ่มคนเลี้ยงแมวได้จริงและสามารถใช้เป็นที่รองรับสิ่งปฏิกูลของแมวได้นอกจากนี้ยังเป็นการสร้างมูลค่าให้แก่กากชาและลดปริมาณขยะที่ไม่จำเป็น

- 1 เพื่อสร้างมูลค่าให้แก่กากชาและลดปริมาณขยะที่ไม่จำเป็น
- 2 เพื่อศึกษาประโยชน์ด้านคุณสมบัติการดูดซับน้ำและกลิ่นของกากชา
- 3 เพื่อศึกษาการนำกากชาที่ไม่ได้ใช้ให้เกิดประโยชน์ สร้างสรรค์เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่

(79877/1 29-11-2024 13:11)