

ผลงานสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่ วิทยาลัยอาชีวศึกษาร้อยเอ็ด ปีการศึกษา 2563

ลำดับ ที่	ประเภท ที่	ชื่อผลงาน	ผู้ประดิษฐ์	ครูที่ปรึกษา	รางวัล			
					ระดับสถานศึกษา	ระดับ อกจ.	ระดับ ภาควิ	ระดับ ชาติ
1		การวิจัยและพัฒนาโต๊ะทำงานออกแบบประสงค สำหรับที่พักอาศัยที่มีพื้นที่จำกัด	1.น.ส.ปวีณา จันทร์เสถียร 2.น.ส.วิลาวัลย์ สุ่มมาตย์ 3.น.ส.ศศิวิมล ผดุงเวียง 4.นายชลสิทธิ์ พลเยี่ยม 5.น.ส.สุจินันท์ เวียงสงค์ 6.น.ส.สาวิกา สิทธิหาร 7.น.ส.นิตยา ชุมเงิน 8.น.ส.จกกลณี จันทะล้าม 9.น.ส.กนกวรรณ จันทระประทักษ์ 10.น.ส.พรทิพา เพชรแสน	1.นางสันติมา ไตรระไวทยะ 2.น.ส.วิจารณ์ สารบรรณ 3.น.ส.สุกัญญา วงศ์ศรีเทพ 4.น.ส.นิตยา ศรีวิทย์ 5.น.ส.สุพิชชา วงศ์เจริญ	ชนะเลิศ เหรียญเงิน	ชมเชย เหรียญทองแดง		
2		ตู้แช่ชาผลไม้ร้อนน้ำแข็ง	1.นายกิตติ พลดอน 2.น.ส.สุภาวดี ศรีละมตรี 3.น.ส.ภัทรวดี ปานดี 4.น.ส.มลวิภา นามศิริ 5.น.ส.ลักขมี พัฒนจักร 6.น.ส.ธณภรณ์ ศรีทอง 7.นายวิชา อุไยาราม	1.นายธรรมบุญ ผืนอากาศ 2.นางวิจารณ์ หอมอินทร์ 3.น.ส.มยุรี อามายมนตรี 4.นางมัลลิกา ศรีละมตรี 5.ส.อ.สมพร หอมอินทร์	ชนะเลิศ เหรียญทอง	ชนะเลิศ เหรียญทอง		
3		กระเช้าไม้ประดิษฐ์ประติมากรรมจาก แป้งหัวหอมมะลิ	1.นายอัมรินทร์ หงส์ธานี 2.นายทักษิณัย อุทอง 3.นายทานตะวัน อรรถเสนา 4.นายเจริญ สุรเพ็ญ 5.นายมงคล ป้องกัน 6.นายณัฐวุฒิ จันทร์ศรี 7.น.ส.ณัฐนิชา พุ่มแก้ว	1.น.ส.นิตยา ศรีวิทย์ 2.นางสุดสงวน สุนาคราช 3.นางอภรณ์ ปัตตะเวส 4.นายวิฑูรย์ กาศไทยสงค์ 5.นายเกียรติย์ กอบกิจกุล	ชนะเลิศ เหรียญทอง	ชนะเลิศ เหรียญทอง		
4		ความทรงจำแห่งทุ่งกุล Memories of Thung Kula	1.น.ส.เพชรดา ชัยลือชา 2.น.ส.ณัฐกมล พุ่มเรืองงาม 3.นายสุธินันท์ นามเรือง	1.นางวรรณุช จันทะระ 2.นางเอมอร กุลสุข 3.น.ส.ทิพวรรณ ตุ่มทอง 4.นายสุริยันต์ โพธิ์โชติ 5.น.ส.ศิริพัทธ์ นาวารี	รองชนะเลิศอันดับ1 เหรียญทองแดง	ชมเชย เหรียญทองแดง		

ผลงานสิ่งประดิษฐ์คุณรุ่นใหม่ วิทยาลัยอาชีวศึกษาร้อยเอ็ด ปีการศึกษา 2563

ลำดับ ที่	ประเภท ที่	ชื่อผลงาน	ผู้ประดิษฐ์	ครูที่ปรึกษา	รางวัล			
					ระดับสถานศึกษา	ระดับ อศจ.	ระดับ ภาคา	ระดับ ชาติ
5		ผลิตภัณฑ์อาหารโปรตีนสูงจากอกไก่ พร้อมดื่ม UHT	1.น.ส.รัตนา จันทพรประทีภักษ์ 2.น.ส.บุษราคัม ทองปา 3.น.ส.พลอยไพรินทร์ ประทุมเนตร 4.นายพุฒิพงศ์ หัตถ์รัตน์ชัย 5.น.ส.จิตติพร สุริโย 6.น.ส.กิตติยา พิชัย 7.น.ส.สุติมา จันทะนา 8.นายโชคติชัย คำสวัสดิ์ 9.น.ส.ลักขณา อังกาบ	1. นางบันดาร เขยชนะนันท์ 2. นางอธยา พนมมตรี 3.น.ส.ณัฐฎิยาภรณ์ บุญวิจิตร 4. นายธนาัฐพล สายมูลตรี 5. นางชนัญชิตา โมพา	ชนะเลิศ เหรียญทอง	รองชนะเลิศอันดับ1 เหรียญทอง		
6		ผลิตภัณฑ์เจลหิ้วใส่	1.น.ส.ธิติมา วรรมโคตร 2.น.ส.สุวิภากร พางาม 3.น.ส.สลิลทิพย์ เหลาเจริญ 4.น.ส.ชนิษฐา จิวเซอร์ 5.น.ส.พิชชาภา โพธิ์กระสังข์ 6.น.ส.นิลลดา เหวววรรณ 7.น.ส.นิติพร โปร่งขุนทด 8.น.ส.กัลลสุดา สุ่มมาตย์ 9.น.ส.อมรรรัตน์ อุปนตร 10.นายณัฐนันท์ มาตชะรา	1. นางบันดาร เขยชนะนันท์ 2. นายธนาัฐพล สายมูลตรี 3. นางชนัญชิตา โมพา 4.น.ส.กมลวรรณ ชมภู 5.นายปรเมศ แมนแท้	รองชนะเลิศอันดับ1 เหรียญเงิน	ชนะเลิศ เหรียญทอง		
7		เครื่องตรวจวัดอุณหภูมิอัตโนมัติ COVID 19	1.น.ส.ขวัญจิรา โพธิ์ธ 2.น.ส.สุภาวดี ชรารัตน์ 3.น.ส.กาญจนาภรณ์ โพธินาม 4.น.ส.จุฑามาศ ฉันทะดี 5.น.ส.ญาดา หิมพานต์ 6.นายชัยวัฒน์ ไยเพชร 7.นายศุภวัฒน์ เสาร์วิบูลย์ 8.นายณัฐวัฒน์ พลอยสมบูรณ์ 9.น.ส.ชลธิชา ไชยมาตย์	1.นายสุธี เกินกลาง 2.นายสุระชัย วิเศษโหวท 3.น.ส.ณัฐฎิยาภรณ์ บุญวิจิตร 4.นายอานุกาพ จันทรวินัย 5.นางกมลวันท์ ปริเตนัง	ชนะเลิศ เหรียญเงิน	ชมเชย เหรียญทองแดง		

ผลงานสิ่งประดิษฐ์คุณรุ่นใหม่ วิทยาลัยอาชีวศึกษาร้อยเอ็ด ปีการศึกษา 2563

ลำดับ ที่	ประเภท ที่	ชื่อผลงาน	ผู้ประดิษฐ์	ครูที่ปรึกษา	รางวัล			
					ระดับสถานศึกษา	ระดับ utsch.	ระดับ ภาศศ	ระดับ ชชาติ
8		Application online checker	1.น.ส.สุทธามาศ ฉันทะดี 2.น.ส.ชลธิชา ไชยมาตย์ 3.น.ส.ญาดา ทิมพานต์	1.นายสุธี เกินกลาง 2.นายสุระชัย วิเศษโวหาร 3.นายอานนภ จันทรวินัย	รองชนะเลิศอันดับ1 เหรียญทองแดง			
9		ลูกประคบสมุนไพร	1.น.ส.จันทิรา แสงสง่า 2.นายพิชัย สุขกำเนิด 3.น.ส.ยุคลธร พรหมศรี 4.นายจักริน บุตรพรหม 5.น.ส.ศรีภัสสร อเนกศักดิ์ 6.น.ส.พิศกุลแก้ว โยธายุทธ 7.น.ส.เบญจพร ชื่นชม 8.นายพงศธร พันธหนองบัว	1.น.ส.สุกัญญา วงศ์ศรีเทพ 2.นางสันติมา ไทระไวยะ 3.นายวิฑูรย์ ภาศศไทยสงศ์ 4.น.ส.กัญญณ์ณัฐ สมเสาร์ 5.นายอภิชัย เมืองจันทร์	ชนะเลิศ เหรียญทอง	รองชนะเลิศอันดับ3 เหรียญเงิน		
10		คลื่นชิงวอเตอร์สกัดจากเปลือกส้ม	1.น.ส.ธัญญรัตน์ ฉันทวรรณ 2.น.ส.กนกวรรณ ชัยภักดี 3.นายวายุ ไชยรัตน์ 4.น.ส.อนุดา อนุไพร	1.นายณัฐวิทย์ คุ้มรัมย์ 2.น.ส.วิภาวดี โพธิ์ละเดา	รองชนะเลิศอันดับ1 เหรียญทองแดง	รองชนะเลิศอันดับ4 เหรียญเงิน		
11		กล่องไฟแห่งความทรงจำ The light box of memories	1.น.ส.สุภาณิดา รัตนภักดี 2.นายศุภวัฒน์ อนุเจริญ 3.นายสุพธินันท์ วรชีนา 4.นายปรีชาญา เทียมหาญ 5.น.ส.จิตาภา สุตบุตร	1.น.ส.สุวิมล เอ็นดู 2.น.ส.กัญญณ์ณัฐ สมเสาร์ 3.นายณภัทร เสนีแสนเสนา 4.น.ส.วิจารณ์ สารบรรณ	รองชนะเลิศอันดับ1 เหรียญทองแดง	ชมเชย เหรียญเงิน		

ลงชื่อ.....

 (นางสาวณัฐญาภรณ์ บุญจิตร)
 หัวหน้างานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ผู้รับรองข้อมูล



บันทึกข้อความ

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์
วันที่ 11 ม.ค. 2564

ส่วนราชการ งานวิจัยพัฒนานวัตกรรมฯ ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ วิทยาลัยอาชีวศึกษาร้อยเอ็ด
ที่ ๘๘.๒๓.๕/๐๐๑ วันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๔
เรื่อง รายงานผลการประกวด "สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา" สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่
ระดับสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาร้อยเอ็ด

ตามที่ งานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ วิทยาลัยอาชีวศึกษาร้อยเอ็ด ได้ดำเนินการประกวด "สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา" สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ วันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๓ ณ หอประชุมอินทนิล วิทยาลัยอาชีวศึกษาร้อยเอ็ด โดยมีผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าร่วมประกวดจำนวน ๑๐ ผลงาน นั้น

บัดนี้ การประกวด "สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา" สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ ได้เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานผลการประกวดดังกล่าว รายละเอียดดังสิ่งที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นางสาวสุภาวรรณ ยานะสิงห์)
เจ้าหน้าที่งานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

(นางสาวณัฐญาณภรณ์ บุญวิจิตร)
หัวหน้างานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาร้อยเอ็ด

เพื่อโปรดทราบ

(นางเนาวรัตน์ อันทรบุตร)

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

๖๕๕-๕
๑๖๖๓๕๕

ผลการประกวด “สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา” สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่
ระดับสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓
วันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๓ ณ หอประชุมอินทนิล วิทยาลัยอาชีวศึกษาร้อยเอ็ด

ชื่อผลงาน	แผนกวิชา	ระดับคะแนน	ระดับเหรียญ	รางวัล
ประเภทที่ ๑ สิ่งประดิษฐ์ด้านพัฒนาคุณภาพชีวิต				
ANY WORK ได้ทำงานอเนกประสงค์	การจัดการโลจิสติกส์/ ธุรกิจค้าปลีก	๗๘	เงิน	ชนะเลิศ
กล่องไฟแห่งความทรงจำ The light box of memories	คอมพิวเตอร์กราฟิก	๖๓	ทองแดง	รองชนะเลิศ อันดับ ๑
ประเภทที่ ๔ สิ่งประดิษฐ์ด้านผลิตภัณฑ์อาหาร				
การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเหลวโปรตีนสูงจากอกไก่	อาหารและโภชนาการ	๘๑	ทอง	ชนะเลิศ
การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจืดห้วยปลี	อาหารและโภชนาการ	๗๕	เงิน	รองชนะเลิศ อันดับ ๑
ประเภทที่ ๕ สิ่งประดิษฐ์ด้านหัตถศิลป์				
กระเข้मारวิจิตรประดิษฐ์จากแป้งข้าวหอมมะลิ	คหกรรม	๘๐	ทอง	ชนะเลิศ
ความทรงจำแห่งทุ่งกุลา	แฟชั่นและสิ่งทอ	๖๓	ทองแดง	รองชนะเลิศ อันดับ ๑
ประเภทที่ ๖ สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมซอฟต์แวร์และระบบสมองกลฝังตัว				
เครื่องตรวจวัดอุณหภูมิคัดกรอง Covid-๑๙ อัจฉริยะ	เทคโนโลยีสารสนเทศ	๗๖	เงิน	ชนะเลิศ
Application online checker	เทคโนโลยีสารสนเทศ	๖๕	ทองแดง	รองชนะเลิศ อันดับ ๑
ประเภทที่ ๘ สิ่งประดิษฐ์ด้านเทคโนโลยีชีวภาพ				
ลูกประคบสมุนไพรพื้นบ้าน	การโรงแรมและการท่องเที่ยว	๘๔	ทอง	ชนะเลิศ
ผลิตภัณฑ์กลิ่นซึ่งออร์เทอร์ทำความสะอาดผิวหน้าสกัดจากธรรมชาติ	การตลาด	๖๘	ทองแดง	รองชนะเลิศ อันดับ ๑

ลงชื่อ.....
(นางสาวณัฐกัญญาภรณ์ บุญวิจิตร)
หัวหน้างานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ลงชื่อ.....
(นางเนาวรัตน์ อันทรบุตร)
รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

ลงชื่อ.....
(นายรุ่งโรจน์ ไชยชาติ)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาร้อยเอ็ด



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวิจัยพัฒนานวัตกรรมฯ ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ วิทยาลัยอาชีวศึกษาร้อยเอ็ด

ที่ ผผ.๒๓.๕/๑๒๙

วันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง รายงานผลการประกวด “สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา” สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่

ระดับอาชีวศึกษาจังหวัดร้อยเอ็ด ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ วิทยาลัยอาชีวศึกษาร้อยเอ็ด

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาร้อยเอ็ด

ตามที่ อาชีวศึกษาจังหวัดร้อยเอ็ด ได้ดำเนินการประกวด “สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา” สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับอาชีวศึกษาจังหวัดร้อยเอ็ด ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ ในวันพฤหัสบดี ที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๔ ณ วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด นั้น

บัดนี้ การดำเนินงานดังกล่าวได้สำเร็จเรียบร้อยแล้ว โดยวิทยาลัยอาชีวศึกษาร้อยเอ็ด ได้ส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าร่วมประกวด จำนวน ๔ ผลงาน และได้รับคัดเลือกเป็นตัวแทนเข้าร่วมประกวดในระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ณ วิทยาลัยเทคนิคเลย จำนวน ๔ ผลงาน รายละเอียดดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ส.ก.

(นางสาวสุภาวรรณ ยานะสิงห์)

เจ้าหน้าที่งานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ส.ก.

(นางสาวณัฐญาณภรณ์ บุญวิจิตร)

หัวหน้างานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาร้อยเอ็ด

ส.ก.

ส.ก.

(นางเนาวรัตน์ อันทรบุตร)

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

๑๗/พ.ค./๒๕

ส.ก.

รายงานผลการประกวด “สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา” สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่
ระดับอาชีวศึกษาจังหวัดร้อยเอ็ด ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓
วันพฤหัสบดี ที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๔ ณ ลานอเนกประสงค์ วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด

หน้า ๑

ชื่อผลงาน	ผู้ประดิษฐ์	ครูที่ปรึกษาผลงาน	แผนกวิชา	รางวัล
ประเภทที่ ๒ สิ่งประดิษฐ์ด้านการประกอบอาชีพ				
๑. ตู้แช่ขายผลไม้ไร้น้ำแข็ง	นายกิริติ พลดอน นางสาวลักขมี พัฒนจักร นางสาวสุภาวดี ศรีละมนตรี นางสาวธนภรณ์ ศรีทอง นางสาวภัทรวดี ปานดี นายวิรัช อุบลไยาราม นางสาวมลวิภา นามศิริ	นายธรรมบุญ ผั่นอากาศ นางวิภารัตน์ หอมอินทร์ นางสาวมยุรี อามาศย์มนตรี นางมัลลิกา ศรีละมนตรี ส.อ.สมพร หอมอินทร์	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	ชนะเลิศ
ประเภทที่ ๔ สิ่งประดิษฐ์ด้านผลิตภัณฑ์อาหาร				
๒. ผลิตภัณฑ์จืดหัวปลี	นางสาวธิดิมา วรรณโคตร นายนิลลดา เหวววรรณ นางสาวธัญญากร พางาม นายนิติพร โปรงขุนทด นายสกลทิพย์ เหลาเจริญ นางสาวกัลสุตา สุ่มมาตย์ นายชนิษฐา จิวเซอร์ นายอมรรัตน์ อุปเนตร นายพิชชาภา โพธิ์กระสังข์ นายบันทน์ช มาตชะรา	นางบันดาร์ เขยชนะนันท์ นายธนัฐพล สายมูลตรี นางชนัญชิตา โมฬา นางสาวกมลวรรณ ชมพู นายปรเมศ แม่นแท้	อาหารและโภชนาการ	ชนะเลิศ
๓. ผลิตภัณฑ์อาหารเหลวโปรตีนสูงจากอกไก่พร้อมดื่ม UHT	นางสาวรัตนนา จัทรประทักษ์ นางสาวกิตติยา พิชัย น.ส.บุษราคัม ทองป่า นางสาวชุดิมา จันทะนา น.ส.พลอยไพรินทร์ ประทุมเนตร นายโชคดิษฐ์ คำสวัสดิ์ นายพุมพิงค์ หัตถ์รัตน์ชัย นางสาวลักขณา อังกาบ นางสาวจิตติพร สุริโย	นายธนัฐพล สายมูลตรี นางบันดาร์ เขยชนะนันท์ นางอัยยา พามนตรี น.ส.ณัฐวิญญากรณ์ บุญวิจิตร นางชนัญชิตา โมฬา	อาหารและโภชนาการ	รองชนะเลิศ อันดับ ๑
ประเภทที่ ๕ สิ่งประดิษฐ์ด้านหัตถศิลป์				
๔. กระเป๋าบรรจุบัตรประดิษฐ์จากแป้งข้าวหอมมะลิ	นายอัมรินทร์ หงส์ธานี นายมงคล ป้องกัน นายทักษ์ดนัย อุ่ทอง นายณัฐวุฒิ จันทร์ศรี นายทนต์วัน อรรถเสนา นางสาวณัฐณิชา ทุมแก้ว นายจรัญ สุรเพ็ญ	นางสาวนิตยา ศรีวิหัย นางสุดสงวน สุนาคราช นางอาภรณ์ ปิตะเวส นายวิทวัส ภาศไทยสง นายกิตติย์ กอบกิจกุล	คหกรรม ออกแบบ	ชนะเลิศ

(นางสาวณัฐวิญญากรณ์ บุญวิจิตร)
หัวหน้างานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

(นางเนาวรัตน์ อันทรรบุตร)
รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

(นายรุ่งโรจน์ ไชยชาติ)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาร้อยเอ็ด



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

ตู้แช่ขายผลไม้ไร้น้ำแข็ง



หน่วยงาน วิทยาลัยอาชีวศึกษาร้อยเอ็ด

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านการประกอบอาชีพ

บทคัดย่อ :	การประกอบอาชีพที่หลากหลาย ขึ้นอยู่กับความสามารถของแต่ละบุคคล เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ช่วยส่งเสริมสนับสนุนก่อให้เกิดมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจสามารถลดต้นทุนในการผลิตและการประกอบอาชีพ โดยการประดิษฐ์อุปกรณ์ที่พัฒนาขึ้นมาเพื่อวัตถุประสงค์ ดังนี้ 1) เพื่อพัฒนาตู้แช่ขายผลไม้ไร้น้ำแข็ง 2) เพื่อลดต้นทุนค่าใช้จ่ายในการซื้อน้ำแข็งในการแช่ผลไม้ 3) เพื่อแช่เก็บผลไม้ให้มีความสดได้นานขึ้น 4) เพื่อศึกษาความพึงพอใจตู้แช่ขายผลไม้ไร้น้ำแข็ง
คุณลักษณะและประโยชน์ :	แช่ผลไม้โดยไม่ใช้น้ำแข็งช่วยลดต้นทุนการซื้อน้ำแข็ง แช่ผลไม้ให้มีความสดได้นาน และประหยัดต้นทุนในการผลิต

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย ธรรมบุญ ผั่นอากาศ	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
2. นาง วิภารัตน์ หอมอินทร์	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
3. นางสาว มยุรี อามาศย์มนตรี	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
4. นาง มัลลิกา ศรีละมณตรี	สามัญ
5. ส.อ. สมพร หอมอินทร์	อุตสาหกรรม

นักเรียน

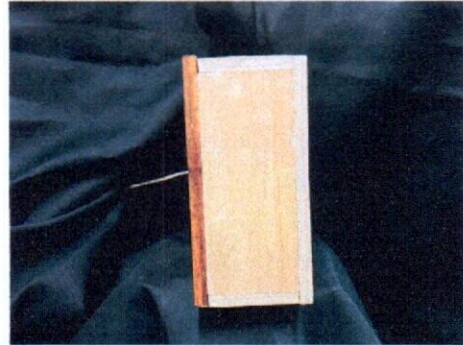
ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นางสาว ลักษมี พัฒนจักร์	ปวช.
2. นางสาว ธนภรณ์ ศรีทอง	ปวช.
3. นางสาว ภัทรวดี ปานดี	ปวช.
4. นาย กิรติ พลดอน	ปวส.
5. นางสาว สุภาวดี ศรีละมณตรี	ปวส.
6. นาย วริษา อุปไยาราม	ปวส.
7. นางสาว มลวิภา นามศิริ	ปวส.



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

กล่องไฟแห่งความทรงจำ (The light box of memories)



หน่วยงาน วิทยาลัยอาชีวศึกษาร้อยเอ็ด
ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านหัตถศิลป์

บทคัดย่อ :	ผู้จัดทำได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของสิ่งประดิษฐ์จากวัสดุ อุปกรณ์ที่เหลือใช้และสามารถหาได้ง่ายๆ จากการเรียนการสอน โดยอุปกรณ์ที่ใช้ในห้องเรียนที่ไม่ได้ใช้แล้วยังสามารถต่อยอดเป็นสิ่งประดิษฐ์จากวัสดุต่าง ๆ ได้ โดยการได้รับแรงบันดาลใจจากสถานที่สำคัญและแหล่งท่องเที่ยวภายในจังหวัดร้อยเอ็ด จึงได้เกิดความคิดที่จะประดิษฐ์ กล่องไฟเพื่อแสดงเอกลักษณ์ และความสวยงามของสถานที่ท่องเที่ยวต่าง ๆ พร้อมทั้งจัดลำดับองค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ เช่น ท้องฟ้า ก้อนเมฆ พื้นน้ำ เป็นองค์ประกอบรวมนำมารวมกันให้เกิดเป็นกล่องไฟที่มีมิติมากขึ้น เพื่อเป็นการจำลองสภาพแวดล้อม และสถานที่ท่องเที่ยวสามารถเป็นทั้งเป็นอุปกรณ์ตกแต่ง หรือเป็นสิ่งของที่มอบให้เป็นของที่ระลึกที่แสดงความเป็นเอกลักษณ์ของจังหวัดร้อยเอ็ดและเก็บไว้เพื่อแสดงรำลึกถึงความทรงจำว่าเคยมาเยือนจังหวัดร้อยเอ็ดได้เป็นอย่างดี
คุณลักษณะ และประโยชน์ :	เป็นอุปกรณ์ที่มอบให้เป็นของที่ระลึกที่แสดงความเป็นเอกลักษณ์และสถานที่ท่องเที่ยวของจังหวัดร้อยเอ็ด 1. เป็นการนำอุปกรณ์เหลือใช้จากการเรียนมาใช้ประโยชน์ต่อยอด 2. เป็นการนำเสนอแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดร้อยเอ็ด 3. เป็นอุปกรณ์ที่สามารถนำมาจัดตกแต่งให้สวยงามใช้เพื่อการจรรโลงจิตใจ 4. นำผลงานสู่เชิงพาณิชย์และเพิ่มมูลค่าได้

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นางสาว สุวิมล เอ็นดู	ศิลปกรรม
2. นางสาว กัญญ์ณัฐ สมสาร	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
3. นาย นภัทร เสนีแสนเสนา	ศิลปกรรม
4. นางสาว วจิราภรณ์ สารบรรณ	ศิลปกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นางสาว สุณิศา รัตนภักดี	ปวช.
2. นาย ศุภวัฒน์ อุ่นเจริญ	ปวส.
3. นาย สุทธินันท์ วรชีนา	ปวส.
4. นาย ปรัชญา เทียมหาญ	ปวส.
5. นางสาว จิตาภา สติบุตร	ปวส.



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

ความทรงจำแห่งทุ่งกุลาร Memories of Thung Kula



หน่วยงาน วิทยาลัยอาชีวศึกษาร้อยเอ็ด

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านหัตถศิลป์

บทคัดย่อ :	เศษผ้าที่เหลือจากการตัดเย็บ จะมีเศษผ้าเหลือจากการตัดออกไปแล้ว เป็นจำนวนมาก เศษผ้าดังกล่าวหากถูกทอดทิ้งให้เปล่าประโยชน์ นานวันก็จะเสื่อมสภาพ ไม่เกิดประโยชน์และคุณค่า จะกลายเป็นขยะและเกิดภาวะโลกร้อน กลุ่มผู้ประดิษฐ์เกิดแรงบันดาลใจ กระตุ้นจินตนาการ เกิดการออกแบบ สิ่งประดิษฐ์ภาพประติมากรรมงานหัตถศิลป์จากเศษผ้า และยังมุ่งเน้นที่จะนำไปต่อยอดเป็นของที่ระลึกอีกชนิดหนึ่งที่จะเป็นตัวเลือกให้กับผู้บริโภค และยังเป็นการส่งเสริมและเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมของไทย อีกทั้งเป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับเศษผ้า และสามารถนำมาต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์อื่นเพื่อสร้างรายได้ให้แก่ชุมชน
คุณลักษณะ และประโยชน์ :	ได้ภาพประติมากรรมงานหัตถศิลป์จากเศษผ้า และนำไปต่อยอดเป็นของที่ระลึกที่จะเป็นตัวเลือกให้กับผู้บริโภค และยังเป็นการส่งเสริมและเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมของไทย อีกทั้งเป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับเศษผ้า 1. ใช้เป็นของขวัญ ของฝาก ตกแต่งประดับบ้านหรือสถานที่ต่างๆ ในสำนักงาน 2. ช่วยลดขยะ ลดภาวะโลกร้อน 3. ประหยัดวัตถุดิบ ช่วยอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและรักษาสิ่งแวดล้อม

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นางสาว ทิพวรรณ ตุ่มทอง	สามัญ
2. นาง วรณัฐ จันทรเสละ	คหกรรม
3. นาง เอมอร กุลสุข	สามัญ
4. นาย สุริยนต์ โพธิ์โชติ	ศิลปกรรม
5. นางสาว ศิริพัทธ์ นาวารี	สามัญ

นักเรียน

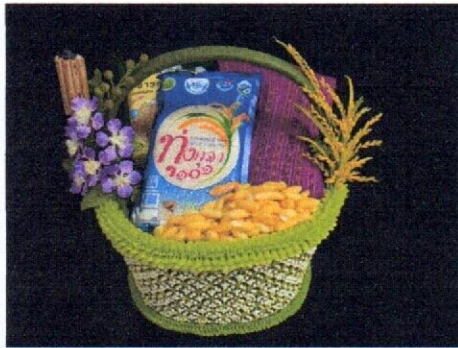
ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นางสาว เพชรดา ชัยลือชา	ปวช.
2. นางสาว ณัฐกมล พุ่มเรืองนาม	ปวช.
3. นาย สุรินทร์ นามเรือง	ปวช.



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

กระเช้ามารีวิจิตรประดิษฐ์จากแป้งข้าวหอมมะลิ



หน่วยงาน วิทยาลัยอาชีวศึกษาร้อยเอ็ด
ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านหัตถศิลป์

บทคัดย่อ :	เนื่องจากปัจจุบันตลาดที่มีการผลิตชิ้นงานที่เกี่ยวกับกระเช้าหรือของที่ระลึกมีเป็นที่ต้องการของผู้บริโภคเป็นจำนวนมาก หนึ่งในของที่ระลึกหรือของฝาก คือ กระเช้าแบบต่างๆที่มอบให้กันที่มีทั่วไปในตลาดหาซื้อได้ง่าย จึงได้คิดค้นผลิตภัณฑ์กระเช้าที่ทำจากแป้งข้าวหอมมะลิขึ้นมาใหม่ เพื่อเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความแปลกใหม่ ความน่าสนใจ ประณีตสวยงาม และไม่มีขายในท้องตลาด และมากกว่านั้นสิ่งที่คิดค้นขึ้นมาทำจากแป้งหอมมะลิ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ของท้องถิ่นเมืองร้อยเอ็ดที่มีราคาไม่สูงนำมาเพิ่มมูลค่าให้ผ่านกระบวนการคิดผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้งานแบบสร้างสรรค์มากขึ้น และที่สำคัญเป็นการส่งเสริมงานหัตถศิลป์ และยังช่วยสร้างรายได้เพิ่มเติมให้กับนักเรียนจนไปสู่ชุมชน
คุณลักษณะ และประโยชน์ :	กระเช้ามารีวิจิตรประดิษฐ์ เป็นกระเช้าใส่ของที่ผลิตขึ้นมาเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าที่ต้องการกระเช้าที่มีความแปลกใหม่ มีขนาดที่เหมาะสม และเป็นกระเช้าที่ประดิษฐ์ขึ้นจากมือ ใช้ทักษะความสามารถการประดิษฐ์ให้กระเช้ามีความวิจิตรสวยงามประณีต และมีความแปลกใหม่สร้างสรรค์ มีความคงทนถาวรสามารถใช้งานได้จริง เป็นกระเช้าที่ทำจากแป้งข้าวหอมมะลิ เป็นวัตถุดิบที่มีตามท้องถิ่นเมืองร้อยเอ็ดเป็นการส่งเสริมผลิตภัณฑ์เมืองร้อยเอ็ด และชิ้นงานที่ผลิตออกมาสามารถเป็น OTOP ของฝาก ของใช้ ของที่ระลึก และของดีเมืองร้อยเอ็ดได้ 1.ได้สูตรการทำดินปั้นด้วยแป้งข้าวหอมมะลิ 2.ได้ผลิตภัณฑ์งานดินปั้นด้วยแป้งข้าวหอมมะลิ เป็นของขวัญ ของที่ระลึกที่คุณค่าทางจิตใจ 3. ช่วยลดต้นทุนด้วยการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นางสาว นิติยา ศรีวิหัต	ศิลปกรรม
2. นาง สุดสงวน สุนาคราช	คหกรรม
3. นาง อารณ ปัตตะเวส	คหกรรม
4. นาย วิทวัส ภาสไทยสง	คหกรรม
5. นาย กิรติย์ กอบกิจกุล	คหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย อัมรินทร์ หงส์ธานี	ปวช.
2. นาย มงคล ป้องกัน	ปวช.
3. นาย ทักษณัย อุทอง	ปวช.
4. นาย ญัฐวุฒิ จันทศรี	ปวช.
5. นาย ทานตะวัน อรรถเสนา	ปวช.
6. นางสาว ญัฐณิชา หุ่มแก้ว	ปวส.
7. นาย จริญ สุรเพ็ญ	ปวส.



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

เครื่องตรวจวัดอุณหภูมิอัตโนมัติ COVID 19#1 ITRVC



หน่วยงาน วิทยาลัยอาชีวศึกษาร้อยเอ็ด

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมซอฟต์แวร์และระบบสมองกลฝังตัว (Software & Embedded System Innovation)

บทคัดย่อ :	ปัจจุบันในสถานศึกษาหรือสถานประกอบการทุกแห่งต้องมีการวัดอุณหภูมิร่างกายเพื่อคัดกรองโรค covid-19 ทุกครั้งก่อนเข้าซึ่งส่วนใหญ่จะใช้แบบมีผู้รับผิดชอบยืนตรวจคัดกรอง ทำให้ไม่สะดวกแก่ผู้ใช้บริการผู้วิจัยจึงเล็งเห็นว่าควรใช้เครื่องวัดระยะไกลและไม่จำเป็นต้องมีผู้รับผิดชอบยืนตรวจตลอดเวลาตั้งนั้นเพื่อลดปัญหาดังกล่าวจึงได้คิดค้นเครื่องตรวจวัดอุณหภูมิอัตโนมัติ covid-19 อัตโนมัติขึ้นมา
คุณลักษณะและประโยชน์ :	-เป็นเครื่องที่สามารถเคลื่อนที่ได้ มีแบตเตอรี่ในตัว -แสดงผลค่าอุณหภูมิที่วัดได้ และแจ้งเตือนหากอุณหภูมิเกิน 37.5 ด้วยไฟสีแดงติดและส่งสัญญาณเสียง 1. เพื่อใช้ตรวจวัดอุณหภูมิที่เกิน 37.5 คัดกรองโรค covid-19 2. เพื่อเว้นระยะห่างระหว่างผู้ตรวจวัดอุณหภูมิแบบยืนวัด 3. เพื่อความสะดวกรวดเร็ว ในการเข้าใช้ในหน่วยงาน

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย สุธี เกินกลาง	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
2. นาย สุระชัย วิเศษโวหาร	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
3. นางสาว ณัฐกัญญาภรณ์ บุญวิจิตร	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
4. นาย อานุกาพ จันทรวินัย	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
5. นาง กมลวันต์ ปรีเตนัง	สามัญ

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นางสาว ขวัญจิรา โพธิ์ธร	ปวส.
2. นาย ชัยวัฒน์ ไยเพชร	ปวส.
3. นางสาว สุภัทวิ ชรารัตน์	ปวส.
4. นาย ศุภวัฒน์ เสาร์วิบูลย์	ปวส.
5. นางสาว กาญจนภรณ์ โพธินาม	ปวส.
6. นาย ณัฐวัฒน์ พลอยสมบูรณ์	ปวส.
7. นางสาว จุฑามาศ ฉันทะดี	ปวส.
8. นางสาว ชลธิชา ไชยมาตย์	ปวส.
9. นางสาว ญาดา หิมพานต์	ปวส.



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

ผลิตภัณฑ์จ๊อห้วปลี



หน่วยงาน วิทยาลัยอาชีวศึกษาร้อยเอ็ด
ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านผลิตภัณฑ์อาหาร

บทคัดย่อ :	ผลิตภัณฑ์จ๊อห้วปลีนำห้วปลีลอกไก่เกลื่อน้ำปลาพริกไทยขาวป่นผงฟูน้ำตาลทรายแบ่งข้าวโพดหีดยอดหอมแผ่นฟองเต้าหู้เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์โดยศึกษาระยะเวลาอุณหภูมิการนึ่งจ๊อห้วปลีโดยเก็บไว้ในตู้เย็นที่ช่องแช่แข็งในอุณหภูมิที่-18 องศาเซลเซียสสังเกตลักษณะสีกลิ่นและรสชาติโดยสังเกตการเปลี่ยนแปลงของผลิตภัณฑ์เป็นเวลา30วันไม่พบการเปลี่ยนแปลงสรุปว่าอายุของผลิตภัณฑ์สามารถเก็บได้ถึง30วันผลการศึกษาคูณลักษณะทางเคมีและทางกายภาพของผลิตภัณฑ์พบว่าค่าความชื้นเฉลี่ย :53.65ค่าaw:0.51ค่าpH:มีค่าเฉลี่ย7.34ค่าความหวานอยู่ในระดับเดียวกันคือ3ค่าความเค็ม:0.50ค่าสีอยู่ในระดับเดียวกันคือ Moderate Orange
คุณลักษณะและประโยชน์ :	เป็นอาหารว่างที่เสริมกากใยจากห้วปลีสามารถเก็บไว้บริโภคได้นานไม่น้อยกว่า6เดือนโดยการนำไปทอดหรืออบให้กรอบรับประทานกับน้ำจิ้มช่วยในเรื่องกระบวนการขับถ่ายและอุดมไปด้วยวิตามินและแร่ธาตุเป็นอาหารเพื่อสุขภาพเหมาะสำหรับหญิงให้นมบุตรผู้สูงอายุผู้ต้องการลดความอ้วนและที่มีปัญหาในระบบขับถ่าย พัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่จ๊อห้วปลีที่มีคุณค่าทางโภชนาการและเสริมกากใยอาหารเป็นที่ยอมรับของกลุ่มผู้บริโภคที่ผ่านกระบวนการแช่เยือกแข็งสามารถเก็บไว้บริโภคได้นานมากกว่า6เดือนสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลผลิตทางการเกษตรเพื่อประกอบอาชีพและเป็นทางเลือกใหม่สำหรับกลุ่มผู้บริโภคกระตุ้นการซื้อขายสินค้าเกิดการหมุนเวียนทางเศรษฐกิจ

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาง ขนัญชิตา โมหา	สามัญ
2. นาง บันดาร เขยชนะนันท์	คหกรรม
3. นาย ธนัฐพล สายมุลตรี	คหกรรม
4. นางสาว กมลวรรณ ชมพู	คหกรรม
5. นาย ประเมศ แม่นแท้	คหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นางสาว ธิติมา วรรณโคตร	ปวส.
2. นาย นิธลดา เหวววรรณ	ปวส.
3. นางสาว ชูยากร พางาม	ปวส.
4. นาย นิธิพร โปรงขุนทด	ปวส.
5. นาย สลิลทิพย์ เหลาเจริญ	ปวส.
6. นางสาว กัลลสุดา สุ่มมาตย์	ปวส.
7. นาย ขนิษฐา จีวเซอร์	ปวส.
8. นาย อมรรรัตน์ อุปเนตร	ปวส.
9. นาย พิชชาภา โพธิ์กระสังข์	ปวส.
10. นาย นันทนัช มาตชะรา	ปวส.



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

ผลิตภัณฑ์อาหารโปรตีนสูงจากอกไก่พร้อมดื่ม UHT



หน่วยงาน

วิทยาลัยอาชีวศึกษาร้อยเอ็ด

ประเภท

สิ่งประดิษฐ์ด้านผลิตภัณฑ์อาหาร

บทคัดย่อ :	กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข (2544) แนะนำให้คนไทยควรได้รับปริมาณโปรตีนไม่น้อยกว่า 70 กรัมต่อวันและถ้าร่างกายของคนเรามีบาดแผลหรือผู้ป่วยระยะพักฟื้นหลังการผ่าตัดควรได้รับปริมาณโปรตีนเพิ่มมากขึ้นเพื่อช่วยให้บาดแผลหายเป็นปกติผลการวิจัยพบว่าโปรตีนจะช่วยในการสร้างเนื้อเยื่อ ทำให้เซลล์แต่ละเซลล์ประสานยึดติดเป็นเนื้อเดียวกันสำหรับผู้ที่ต้องการสร้างกล้ามเนื้อและเล่นกีฬานักควรต้องการเพิ่มขึ้นอีก 4 เท่าของคนปกติ ซึ่งผลิตภัณฑ์โปรตีนสูงที่มีขายนั้นราคาค่อนข้างแพง ดังนั้น จึงพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเหลวโปรตีนสูงเป็นทางเลือกของอาหารเพื่อสุขภาพสำหรับผู้ป่วยพักฟื้นและนักกีฬาที่ต้องการการสร้างกล้ามเนื้อขึ้นโดยพบว่ามีปริมาณถั่วเหลืองผ่าซีกที่เหมาะสมในการทำอาหารเหลวโปรตีนสูงจากอกไก่พร้อมดื่มแบบUHT คือสูตรที่1
คุณลักษณะและประโยชน์ :	มีรสชาติอร่อยไม่มีกลิ่นเหม็นคาวรับประทานง่ายและเป็นประโยชน์เพราะมีปริมาณโปรตีนที่สูงกว่านมสูตรปกติทั่วไปทั้งราคาไม่แพงมากเหมาะกับกลุ่มเหมาะกับผู้ป่วยที่ต้องการพักฟื้นหรือฟื้นฟูจากการผ่าตัดและกลุ่มผู้ที่ต้องการสร้างกล้ามเนื้อ 1.เหมาะกับผู้ป่วยที่ต้องการพักฟื้นหรือฟื้นฟูจากการผ่าตัดช่วยในการสมานแผลเร็วและเป็นทางเลือกให้กับกลุ่มผู้ที่ต้องการสร้างกล้ามเนื้อ2.อาหารเหลวโปรตีนสูงที่มีคุณภาพสะอาดปลอดภัยต่อผู้บริโภคและมีราคาไม่แพงเหมาะกับกลุ่มบุคคลที่มีกำลังซื้อเพื่อรับประทานได้มีความปลอดภัยสูงต่อผู้บริโภคสามารถเก็บไว้ได้นาน

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นางสาว ณัฐวิญญารณ์ บุญวิจิตร	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
2. นาง บันดาร เขยชนะนันท์	คหกรรม
3. นาง ชนัญชิดา โมพา	สามัญ
4. นาย ธนัฐพล สายมูลตรี	คหกรรม
5. นาง อธิยา พามนตรี	คหกรรม

นักเรียน

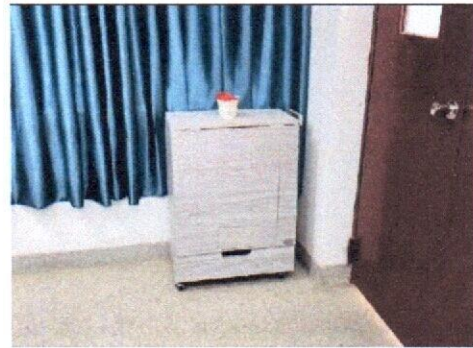
ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นางสาว รัตนา จัทรประทักษ์	ปวช.
2. นางสาว กิตติยา พิชัย	ปวช.
3. นางสาว บุษราคัม ทองปา	ปวช.
4. นางสาว ชุติมา จันทะนา	ปวช.
5. นางสาว พลอยไพรินทร์ ประทุมเนตร	ปวช.
6. นาย โชคดีชัย คำสวัสดิ์	ปวช.
7. นาย พุฒิพงศ์ หัตถรัตน์ชัย	ปวช.
8. นางสาว ลักขณา อังกาบ	ปวช.
9. นางสาว จิตติพร สุริโย	ปวช.



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

การวิจัยและพัฒนาโต๊ะทำงานอเนกประสงค์ สำหรับที่พักอาศัยที่มีพื้นที่จำกัด



หน่วยงาน

วิทยาลัยอาชีวศึกษาร้อยเอ็ด

ประเภท

สิ่งประดิษฐ์ด้านพัฒนาคุณภาพชีวิต

บทคัดย่อ :	จากสถานการณ์ปัจจุบันที่ทั่วโลกกำลังเผชิญกับโรคระบาดไวรัสโควิด-19 ส่งผลให้หลายหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชนต้องปิดให้บริการชั่วคราวเพื่อลดการรวมตัวของกลุ่มคนในสถานที่ต่าง ๆ ซึ่งการทำงานที่บ้านสำหรับหลายคนก็อาจจะเป็นเรื่องที่หนักใจด้วยปัจจัยหลายอย่างไม่ว่าจะเป็นเรื่องข้อจำกัดในด้านพื้นที่ขนาดของโต๊ะซึ่งการทำงานที่บ้านสำหรับหลายคนก็อาจจะเป็นเรื่องที่หนักใจด้วยปัจจัยหลายอย่างด้วยเหตุผลข้างต้นผู้วิจัยจึงมีแนวคิดที่จะพัฒนาโต๊ะอเนกประสงค์ให้เหมาะสมกับที่พักอาศัยโดยเฉพาะในเรื่องของขนาด ซึ่งที่พักอาศัยมีพื้นที่จำกัดไม่สะดวกเคลื่อนย้าย และประโยชน์ใช้สอยไม่หลากหลายที่สามารถใช้งานได้ทุกพื้นที่หรือบริเวณที่พักอาศัยลดพื้นที่และเคลื่อนย้ายได้อย่างสะดวก
คุณลักษณะ และประโยชน์ :	ลักษณะของชิ้นงาน โต๊ะทำงานอเนกประสงค์ที่มีขนาดเล็กกะทัดรัด ขนาดกว้าง 103 เซนติเมตร x ลึก 13 เซนติเมตร x สูง 75 เซนติเมตร สามารถพับเก็บได้ในส่วนของตัวท็อปและเลื่อนเก็บได้อย่างสะดวกซึ่งเหมาะกับการใช้งานได้หลากหลายพื้นที่หรือบริเวณพื้นที่ที่มีอยู่อย่างจำกัด วัสดุที่ใช้ทำโต๊ะเลือกใช้วัสดุท็อปและชั้นต่างๆทำมาจากแผ่นไม้ ที่มีความทนทาน รับน้ำหนักได้เยอะและมีการดูแลรักษาที่ง่ายนอกจากนี้ยังมีล้อติดอยู่ที่ขาของโต๊ะทำให้ง่ายและสะดวกในการเคลื่อนย้ายไปยังบริเวณต่าง ๆ ซึ่งลูกค้าจะสามารถซื้อฟังก์ชันเสริมต่าง ๆ เพิ่มภายหลังได้ หากการใช้งานไม่เพียงพอ เช่น ที่จับจอเสริม ชั้นวางตู้ต่าง ๆ 1. ได้รูปแบบ ที่จัดเก็บโต๊ะอเนกประสงค์ให้เหมาะสมกับที่พักอาศัยที่มีพื้นที่จำกัด 2. ได้วิธีการที่จัดเก็บโต๊ะอเนกประสงค์ผลิตภัณฑ์ตอบสนองการใช้งานโดยมีประโยชน์ใช้สอยมากกว่า 1 อย่าง

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาง สันติมา ไทระไวยะ	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
2. นางสาว วชิราภรณ์ สารบรรณ	ศิลปกรรม
3. นางสาว สุกัญญา วงศ์ศรีเทพ	อุตสาหกรรมท่องเที่ยว
4. นางสาว นิตยา ศรีวิหัต	ศิลปกรรม
5. นางสาว สุพิชชา วงศ์เจริญ	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นางสาว สุจินันท์ เวียงสงค์	ปวช.
2. นางสาว พรทิพา เพชรแสน	ปวช.
3. นางสาว ปวีณา จันทรเสถียร	ปวส.
4. นางสาว สาวิกา สิทธิหาร	ปวส.
5. นางสาว วิลาวรรณ สุ่มมาตย์	ปวส.
6. นางสาว นิตยา ชุมเงิน	ปวส.
7. นางสาว ศศิวิมล ผดุงเวียง	ปวส.



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

คลื่นซิงวอเตอร์สกัดจากเปลือกส้ม



หน่วยงาน

วิทยาลัยอาชีวศึกษาร้อยเอ็ด

ประเภท

สิ่งประดิษฐ์ด้านเทคโนโลยีชีวภาพ

บทคัดย่อ :	คลื่นซิงวอเตอร์สกัดจากเปลือกส้มใช้ทำความสะอาดผิวหนัง ใช้ได้เพศหญิง และเพศชาย ที่ที่ประสบปัญหาจากการทำความสะอาดเครื่องสำอาง และสิ่งสกปรกบริเวณใบหน้า คลื่นซิงวอเตอร์สกัดจากเปลือกส้มจึงเป็นตัวช่วยทำความสะอาดผิวหนังก่อนล้างหน้า ที่สามารถขจัดสิ่งสกปรกออกจากใบหน้าได้ คณะผู้จัดทำได้คิดค้นนำส่วนที่เหลือจากส้ม คือเปลือกส้ม นำมาสกัดเพื่อเป็นส่วนผสมของคลื่นซิงวอเตอร์
คุณลักษณะ และประโยชน์ :	ใช้ทำความสะอาดผิวหนังได้ทั้งเพศหญิง และเพศชาย ผลัดกันที่ไม่ทำให้หน้าแห้ง คัน ระคายเคือง หรือไม่ทำให้หน้ามัน ช่วยรักษาความสมดุลของผิวหนังเป็นสูตรอ่อนโยนโดยทำจากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ มีกลิ่นหอม และยังช่วยยับยั้งการเกิดสิวได้ 1. ทำความสะอาดผิวหนังและเครื่องสำอาง 2. ทำให้ผิวอ่อนโยนใช้ผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติไม่ทำให้เกิดการระคายเคือง 3. เพิ่มความชุ่มชื้นให้กับใบหน้า

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย ณัฐวิทย์ อัมรัมย์	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
2. นางสาว วิภาวดี โพธิ์ระเดา	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นางสาว ธัญญรัตน์ ฉันทวรรณ	ปวช.
2. นาย วายุ ไชยรัตน์	ปวช.
3. นางสาว กนกวรรณ ชัยภักดี	ปวช.
4. นางสาว อนุธิดา อนุไพร	ปวช.



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

ลูกประคบสมุนไพร



หน่วยงาน

วิทยาลัยอาชีวศึกษาร้อยเอ็ด

ประเภท

สิ่งประดิษฐ์ด้านเทคโนโลยีชีวภาพ

บทคัดย่อ :	ผู้วิจัยมีแนวคิดที่จะพัฒนาลูกประคบสมุนไพรที่มีอยู่ ซึ่งเป็นภูมิปัญญาไทยที่มีมาแต่โบราณเป็นการนำสมุนไพรพื้นบ้านชนิดต่างๆ ได้แก่ กระชาย โหระพา ตะไคร้ ขมิ้น ไพล ส้มป่อย ผิวมะกรูด มาใช้ประโยชน์ในการคลายกล้ามเนื้อ ลดอาการปวดเมื่อย กระตุ้นการไหลเวียนของโลหิต บำรุงผิวพรรณ ช่วยบรรเทาอาการหวัด การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาลูกประคบสมุนไพร เพื่อวัดประสิทธิภาพการใช้งานของลูกประคบสมุนไพร และเพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้ทดลองใช้ลูกประคบสมุนไพร ผลการวิจัยพบว่า การทดสอบประสิทธิภาพการใช้งานของลูกประคบสมุนไพรที่พัฒนาขึ้น สามารถเก็บความร้อนได้ดีกว่าลูกประคบทั่วไป และผู้ทดลองใช้มีความพึงพอใจต่อลูกประคบสมุนไพร โดยรวมอยู่ในระดับมากที่สุด
คุณลักษณะ และประโยชน์ :	ลูกประคบมีกลิ่นหอมของสมุนไพร เมื่อประคบแล้วรู้สึกอบอุ่นบริเวณที่ประคบ สามารถเก็บไว้ได้นาน กลิ่นหอมจากสมุนไพรพื้นบ้านช่วยผ่อนคลายความเครียด ช่วยบรรเทาอาการปวดเมื่อยได้ หลังจากการประคบจะไม่มีสีของสมุนไพรติดตามบริเวณที่ประคบและการประคบร้อนทำให้เลือดลมไหลเวียนได้ดี 1.สามารถบรรเทาอาการปวดเมื่อย กระตุ้นการไหลเวียนของโลหิต และช่วยบำรุงผิวพรรณ 2.ส่งเสริมการใช้สมุนไพรและผ้าสาเกตที่มีในท้องถิ่น มาสร้างมูลค่าเพิ่ม

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นางสาว สุกัญญา วงศ์ศรีเทพ	อุตสาหกรรมท่องเที่ยว
2. นาง สันติมา ไตรระไวศยะ	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
3. นาย วิทวัส กาศไทยสง	คหกรรม
4. นางสาว กัญญ์ณัฐ สมสาร	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
5. นาย อภิชัย เมืองจันทร์	อุตสาหกรรมท่องเที่ยว

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นางสาว จันทรีจิรา แสนสง่า	ปวช.
2. นางสาว ศรีภัสสร อเนกศักดิ์	ปวช.
3. นาย พิชัย สุขกำเนิด	ปวช.
4. นาย จักริน บุตรพรม	ปวช.
5. นาย พงศธร พันธุ์หนองบัว	ปวช.
6. นางสาว พิภูละแก้ว โยธายุทธ	ปวส.
7. นางสาว ยุคลธร พรหมศรี	ปวส.
8. นางสาว เบญจพร ชื่นชม	ปวส.