

สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม ผลงานของอาจารย์และนักศึกษาที่นำไปใช้ประโยชน์หรือตีพิมพ์เผยแพร่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ชื่อผลงาน	เจ้าของผลงาน	การนำไปใช้ประโยชน์/ตีพิมพ์เผยแพร่	หน่วยงาน
1. การพัฒนาวัสดุเชิงประกอบยางพาราและขี้เลื่อยไม้ยางพาราสำหรับผลิตของเล่นเด็ก	ผศ.ดร.ชาติรี หอมเขียว	บ.แปลน ครีเอชันส์ นำไปใช้เพื่อผลิตเป็นของเล่นเด็ก และจะมีประโยชน์ต่ออุตสาหกรรมของเล่นเด็กและสามารถนำไปผลิตเป็นไม้เทียมได้	คณะวิศวกรรมศาสตร์
2. การประเมินศักยภาพการจัดการท่องเที่ยว โดยชุมชนท่องเที่ยวทาสเมืง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา	ผศ.ชัยรัตน์ จุสปาโล	เผยแพร่ในวารสารวิชาการ การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 6 นวัตกรรม การบริหารธุรกิจยุค 4.0 มหาวิทยาลัยราชภัฏ อุบลราชธานี (21 ธ.ค. 61) หน้า 178-186	คณะบริหารธุรกิจ
3. การวางแผนการเงินระดับครัวเรือนในชุมชนวัดชัยมงคล จังหวัดสงขลา	น.ส.สุภาพร ทองราช นางอัจฉรา รัตนมา ผศ.อรพรรณ จันทร์อินทร์	เผยแพร่ในวารสารวิชาการ การประชุมวิชาการระดับชาติ "ราชภัฏกรุงเก่า" (13 - 14 ธันวาคม 2561) หน้า 341 - 346	คณะบริหารธุรกิจ
4. การเปิดเผยข้อมูล Triple Bottom Line ของบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	น.ส.กมลพร วรรณชาติ ผศ.บุษกรรณณ์ เหลือรุ่งเรือง ผศ.อาอีณีะ บิลละเต๊ะ	เผยแพร่ในวารสารวิชาการ การประชุมวิชาการการนำเสนอผลงานวิจัย ระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต ครั้งที่ 11 การบูรณาการภูมิปัญญาสู่ นวัตกรรมและการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน (20 ธันวาคม 2561) หน้า 599 - 611	คณะบริหารธุรกิจ
5. The Sensible Way for Washington to dissolve the Trade Conflict with China Based on Traditional Chinese Philosophy : Comprehensive Strategic Conferontation or Dialogue and Cooperation	Bangxin Peng Supaporn Thongrat Sirisak Sripibarn	เผยแพร่ในวารสารวิชาการ มจร พุทธปัญญาปริทรรศน์ ปีที่ 3 ฉบับที่ 3 กันยายน - ธันวาคม 2561 หน้า 323 - 334	คณะบริหารธุรกิจ
6. Preventive Maintenance System Development Project Management: A Case Study in Medium Scale Industrial Factory	Boonrad Boonradsamee Watcharawalee Tangkuptanon	เผยแพร่ในวารสารวิชาการ Journal of Thai Interdisciplinary Research, Volume 13 ,Number 6, November - December 2018, Pages 31-37.	คณะบริหารธุรกิจ
7. การปรับปรุงพฤติกรรมกรรมการส่งงานให้ตรงเวลาในวิชาการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	นายอานนท์ บัวศรี	เผยแพร่ในวารสารวิชาการ การประชุมระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 1 ประจำปี 2562 เรื่อง "เครือข่ายนวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ 2019" วันที่ 17 มิถุนายน 2562 ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิราวุฒวิทยาลัย นครศรีธรรมราช หน้า 230 - 237	คณะบริหารธุรกิจ
8. การจัดการโลจิสติกส์เพื่อเพิ่มศักยภาพการขนส่ง ระหว่างเส้นทางอำเภอเมืองสงขลา ถึงอำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	นางปิยวรรณ มานะ นายภาคภูมิ บุญญาศรีรัตน์ น.ส.กิตติยา อินทกาญจน์	เผยแพร่ในวารสารวิชาการ การประชุมวิชาการระดับชาติ "ราชชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 10" ณ มทร.อีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ วันที่ 19 - 20 กันยายน 2562 หน้า 233 - 244	คณะบริหารธุรกิจ
9. คุณลักษณะขององค์กรที่มีอิทธิพลต่อการเปิดเผยข้อมูลการบริหารความเสี่ยง ของบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : กลุ่ม SET100	น.ส.กมลพร วรรณชาติ ผศ.บุษกรรณณ์ เหลือรุ่งเรือง น.ส.ชิตชนก มากเชื้อ	เผยแพร่ในวารสารวิชาการ การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 4 "การบูรณาการ นวัตกรรม เพื่อการพัฒนาประเทศไทยอย่างยั่งยืน" วันที่ 30 พฤษภาคม 2562 ณ โรงแรม Tindee Hotel@Ranong อำเภอเมือง จังหวัดระนอง หน้า 276 - 283	คณะบริหารธุรกิจ
10. ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราส่วนทางการเงินกับอัตราผลตอบแทนการจ่ายเงินปันผล บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	น.ส.ชิตชนก มากเชื้อ นายปรีชา เจริญสุข น.ส.กมลพร วรรณชาติ	เผยแพร่ในวารสารวิชาการ การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 7 ประจำปี 2562 "การเปลี่ยนแปลงทางดิจิทัล : ความท้าทายและโอกาสในการจัดการธุรกิจ" วันที่ 28 มิถุนายน 2562 ณ โรงแรมดุสิตธานีหัวหิน หน้า 298 - 307	คณะบริหารธุรกิจ

ชื่อผลงาน	เจ้าของผลงาน	การนำไปใช้ประโยชน์/ตีพิมพ์เผยแพร่	หน่วยงาน
11. ความพึงพอใจต่อรูปแบบบรรจุภัณฑ์จากชาใบชาลู กลุ่มชุมชนท่าเมรุ ตำบลบางกล้า อำเภอบางกล้า จังหวัดสงขลา	ผศ.ธันยาภรณ์ คำจตุ ผศ.พิเชษฐ์ พรหมใหม่ ผศ.สุรียา นิตยมี	เผยแพร่ในวารสารวิชาการ การประชุมภาคใหญ่วิชาการระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 10 วันที่ 12 กรกฎาคม 2562 ณ มหาวิทยาลัยหาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา หน้า 1266 - 1283	คณะบริหารธุรกิจ
12. ภาวะผู้นำการเปลี่ยนแปลงที่ส่งผลต่อนโยบายการพัฒนาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	ผศ.ปรีชญา ชุมศรี ผศ.ยุพภรณ์ อุไรรัตน์	เผยแพร่ในวารสารวิชาการ การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรญาณสงขลา ครั้งที่ 11 ประจำปี 2562 วันที่ 24 - 26 กรกฎาคม 2562 ณ จังหวัดเชียงใหม่ หน้า 121- 133	คณะบริหารธุรกิจ
13. ความสัมพันธ์ระหว่างคุณภาพชีวิตการทำงานกับความผูกพันต่อองค์กรของบุคลากรสายวิชาการ ในมหาวิทยาลัยพื้นที่จังหวัดสงขลา	ผศ.ธันยาภรณ์ คำจตุ	เผยแพร่ในวารสารวิชาการ การประชุมวิชาการระดับชาติ "ราชชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 10" ณ มทร.อีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ วันที่ 19 - 20 กันยายน 2562 หน้า 208 - 217	คณะบริหารธุรกิจ
14. แนวทางการส่งเสริมการตลาดการท่องเที่ยวในกลุ่มนักท่องเที่ยวต่างประเทศที่เดินทางเข้าจังหวัดสงขลา	ผศ.ธันยาภรณ์ คำจตุ นางภาณุพร เต็มพระศิริ	เผยแพร่ในวารสารวิชาการ การประชุมวิชาการระดับชาติ "ราชชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 10" ณ มทร.อีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ วันที่ 19 - 20 กันยายน 2562 หน้า 218 - 226	คณะบริหารธุรกิจ
15. แนวทางการเสริมสร้างศักยภาพด้านการบริหารจัดการของผู้ประกอบการธุรกิจนำเที่ยวในจังหวัดสงขลา	นางอัจฉรา รัตนมา ผศ.อรพรรณ จันทร์อินทร์ นางปิยวรรณ มานะ	เผยแพร่ในวารสารวิชาการ การประชุมวิชาการระดับชาติ "ราชชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 10" ณ มทร.อีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ วันที่ 19 - 20 กันยายน 2562 หน้า 369 - 378	คณะบริหารธุรกิจ
16. การศึกษาแนวโน้มของเทคโนโลยีทางการเงิน (FinTech) ที่ส่งผลต่อไลฟ์สไตล์ของผู้ใช้บริการทางการเงินในยุคดิจิทัล	ผศ.นิตพลพิชัย ดุลยชาติ ผศ.มนต์ธนา คงแก้ว	เผยแพร่ในวารสารวิชาการ การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 4 ประจำปี 2562 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี วันที่ 6 กันยายน 2562 หน้า 393 - 404	คณะบริหารธุรกิจ
17. ผลกระทบจากการดำเนินธุรกิจแบบสหกรณ์กลางของประเทศจีนต่อระบบตลาดผักและผลไม้ของไทยในมาเลเซียและสิงคโปร์ ภายใต้กรอบประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน	ผศ.วัลลภา พัฒนา นายวีระศักดิ์ ตูลยาพร	เผยแพร่ในวารสารวิชาการ วารสารมหาวิทยาลัยศิลปากร ปีที่ 39 ฉบับที่ 2 มีนาคม - เมษายน 2562 หน้า 79 - 97	คณะบริหารธุรกิจ
18. การศึกษาปัจจัยทางกายภาพที่มีอิทธิพลต่อความอ่อนไหวในการเกิดน้ำท่วมบริเวณลุ่มน้ำย่อยคลองนาทวี ด้วยวิธีการถดถอยพหุโลจิสติกส์	ดร.ธิดาภัทร อนุชาญ	เผยแพร่ในวารสารวิชาการ วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา ปีที่ 24 (ฉบับที่ 1) มกราคม - เมษายน 2562 หน้า 284 - 298	คณะบริหารธุรกิจ
19. รูปแบบการจัดการห่วงโซ่อุปทานวิสาหกิจชุมชนท่าสะอ้านไฮโดรโปนิคส์ อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา	ผศ.ชัยรัตน์ จุสปาโล ผศ.สุจิตราภรณ์ จุสปาโล	เผยแพร่ในวารสารวิชาการ วารสารมหาวิทยาลัยศิลปากร ปีที่ 39 ฉบับที่ 4 (กรกฎาคม - สิงหาคม 2562) หน้า 174 - 185	คณะบริหารธุรกิจ
20. ปัจจัยที่ส่งผลต่อความสุขของผู้สูงอายุในเขตชุมชนเก่าแก่อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา	น.ส.กฤษิรา ทองใหญ่	เผยแพร่ในวารสารวิชาการ วารสารบริหารธุรกิจเทคโนโลยีมหานคร ปีที่ 16 ฉบับที่ 1 มกราคม - มิถุนายน 2562)	คณะบริหารธุรกิจ
21. รูปแบบธุรกิจสถานที่พักผ่อนระหว่างการเดินทางบนเส้นทาง 1330-1338 จังหวัดเชียงราย	นายกรัทซ สรภิกศักดา ผศ.พิเชษฐ์ พรหมใหม่ ผศ.ยุพภรณ์ อุไรรัตน์	เผยแพร่ในวารสารวิชาการ การประชุมระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 1 ประจำปี 2562 เรื่อง "เครือข่ายนวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ 2019" วันที่ 17 มิถุนายน 2562 ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ หน้า 36 - 43	คณะบริหารธุรกิจ
22. ปัจจัยในการสร้างความจงรักภักดี กรณีศึกษา โรงแรมบีพีแกรนด์สวีท หาดใหญ่	น.ส.ชนิษฐา แก้วรัตนะ ผศ.วัลลภา พัฒนา ดร.สุธี ใจวัศศิริ	เผยแพร่ในวารสารวิชาการ การประชุมระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 1 ประจำปี 2562 เรื่อง "เครือข่ายนวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ 2019" วันที่ 17 มิถุนายน 2562 ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ หน้า 172 - 190	คณะบริหารธุรกิจ

ชื่อผลงาน	เจ้าของผลงาน	การนำไปใช้ประโยชน์/ตีพิมพ์เผยแพร่	หน่วยงาน
23. การพัฒนาตู้อบแสงอาทิตย์สำหรับอบแห้งใบจาก สู่ชุมชนกลุ่มแม่น้ำปะเหลียน	ผศ.นพดล โพชกำเหนิด	ผู้นำไปใช้ประโยชน์ คือ 1.กลุ่มจักรสารก้านจากบ้าน นายยอดทอง อ.กันตัง จ.ตรัง 2. กลุ่มแปรรูปใบจากเป็นผลิตภัณฑ์วังวน กันตัง จ.ตรัง 3.กลุ่มสัมมาชีพบ้านท่าเรือ ต.วังวน อ.กันตัง จ.ตรัง และ 4.องค์การบริหารส่วนตำบลวังวน	คณะศิลปศาสตร์
24. ตู้อบผลิตภัณฑ์ใบจากด้วยโอโซน	ผศ.นพดล โพชกำเหนิด	ผู้นำไปใช้ประโยชน์ คือ กลุ่มจักรสารก้านจากบ้าน นายยอดทอง อ.กันตัง จ.ตรัง	คณะศิลปศาสตร์
25. ตู้อบปลาพลังงานแสงอาทิตย์	ผศ.นพดล โพชกำเหนิด	ผู้นำไปใช้ประโยชน์ คือ ผู้ใหญ่บ้าน ม 12 ต.บางเหรียง อ.ควนเนียง จ.สงขลา	คณะศิลปศาสตร์
26. เต้าเผาถ่านประสิทธิภาพสูง	ผศ.นพดล โพชกำเหนิด	ผู้นำไปใช้ประโยชน์ คือ นายถาวร พันละม้าย ผู้นำชุมชนบางเขียด อ.สิงหนคร จ.สงขลา	คณะศิลปศาสตร์
27. ตู้กักัธัญพืชตาลโดนด	ผศ.นพดล โพชกำเหนิด	ผู้นำไปใช้ประโยชน์ คือ นางเปรมใจ พันละม้าย ประธานกลุ่มพัฒนาสตรี ต.บางเขียด อ.สิงหนคร	คณะศิลปศาสตร์
28. เต้าชีวมวลสำหรับแปรรูปหอยตลับ	ดร.สุปราณี วุ่นศรี	ผู้นำไปใช้ประโยชน์ คือ กลุ่มแปรรูปหอยบ้านแหลม ต.วังวน อ.กันตัง จ.ตรัง	คณะศิลปศาสตร์
29. นวัตกรรมปุ๋ยจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร	นายสมบุญ ประสงค์จันทร์	ผู้นำไปใช้ประโยชน์ คือ 1.ฟาร์มเห็ดท่าหรั่ง ต.ทุ่งลาน อ.คลองหอยโข่ง จ.สงขลา 2. ชมรมนวดแผนไทย ต.ทุ่งลาน อ.คลองหอยโข่ง จ.สงขลา	คณะศิลปศาสตร์
30. เต้าประหยัดพลังงานสำหรับอุตสาหกรรมครัวเรือน	นายสมบุญ ประสงค์จันทร์	ผู้นำไปใช้ประโยชน์ คือ นายสมชาย จิระแพทย์ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 ชุมชนวัดเขาแก้ว ต.เขารูปช้าง อ.เมือง จ.สงขลา	คณะศิลปศาสตร์
31. เต้าประหยัดพลังงานสำหรับครัวเรือน	นายพลชัย ขาวนวล นายสมบุญ ประสงค์จันทร์	ผู้นำไปใช้ประโยชน์ คือ ตำบลทุ่งลาน อ.คลองหอยโข่ง จ.สงขลา	คณะศิลปศาสตร์
32. เหม็ดเครื่องอุปปรุงรส	นางจินตนา เจริญเนตรกุล น.ส.เลิศศิริ เตโชอภิวัฒนกุล	ผู้นำไปใช้ประโยชน์ คือ ชุมชนท่าข้าม อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา	คณะศิลปศาสตร์
33. การพัฒนาวิดีโอมีเดียเรื่องงานเชื่อมแก๊ส รายวิชางานทักษะช่าง พื้นฐาน ๒ หลักสูตรอุตสาหกรรมบัณฑิต เพื่อส่งเสริมการ เรียนรู้สำหรับนักศึกษาครูช่างอุตสาหกรรม	น.ส.บุษราคัม ทองเพชร	เผยแพร่ในการประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ ๕๗ ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน กรุงเทพมหานคร	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
34. Performance Analysis of Wireless Attendance Monitoring System Using Bluetooth Application over RFID Platform	น.ส.วาสนา บุญส่ง	เผยแพร่ในการประชุมทางวิชาการ International Conference on Electrical , Communication Electronics, Instrumentation and Computing (ICECEIC) ณเมือง Tamil Nadu ประเทศอินเดีย	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
35. เครื่องผ่าจาวตาลโดยใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์ในการควบคุมใบมีด	น.ส.นุชจิเรศ แก้วสกุล	เผยแพร่ในการประชุมวิชาการ การเกษตรพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ครั้งที่ ๖ ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
36. Class Attendance Monitoring System Using RFID Based on Wireless Sensor Network	น.ส.วาสนา บุญส่ง	เผยแพร่ในการประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 11 ณ โรงแรมกรุงศรีริ เวอร์ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
37. เครื่องมือตรวจวัดความเร็วมอเตอร์ไฟฟ้าเหนี่ยวนำ ๓ เฟส ด้วย วิธีการวิเคราะห์ฮาร์มอนิกส์-สลิตโรเตอร์	นายฐาปนิก ตีระพันธ์	เผยแพร่ในการประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 11 ณ โรงแรมกรุงศรีริ เวอร์ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
38. การประเมินความต้องการจำเป็นในการพัฒนากระบวนการ รูปแบบและกลไกเพื่อพัฒนาครูช่างอุตสาหกรรมที่มีสมรรถนะสูง ใน ยุค Thailand 4.0	น.ส.บุษราคัม ทองเพชร	เผยแพร่ในการประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 6 หัวข้อ "ทิศทางและแนวโน้มการผลิต ครูไทย" ณ คณะศึกษาศาสตร์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จังหวัดกรุงเทพมหานคร	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
39. ชุดควบคุมสายพานลำเลียงคัดแยกวัตถุโดย PLC	น.ส.นุชจิเรศ แก้วสกุล	เผยแพร่ในการประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 5 ด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและ วิศวกรรม ณ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ชื่อผลงาน	เจ้าของผลงาน	การนำไปใช้ประโยชน์/ตีพิมพ์เผยแพร่	หน่วยงาน
40. เครื่องสเก็ตบอร์ดสำหรับการฟื้นฟูการเคลื่อนไหวแขนในผู้ป่วยหลอดเลือดสมอง	นายกระวี อนนตรี	เผยแพร่ในวารสารวิชาการ PRZEGLAD ELEKTROTECHNICZNY ปีที่/Volume 2019 ฉบับที่/Issue เล่มที่/No.7 เดือน JULY ปี 2019 หน้า - หน้า 72-75	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
41. CMOS Programmable Full-Wave Rectifier Using Current Conveyor Analogue Switches	ผศ.ธนัสต์ นนทพุทธ	เผยแพร่ในการประชุมวิชาการ The 17 <sup>th</sup> International Conference on ICT and Knowledge Engineering (ICT & Knowledge Engineering 2019 Conference) ณ Siam University, Bangkok, Thailand	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
42. รูปแบบการเรียนการสอนแบบ MISE โดยใช้การเรียนรู้แบบร่วมมือเป็นฐานสำหรับการสอนปฏิบัติรายวิชาไมโครคอนโทรลเลอร์	น.ส.อุทัย ประทุมทอง	เผยแพร่ในการประชุมวิชาการ การประชุมและนำเสนอผลงานวิชาการทางการศึกษาระดับชาติ ครั้งที่ ๖ ณ โรงแรม สบาย จังหวัดนครราชสีมา	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
43. คุณลักษณะของนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพครูตามทรรศนะของสถานศึกษาเครือข่าย	น.ส.อุทัย ประทุมทอง	เผยแพร่ในการประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ ๕๗ ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน กรุงเทพมหานคร	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
44. การสร้างและหาประสิทธิภาพชุดการสอน เรื่องการเริ่มเดินมอเตอร์ไฟฟ้าเหนี่ยวนำ ๓ เฟส	น.ส.อุทัย ประทุมทอง	เผยแพร่ในวารสารวิชาการ พัฒนาเทคนิคศึกษา ปีที่ 31 ฉบับที่ 108 เล่มที่ 4 เดือน	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
45. การพัฒนาชุดสอน เรื่อง การเลือกทำตามเงื่อนไข โดยใช้รูปแบบการศึกษาเชิงสร้างสรรค์และผลิดภาพ (CCPR Model) รายวิชาคอมพิวเตอร์และการเขียนโปรแกรม	น.ส.อุทัย ประทุมทอง	เผยแพร่ในการประชุมวิชาการ การประชุมวิชาการระดับชาติศึกษาศาสตร์วิจัย ครั้งที่ 6 ณ โรงแรมสรรหา เจบี หาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
46. การพัฒนาสื่อภาพยนตร์ชุด “ชุมชนเข้มแข็งวิถีท้องถิ่น” ชุมชนบ้านท่าหิน อำเภอสติงพระ จังหวัดสงขลา	ผศ.จักรกฤษณ์ แก้วประเสริฐ	เผยแพร่ในวารสารวิชาการ นิเทศศาสตร์ปริทัศน์ ปีที่ 21 ฉบับ ที่ 2 เดือน มกราคม - มิถุนายน ปี 2562 หน้าที่ 126-137	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
47. การพัฒนาภาพยนตร์สั้นสะท้อนปัญหาการติดยาเสพติดของเยาวชน	ผศ.จักรกฤษณ์ แก้วประเสริฐ	เผยแพร่ในวารสารวิชาการ นิเทศศาสตร์ปริทัศน์ ปีที่ 23 ฉบับที่ 2 เดือน พฤษภาคม - สิงหาคม ปี 2562 หน้าที่ 186-195	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
48. ผลกระทบของอุณหภูมิอบคืนไฟที่มีต่อโครงสร้างจุลภาคและความแข็งแรงของเหล็กทำมีดพม่า	นายพิชิต เพ็งสุวรรณ	เผยแพร่ในการประชุมวิชาการการประชุมวิชาการระดับชาติ “ราชชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ ๑๐”	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
49. อิทธิพลของแก๊สผสมอาร์กอนและคาร์บอนไดออกไซด์ที่ส่งผลต่อแนวเชื่อมของเหล็กกล้าไร้สนิม เกรด 304 ในกรรมวิธีเชื่อมทิก	นายเจริญ ธรรมใจ	เผยแพร่ในการประชุมวิชาการการประชุมวิชาการระดับชาติ “ราชชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ ๑๐”	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
50. Results of the leaning management of active Learning Approach in Science subject towards the creation of learning motivation for vocational students	น.ส.ฉวีระ หัตถ์	เผยแพร่ในวารสารวิชาการ International Journal of Science and Innovative Technology (IJSIT) ISSN ๒๖๓๐-๐๕๓๒ Volume ๒ NO ๑ (๒๐๑๙): January - June	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
51. Biodiesel Production from Canola Oil and Methanol Using Ba Impregnated Calcium Oxide with Microwave Irradiation-Assistance	นายจักรพงษ์ จิตต์จันทน์	เผยแพร่ในวารสารวิชาการ Chiangmai Journal of Science ของสำนักพิมพ์ Chiangmai University ซึ่งอยู่ในฐาน SCOPUS (Q4) และ ISSN : 0125-2526	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
52. บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง บทสนทนาภาษาอังกฤษ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6	น.ส.สุกัญญา แก้วศรี น.ส.สุไรดา พันธ์นัย	ผู้นำไปใช้ประโยชน์ คือ 1.โรงเรียนบ้านโคกค้าย 2.โรงเรียนบ้านไพรใหญ่ 3.โรงเรียนบ้านปลายละหาร	วิทยาลัยรัตภูมิ
53. บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง โจทย์ปัญหาเศษส่วน สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6	น.ส.กัญญาพัชร วงษ์พิไลวัฒน์ น.ส.ศิวรินทร์ กลุณทิพย์	ผู้นำไปใช้ประโยชน์ คือ 1.โรงเรียนบ้านโคกค้าย 2.โรงเรียนบ้านไพรใหญ่ 3.โรงเรียนบ้านปลายละหาร	วิทยาลัยรัตภูมิ
54. บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง ส่วนวน สุภาสิต คำพังเพย ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6	นายวรุฒ ภูเก็ม นายวุฒิไกร สุขฉิม	ผู้นำไปใช้ประโยชน์ คือ 1.โรงเรียนบ้านโคกค้าย 2.โรงเรียนบ้านไพรใหญ่ 3.โรงเรียนบ้านปลายละหาร	วิทยาลัยรัตภูมิ

ชื่อผลงาน	เจ้าของผลงาน	การนำไปใช้ประโยชน์/ตีพิมพ์เผยแพร่	หน่วยงาน
55. แอปพลิเคชันแนะนำการดูแลสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุบนสมาร์ตโฟนแอนดรอยด์	น.ส.น้ำทิพย์ พรหมประสิทธิ์ น.ส.สุภาวดี มากอัน นายสมชาย ตูละ	เผยแพร่ในงานประชุมวิชาการระดับชาติด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ครั้งที่ 11 "เทคโนโลยีอัจฉริยะและนวัตกรรมสู่สังคมยุคใหม่" จัดขึ้นโดยคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น และสภาคณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งประเทศไทย	วิทยาลัยรัตภูมิ
56. การพัฒนาระบบให้น้ำและปุ๋ยอัตโนมัติสำหรับแปลงเกษตรแบบไฮโดรโปนิคส์โดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์	ผศ.ศิวาล นวลนภดล	เผยแพร่ในการประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 41 The 41 <sup>st</sup> Electrical Engineering Conference (EECON – 41) จังหวัดอุบลราชธานี	วิทยาลัยรัตภูมิ
57. การพัฒนาและหาประสิทธิภาพชุดฝึกปฏิบัติเครื่องยนต์ดีเซลคอมมอนเรล	นายประชิด พรหมสุวรรณ	เผยแพร่ในการประชุมวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 11 (The 11th National Conference on Technical Education) จังหวัดกรุงเทพมหานคร	วิทยาลัยรัตภูมิ
58. การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์การใช้สื่อมัลติมีเดียร่วมกับการให้ผู้เรียนได้ลงมือปฏิบัติจริงและการจัดการเรียนรู้ด้วยวิธีการสอนตามปกติ เรื่อง การตั้งศูนย์มุมล้อหน้ารถยนต์	นายภาวนา พรหมสาส์	เผยแพร่ในการประชุมวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 11 (The 11th National Conference on Technical Education) จังหวัดกรุงเทพมหานคร	วิทยาลัยรัตภูมิ
59. เครื่องอัตโนมัติตกแต่งจากทางปาล์มน้ำมันชนิดไฮดรอลิกส์แฮนด์ปั้ม	ผศ.อาริชา โสกาจารย์	เผยแพร่ในวารสารวิชาการ วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ปีที่ 10 ฉบับที่ 3 ปี 2561	วิทยาลัยรัตภูมิ
60. ระบบจัดการ การลื้อคประตูปแบบหลายบนพื้นฐานของอินเทอร์เน็ตในทุกสิ่ง กรณีศึกษา วิทยาลัยรัตภูมิ	นายศุภชัย มะเตือ	เผยแพร่ในการประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยรับชาติและนานาชาติ ด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ประยุกต์และระบบสารสนเทศครั้งที่ 16 ณ มหาวิทยาลัยทักษิณ จังหวัดสงขลา	วิทยาลัยรัตภูมิ
61. การพัฒนาเครื่องผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันพืชใช้แล้วโดยใช้ใบกวนแบบ 450 two-blade paddle ร่วมกับ 6-blade disc turbine	นายสุหฤดี นิเซ็ง	เผยแพร่ในวารสารวิชาการ วิศวกรรมสาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปีที่ 31 ฉบับที่ 105 ปี 2561	วิทยาลัยรัตภูมิ
62. ผลของเชื้อราต่อคุณสมบัติทางกายภาพและปริมาณธาตุอาหารของปุ๋ยหมักจากทางใบปาล์มน้ำมัน ในการประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 10	ผศ.ดร.พรศิลป์ สีเผือก	เผยแพร่ในการนำเสนอผลงานวิชาการภาคโปสเตอร์ สาขาเกษตรศาสตร์ การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 10	คณะเกษตรศาสตร์
63. Possibility of split mushroom Schizophyllum commune by-product extracts as antimicrobial and antioxidant agent for aquaculture	ดร.นิอร จิรพงศธรกุล	เผยแพร่ในการนำเสนอผลงานวิชาการภาคโปสเตอร์ Best Poster Presentation	คณะเกษตรศาสตร์
64. องค์ประกอบทางเคมีและฤทธิ์ฆ่าแมลงของน้ำมันหอมระเหยจากเมล็ดพริกไทยดำที่มีต่อมอดข้าวเปลือก	ผศ.ดร.พัชราภรณ์ วาณิชย์ปกรณ์ ผศ.ดร.ยีนยง วาณิชย์ปกรณ์	การนำเสนอแบบโปสเตอร์ ประเภทอาจารย์และนักวิชาการ งานประชุมวิชาการเกษตร ครั้งที่ 20 ประจำปี 2562 ระหว่างวันที่ 28 – 29 มกราคม 2562 ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	คณะเกษตรศาสตร์
65. พิษของน้ำมันหอมระเหยจากใบชะพลูที่มีต่อปลวกใต้ดินสายพันธุ์ Coptotermes curvignathus	ผศ.ดร.พัชราภรณ์ วาณิชย์ปกรณ์ ผศ.ดร.ยีนยง วาณิชย์ปกรณ์	การนำเสนอแบบโปสเตอร์ ประเภทอาจารย์และนักวิชาการ งานประชุมวิชาการเกษตร ครั้งที่ 20 ประจำปี 2562 ระหว่างวันที่ 28 – 29 มกราคม 2562 ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	คณะเกษตรศาสตร์
66. ผลของน้ำยาเจือจางน้ำเชื้อต่อการเก็บรักษาน้ำเชื้อไก่พันธุ์ซิลก็ด้วยวิธีการแช่แข็ง Effect of Diluent on Cryopreservation in Silkei chicken Semen	ดร.ณปภัช ช่วยชูหนู	การนำเสนอแบบโปสเตอร์ ประเภทอาจารย์และนักวิชาการ งานประชุมวิชาการเกษตร ครั้งที่ 20 ประจำปี 2562 ระหว่างวันที่ 28 – 29 มกราคม 2562 ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	คณะเกษตรศาสตร์

ชื่อผลงาน	เจ้าของผลงาน	การนำไปใช้ประโยชน์/ตีพิมพ์เผยแพร่	หน่วยงาน
67. เครื่องผลิตเม็ดแป้งสาकु	ผศ.พนม อินทฤๅ	ผู้นำไปใช้ประโยชน์ คือ กลุ่มทำแป้งสาकुบ้านทะเลพระ ต.ควนขนุน อ.เขาชัยสน จ.พัทลุง, กลุ่มผลิตแป้งสาकुต้นบ้านบอนห้วยหมาก ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง, วิชาหกิจชุมชนกลุ่มอนุรักษ์และแปรรูปสาकुบ้านกะโสม ต.กะปาง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช, แป้งสาकुต้นยายลุย บ้านหัวพร ต.ควนขนุน อ.ควนขนุน จ.พัทลุง	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
68. ระบบฐานข้อมูลศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านควนไม้แดง	นายชัยมงคล นวลนุช น.ส.พฤทธิสร เกิดชุมทอง น.ส.ชณานิศ ย่องนุ่น ดร.กัลยาณี ทองเยี่ยมนาค	ผู้นำไปใช้ประโยชน์ คือ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านควนไม้แดง อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช	คณะเทคโนโลยีการจัดการ
69. การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ ภูมิศึกษาศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา	น.ส.ชนินาถ จันทร์อุดม น.ส.ปนัดดา ศรีเพนิน	ผู้นำไปใช้ประโยชน์ คือ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครศรีธรรมราช เขต 2	คณะเทคโนโลยีการจัดการ
70. พัฒนาเว็บแอปพลิเคชันเส้นทางท่องเที่ยวขาก อำเภอเมืองสู่บ้านปากนคร	น.ส.สุมิตรา บุญละม้าย น.ส.นันทิชา ไหมพูล ว่าที่ ร.ต. ธนกร เปาะทอง	ผู้นำไปใช้ประโยชน์ คือ เทศบาลตำบลปากนคร อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช	คณะเทคโนโลยีการจัดการ
71. การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันแนะนำสถานที่ท่องเที่ยวตลาดย้อนยุคปากพนัง	นายรัฐวิวัส ฆอม น.ส.สุพรรณษา สังข์ดวง	ผู้นำไปใช้ประโยชน์ คือ เทศบาลเมืองปากพนัง อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช	คณะเทคโนโลยีการจัดการ
72. Determination of site-specific SWCC from the original test in UNSODA : A cade study Promkiri, Nakhon Si Thammarat	ดร.ชลดา กาญจนกุล	เผยแพร่ในวารสารวิชาการ การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ในประเทศ จ.กระบี่ International conference on sustainable engineering and infrastructure 2019 : IC-SEI2019 7-9 August 2019 at Deevana Hotel & Resort Krabi, Thailand	วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ
73. ยุทธศาสตร์การท่องเที่ยวโฮมสเตย์ในภาคใต้	น.ส.จตุมา บุญมี	เผยแพร่ในวารสารวิชาการ วิทยบริการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ปีที่ 29 เล่มที่ 3 เดือนกันยายน-ธันวาคม 2561 หน้า 74-89	วิทยาลัยการโรงแรมและการท่องเที่ยว
74. แนวทางการพัฒนาระบบการควบคุมภายในสู่ความสำเร็จในการบริหารจัดการธุรกิจโรงแรมในจังหวัดตรัง	นางกรรณิกา บัวทองเรือง	เผยแพร่ในการประชุมวิชาการ การนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต ครั้งที่ 11 "การบูรณาการภูมิปัญญาสู่นวัตกรรมและการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน"	วิทยาลัยการโรงแรมและการท่องเที่ยว
75. ความสัมพันธ์ระหว่างการยอมรับเทคโนโลยีกับความตั้งใจใช้เอฟคอมเมิร์ซของนักศึกษาในระดับปริญญาตรี	น.ส.อรอนงค์ อำภา	เผยแพร่ในการประชุมวิชาการ การนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต ครั้งที่ 11 "การบูรณาการภูมิปัญญาสู่นวัตกรรมและการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน"	วิทยาลัยการโรงแรมและการท่องเที่ยว
76. รูปแบบการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์โดยชุมชนกิจกรรมธรรมชาติ ที่ไม่ธรรมดา	นายสุชาติ อินกล้า	เผยแพร่ในวารสารวิชาการ การประชุมวิชาการระดับชาติด้านอุตสาหกรรม การท่องเที่ยวและบริการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลแห่งประเทศไทย พ.ศ.2562	วิทยาลัยการโรงแรมและการท่องเที่ยว
77. ศึกษาการจัดการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์บูม่าโดยชุมชนประมง ภูมิศึกษาบ้านหยงสตาร์ ตำบลท่าข้าม อำเภอปะเหลียน จังหวัดตรัง	น.ส.นัยนา คำกันศิลป์	เผยแพร่ในวารสารวิชาการ การประชุมวิชาการระดับชาติด้านอุตสาหกรรม การท่องเที่ยวและบริการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลแห่งประเทศไทย พ.ศ.2562	วิทยาลัยการโรงแรมและการท่องเที่ยว
78. การจัดการต้นทุนที่มีประสิทธิผลต่อการดำเนินธุรกิจ SMEs ในจังหวัดตรัง	นางกรรณิกา บัวทองเรือง น.ส.จิรัชญา บุญช่วย น.ส.ศุภพิชญาน์ บุญเกื้อ	เผยแพร่ในวารสารวิชาการ การประชุมวิชาการระดับชาติด้านอุตสาหกรรม การท่องเที่ยวและบริการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลแห่งประเทศไทย พ.ศ.2562	วิทยาลัยการโรงแรมและการท่องเที่ยว

ชื่อผลงาน	เจ้าของผลงาน	การนำไปใช้ประโยชน์/ตีพิมพ์เผยแพร่	หน่วยงาน
79. การเปรียบเทียบประสิทธิผลการจัดการวิสาหกิจชุมชนของผู้นำวิสาหกิจชุมชนในจังหวัดตรัง	น.ส.นุชนาถ ทับครุฑ น.ส.ศุภพิชญณ์ บุญแก้ว น.ส.ณพิชญา เฉิดโฉม	เผยแพร่ในวารสารวิชาการ การประชุมวิชาการระดับชาติด้านอุตสาหกรรม การท่องเที่ยวและบริการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลแห่งประเทศไทย พ.ศ.2562	วิทยาลัยการโรงแรมและการท่องเที่ยว
80. ความสัมพันธ์ระหว่างการยอมรับเทคโนโลยีและความน่าเชื่อถือกับความตั้งใจใช้เอพคอมเมิร์ซของผู้บริโภคชาวไทย	น.ส.อรอนงค์ อ่ำภา	เผยแพร่ในวารสารวิชาการ การประชุมวิชาการระดับชาติด้านอุตสาหกรรม การท่องเที่ยวและบริการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลแห่งประเทศไทย พ.ศ.2562	วิทยาลัยการโรงแรมและการท่องเที่ยว
81. ชีตความสามารถในการรองรับและผลกระทบจากการท่องเที่ยวของเกาะลันตา จังหวัดพังงา	น.ส.วันวิสาข์ พลอย อินสว่าง น.ส.สุธิรา ปานแก้ว	เผยแพร่ในวารสารวิชาการ การประชุมสัมมนาทางวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ครั้งที่ 12	วิทยาลัยการโรงแรมและการท่องเที่ยว
82. ศึกษาความคาดหวังและการรับรู้ด้านความปลอดภัยทางการท่องเที่ยวของนักท่องเที่ยวต่างชาติ กรณีศึกษาเขตป่าตอง	น.ส.สุธิรา ปานแก้ว น.ส.วันวิสาข์ พลอย อินสว่าง	เผยแพร่ในวารสารวิชาการ การประชุมสัมมนาทางวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ครั้งที่ 12	วิทยาลัยการโรงแรมและการท่องเที่ยว
83. การศึกษาศักยภาพการท่องเที่ยวของตำบลนาหมื่นศรี อำเภอนาโยง จังหวัดตรัง	นายดุสิตพร ฮกทา น.ส.จตุมา บุญมี นายธนินทร์ สังข์ดวง	เผยแพร่ในวารสารวิชาการ การประชุมสัมมนาทางวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ครั้งที่ 12	วิทยาลัยการโรงแรมและการท่องเที่ยว
84. ผลกระทบการปิดโรงแรมอนันตรา รีสอร์ท แอนด์ สปา อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง	น.ส.รัฐพร เครือหมาน	เผยแพร่ในวารสารวิชาการ การประชุมวิชาการระดับชาติด้านอุตสาหกรรม การท่องเที่ยวและบริการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลแห่งประเทศไทย พ.ศ.2562	วิทยาลัยการโรงแรมและการท่องเที่ยว
85. รูปแบบกิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ในชุมชน	น.ส.อริญญา ทะวะระ	เผยแพร่ในวารสารวิชาการ การประชุมวิชาการระดับชาติด้านอุตสาหกรรม การท่องเที่ยวและบริการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลแห่งประเทศไทย พ.ศ.2562	วิทยาลัยการโรงแรมและการท่องเที่ยว
86. การศึกษาคุณสมบัติของนักบัญชีที่ตรงกับความต้องการของสำนักงานบัญชีในจังหวัดตรัง	น.ส.นัทธินัน แก้วแก้ว	เผยแพร่ในวารสารวิชาการ การประชุมวิชาการระดับชาติ ม.อ.ตรัง ครั้งที่ 8 ประจำปี 2562	วิทยาลัยการโรงแรมและการท่องเที่ยว
87. การศึกษาปัจจัยในการพิจารณารับงานทำบัญชีของสำนักงานทำบัญชีในจังหวัดนครศรีธรรมราช	น.ส.พัชรี สุธาโพชน์	เผยแพร่ในวารสารวิชาการ การประชุมวิชาการระดับชาติ ม.อ.ตรัง ครั้งที่ 8 ประจำปี 2562	วิทยาลัยการโรงแรมและการท่องเที่ยว