



PROCEEDINGS OF

THE 1st **National and International
Sripatum University Khon Kaen
Conference 2023**

**การประชุมสัมมนาวิชาการ
ระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 1**

มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตขอนแก่น ร่วมกับ
สมาคมพัฒนาวิชาชีพการบริหารการศึกษาแห่งประเทศไทยและมหาวิทยาลัยในเครือข่าย

ภายใต้หัวข้อ

“อนาคตภาพวิชาชีพครู / ผู้บริหาร : ต่อความหวัง ความท้าทาย และการคงอยู่”

4 February 2023

Sripatum University, Khon Kaen Campus
Khon Kaen, Thailand

**Proceedings of the 1st National and International Sripatum University
Khon Kaen Conference 2023**
**Theme “the Future of the Profession of Teachers and Administrators:
Expectations, Challenges and Persistence”**

รายงานสืบเนื่อง งานประชุมสัมมนาวิชาการระดับชาติและนานาชาติ
มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตขอนแก่น ร่วมกับ สมาคมพัฒนาวิชาชีพการบริหารการศึกษา
แห่งประเทศไทย และมหาวิทยาลัยในเครือฯ ครั้งที่ 1
ภายใต้หัวข้อ “อนาคตภาพวิชาชีพครู / ผู้บริหาร : ต่อความหวัง ความท้าทาย และการคงอยู่”
วันเสาร์ที่ 4 กุมภาพันธ์ 2566 ณ โรงแรมเจริญธานี จังหวัดขอนแก่น

Organized by

Graduate
College of Management

SPU
SRIPATUM
UNIVERSITY



In Cooperation with



ISBN: 978-974-655-473-2



9 789746 554732

สารจากผู้บริหาร

มหาวิทยาลัยศรีปทุม เป็นสถาบันอุดมศึกษาเอกชนชั้นนำ ในการสร้างมืออาชีพและมีความรับผิดชอบต่อสังคม โดยมีเป้าหมายในการผลิตบัณฑิตให้เป็นเป็นผู้ที่สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมืออาชีพ มีคุณธรรม และมีความรับผิดชอบต่อสังคมเป็นที่ยอมรับของสังคม ภายใต้ปรัชญาที่ว่า “การศึกษาสร้างคน คนสร้างชาติ” สำหรับพันธกิจด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยศรีปทุม ส่งเสริมและสนับสนุนให้คณาจารย์ผลิตผลงานวิจัย ผลงานสร้างสรรค์ และนวัตกรรมที่มีคุณภาพ พิจารณาจัดสรรทุนวิจัยให้กับคณาจารย์ในหัวข้อที่สอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัย และยุทธศาสตร์ชาติ ตลอดจนพันธกิจการสร้างเครือข่ายการวิจัย การบริหารจัดการความรู้จากงานวิจัย การส่งเสริม และสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยในระดับชาติและนานาชาติ และการนำผลงานวิจัยไปใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างกว้างขวาง ภายใต้ปณิธานของมหาวิทยาลัย “ปัญญา เชี่ยวชาญ เบิกบาน คุณธรรม” และสอดคล้องกับเอกลักษณ์ของมหาวิทยาลัยที่ก้าวทันการเปลี่ยนแปลงและเปี่ยมด้วยพลัง (Dynamic University)

การจัดการประชุมสัมมนาวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตขอนแก่น ร่วมกับสมาคมพัฒนาวิชาชีพการบริหารการศึกษาแห่งประเทศไทย และมหาวิทยาลัยในเครือข่าย ครั้งที่ 1 ภายใต้หัวข้อ “อนาคตภาพวิชาชีพครู / ผู้บริหาร : ต่อความหวัง ความท้าทาย และการคงอยู่” เป็นกิจกรรมทางวิชาการ เพื่อให้คณาจารย์ นิสิต นักศึกษา ได้มีโอกาสนำเสนอผลงานที่สร้างสรรค์ และนวัตกรรมต่างๆ เผยแพร่ผลงานที่หลากหลายทั้งในระดับชาติ และนานาชาติ ทำให้ตระหนักถึงความสำคัญของการทำงานวิจัยมากขึ้น ซึ่งนับว่าเป็นวิธีหนึ่งที่ทำให้เกิดบรรยากาศทางวิชาการ ตลอดจนการสร้างเครือข่ายนักวิจัยและความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานหรือภาคส่วนอื่นๆ ที่จะนำไปสู่การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์อย่างกว้างขวางและยั่งยืนต่อไป



ดร.รัชณีพร พุกยากรณ์ พุกกะมาน
อธิการบดี มหาวิทยาลัยศรีปทุม
Dr.Rutchaneeporn Pookayaporn Phukkamarn
President, Sripatum University, Thailand



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรรยา พุกยากรณ์
รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตขอนแก่น
Asst. Prof. Dr. Junya Pookayaporn
Assistant to the President, Sripatum University, Khon Kaen Thailand

สารจากคณะผู้จัดการประชุม

ยินดีต้อนรับผู้เข้าร่วมการจัดการประชุมสัมมนาวิชาการระดับชาตินานาชาติ มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตขอนแก่น ครั้งที่ 1 ภายใต้หัวข้อ “อนาคตภาพวิชาชีพครู / ผู้บริหาร : ต่อความหวัง ความท้าทาย และการคงอยู่” ในวันเสาร์ที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 โดยมหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตขอนแก่น เจ้าภาพหลัก ร่วมกับสมาคมพัฒนาวิชาชีพการบริหารการศึกษาแห่งประเทศไทย และมหาวิทยาลัยในเครือข่ายทางวิชาการ

มหาวิทยาลัยศรีปทุม บางเขน

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย วิทยาเขตศรีล้านช้าง

มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย วิทยาเขตร้อยเอ็ด

คณะศึกษาศาสตร์และนวัตกรรมการศึกษามหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตขอนแก่น

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

คณะศึกษาศาสตร์และศิลปศาสตร์ วิทยาลัยบัณฑิตเอเชีย

มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ

มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย วิทยาเขตอีสาน

มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย วิทยาเขตล้านนา

ในนามของคณะผู้จัดการประชุม ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.ประวิต เอราวรณม์ เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา และ ศาสตราจารย์ เกียรติคุณ ดร.ธีระ รุญเจริญ ที่ได้ให้เกียรติปาฐกถาพิเศษ เรื่อง “อนาคตภาพวิชาชีพครู / ผู้บริหาร : ต่อความหวัง ความท้าทาย และการคงอยู่” และขอขอบคุณประธาน คณะกรรมการในหอนำเสนอผลงาน ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ (Peer Reviewers) ทุกท่าน ตลอดจนผู้เข้าร่วมการประชุมวิชาการฯ และคณะกรรมการจัดการประชุมวิชาการฯ ที่ทำให้การจัดการประชุมวิชาการฯ ในครั้งนี้ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ทุกประการ



รองศาสตราจารย์ ดร.วิชิต อุ๋อัน

คณบดีวิทยาลัยบัณฑิตศึกษาด้านการจัดการ

Assoc. Prof. Dr. Vichit U-on

Dean of Graduate College of Management, Sripatum University.



รองศาสตราจารย์ ดร.สุธรรม ธรรมทัศนานนท์

รองคณบดีวิทยาลัยบัณฑิตศึกษาด้านการจัดการ มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตขอนแก่น
Assoc. Prof. Dr. Sutum Thammatasananon,
Vice Dean of Graduate College of Management, Sripatum University,
Khon Kaen Thailand.



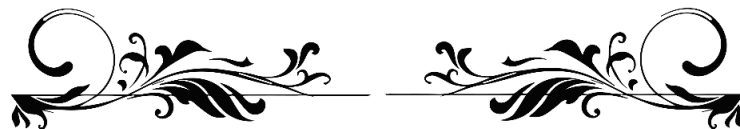
รองศาสตราจารย์ ดร.จินฉัตร ปะโคทัง

Assoc. Prof. Dr. Jinnawat Pakotung
นายกสมาคมพัฒนาริชาชีพการบริหารการศึกษาแห่งประเทศไทย
President of the Educational Administration Professional
Development Association of Thailand.



รองศาสตราจารย์ ดร.ไชยา ภาวะบุตร

Assoc. Prof. Dr. Chaiya Pawabutr
ประธานเครือข่ายสาขาวิชาบริหารการศึกษา มหาวิทยาลัยในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
President of the Network of Educational Administration Programs University
in the Northeast.



Keynote Speaker



รองศาสตราจารย์ ดร.ประวิต เอราวรรณ์
เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการครู
และบุคลากรทางการศึกษา



ศาสตราจารย์ เกียรติคุณ ดร. ชีระ รุญเจริญ
ประธานที่ปรึกษาหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
และหลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา
การบริหารการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีปทุม

เมื่อกล่าวถึงการประกอบวิชาชีพครู / ผู้บริหารการศึกษา ในยุคของการเปลี่ยนแปลงและการแข่งขันของโลกที่นับวันจะสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ถือได้ว่าผู้ที่อยู่ในวิชาชีพนี้จะต้องเผชิญกับโจทย์และความท้าทายที่หลากหลายเหนือสิ่งอื่นใดเมื่อวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีเข้ามาเกี่ยวข้องและเป็นปัจจัยที่สำคัญสำหรับการดำเนินชีวิตของคนในสังคมด้วยแล้ว ครู / ผู้บริหารการศึกษา ยังต้องพัฒนาและยกระดับตนเองให้ก้าวทันนวัตกรรมและเทคโนโลยีผสมผสานกับองค์ความรู้ด้านเศรษฐกิจสังคมและอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

คุณภาพของการศึกษาและคุณภาพของผู้เรียนขึ้นอยู่กับคุณภาพของครู / ผู้บริหารการศึกษา เป็นสำคัญ เพราะครูเป็นผู้มีบทบาทสำคัญอย่างยิ่งในการพัฒนาการศึกษาให้บรรลุจุดหมายปลายทางได้ การปฏิรูปการศึกษาจะสำเร็จได้หรือไม่ขึ้นอยู่กับครู ด้วยเหตุนี้ ครูจึงต้องเป็นผู้นำ รู้เท่าทันความเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในสังคม มีการปรับเปลี่ยนบทบาทตนเองให้เป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลงเพื่อสร้างเยาวชนรุ่นใหม่ให้มีคุณภาพได้เหมาะสมกับยุคสมัย นอกจากความเปลี่ยนแปลงทางสังคมแล้วยังมีการเปลี่ยนแปลงปัจจัยภายในวิชาชีพครู เช่น นโยบายการปฏิรูปครู นโยบายของการผลิตและพัฒนาครู แผนการศึกษาแห่งชาติ พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ มาตรฐานวิชาชีพครู มาตรฐานการศึกษา และปัจจัยภายนอกวิชาชีพครู เช่น การเปลี่ยนแปลงทางด้านเศรษฐกิจการเมือง สังคม วัฒนธรรม สิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นต้น ซึ่งปัจจัยเหล่านี้ล้วนส่งผลกระทบต่อการศึกษาไทยและส่งผลกระทบต่อปฏิบัติงานของครู / ผู้บริหารการศึกษา ทำให้ต้องมีการปรับเปลี่ยนบทบาทของครูให้มีลักษณะเป็นผู้นำในการเปลี่ยนแปลง

การพัฒนาการศึกษาและวิชาชีพครู / ผู้บริหารการศึกษา เต็มเต็มการสูญเสียโอกาสทางการเรียนรู้ของผู้เรียน (Learning Loss) และการฟื้นคืนการเรียนรู้ (Learning Gain) พลิกวิกฤตหลังสถานการณ์โควิดให้เป็นโอกาสก้าวผ่านความท้าทายสู่ออนาคตของวิชาชีพทางการศึกษา ด้วยการพัฒนาสมรรถนะการเรียนรู้ต่างๆ ผ่านเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการศึกษา ถือว่ามีความสำคัญยิ่ง และเพื่อการเปลี่ยนแปลงสู่คุณภาพทั้งทักษะชีวิต สุขภาวะทางอารมณ์ สังคม และปัญญา

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ

มหาวิทยาลัยศรีปทุม

ศาสตราจารย์ เกียรติคุณ ดร.ธีระ รุญเจริญ
ศาสตราจารย์ สำเรียง เมฆเกรียงไกร
ศาสตราจารย์ ดร.ไชยา ยี่มิวิไล
ศาสตราจารย์ ดร.สุรชัย ศิริไกร
รองศาสตราจารย์ ดร.วิชิต อุ่ออัน
รองศาสตราจารย์ ดร.สุธรรม ธรรมทัศน์านนท์
รองศาสตราจารย์ ดร.จินฉัตร ปะโคทัง
รองศาสตราจารย์ ดร.ชลธิศ ดาราวงษ์
รองศาสตราจารย์ ดร.ละเอียด จงกลนี้
รองศาสตราจารย์ ดร.สุบิน บุระรัช
รองศาสตราจารย์ ดร.สมชาย ภาภาสันวิวัฒน์
รองศาสตราจารย์ ดร.ธันยวิษ วิเชียรพันธ์
รองศาสตราจารย์ ดร.ประพันธ์ ชัยกิจอุไรใจ
รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยากร หวังมหาพร
รองศาสตราจารย์ ดร.พิกุล ภูมิโคกรักษ์
รองศาสตราจารย์ ดร.เยาวนารถ พันธุ์เพ็ง
รองศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ เพียรวัฒนะกุลชัย
รองศาสตราจารย์ ดร.สุริทิน ชัยทองคำ
รองศาสตราจารย์ สมทรง ลีตลาอัน
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัลยารัตน์ ธีระชนชัยกุล
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงไกร สัจจะเหตุทัย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิราพร ระโหฐาน
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐสพันธ์ เฝ้าพันธ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรีณี มณีศรี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิลุบล ศิวบวรวัฒนา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิวัติ จันทราช
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิตติ อินทมาโน
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ สิทธิจิรพัฒน์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปาริชาติ คุณปลื้ม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รวิภา ครุจินดานนท์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชนี จรุงศิริวัฒน์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วราภรณ์ ไทโยมา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีรวิษณุ เลิศไทยตระกูล
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิรินธร สิ้นจินดาวงค์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพิน ฉายศิริไพบูลย์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุพงศ์ อวิรุทธา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัจฉราพร โชติพิฤกษ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อังกุล ลาภธเนศ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุทัยรัตน์ เมืองแสน
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ลัดดาวรรณ มีอนันต์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อภิชัย ตระหง่านศรี
อาจารย์ ดร.กฤตพัฒน์ พลคราม
อาจารย์ ดร.คชาภรณ์ วงศ์ชัยสุวรรณ
อาจารย์ ดร.ชาติชาย นรเศรษฐาภรณ์
อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย ราคา
อาจารย์ ดร.ชีวรรณ เจริญสุข
อาจารย์ ดร.เชิดศักดิ์ ศรีสง่าชัย
อาจารย์ ดร.ติศกุล เกษมสวัสดิ์
อาจารย์ ดร.นนทิพันธุ์ ประยูรหงษ์
อาจารย์ ดร.บุญเกียรติ วิสิทธิ์ภาค
อาจารย์ ดร.ประกายใจ อรจันทร์
อาจารย์ ดร.พิเชษฐ์ เบญจรงค์รัตน์
อาจารย์ ดร.พินโย พรหมเมือง
อาจารย์ ดร.นวรรตน์ แซ่ไคว้
อาจารย์ ดร.ภานุมาศ ทองสุขดี
อาจารย์ ดร.ภูมิไพรัตน์ อนุพันธ์
อาจารย์ ดร.มุกดาฉาย แสนเมือง
อาจารย์ ดร.รัชกร ประสิทธิ์เตสัง
อาจารย์ ดร.วรพล วัฒนานนท์
อาจารย์ ดร.วิรัช เจริญเชื้อ
อาจารย์ ดร.สมหวัง พันธะลี
อาจารย์ ดร.สรพล บุรณกุล
อาจารย์ ดร.สุกัญญา ทิพหา
อาจารย์ ดร.สุพรรณิ สมานญาติ
อาจารย์ ดร.สุวัฒน์ จรรย์ยาพูน
อาจารย์ ดร.เสนห์ คำสมหมาย
อาจารย์ ดร.อนุรักษ์ เรืองรอบ
อาจารย์ ดร.อรอนงค์ ภูเจริญ
อาจารย์ ดร.อัครชัย สายรัตน์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รองศาสตราจารย์ ดร.เสาวณี สิริสุขศิลป์
รองศาสตราจารย์ ดร.วัลภา อารีรัตน์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดาวรุ่งวรรณ ถวิลการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ตินิตา ดวงวิไล
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประยุทธ ชูสอน

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศาสตราจารย์ ดร.พทธี ศิริบรรณพิทักษ์
รองศาสตราจารย์ ดร.สุกัญญา แซ่มซ้อย

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

รองศาสตราจารย์ ดร.พชรวิทย์ จันทร์ศิริสิริ
รองศาสตราจารย์ ดร.ชวลิต ชูกำแพง
รองศาสตราจารย์ ดร.ทรงศักดิ์ ภูสีอ่อน
รองศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ เรือนการ
รองศาสตราจารย์ ดร.มนตรี วงศ์สะพาน
รองศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ เรือนนะการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กันยารัตน์ สอนสุภาพ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภมรพรรณ ยูระยาตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วราพร เอราวรรณ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนดล ภูสีฤทธิ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิรพร ชะโน
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธัชชัย จิตรนนท์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มานิต อาษานอก
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ญาณภัทร สีหะมงคล
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประสงค์ สายหงส์
อาจารย์ ดร.ชนยุตม์ ช้างเพชร
อาจารย์ ดร.สุรเชษฐ์ น้อยฤทธิ์

มหาวิทยาลัยบูรพา

รองศาสตราจารย์ ดร.สฎายุ ธีระวิชิตตระกูล
รองศาสตราจารย์ ดร.สุเมธ งามกนก
รองศาสตราจารย์ ดร.ภารดี อนันต์นาวิ
อาจารย์ ดร.ภักดิ์ภูษิต จันทนวนานนท์ สมพงษ์ธรรม
อาจารย์ ดร.ปยุตต์ มาเชค
อาจารย์ ดร.ภัทรารุช รักกลิ่น

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รองศาสตราจารย์ ดร.สุรีย์มาศ สุขกลี
รองศาสตราจารย์ สุรีย์พร พานิชอัครา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรินทร์ รุจิรานุกูล
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภดล แสงแห
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชวัลรัตน์ สมนึก
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนธยา กุลกัลยา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เชษฐภัทร อรุณ
อาจารย์ ดร.สิตาง เจริญวงศ์

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

รองศาสตราจารย์ ดร.ไชยา ภาวะบุตร
รองศาสตราจารย์ ดร.ธวัชชัย ไพไหล
รองศาสตราจารย์ ดร.ศิกานต์ เพียรธัญญกรณ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพลินพิศ ธรรมรัตน์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภัทรดร จันวันดี
อาจารย์ ดร.สุรัตน์ ดวงชาทม
อาจารย์ ดร.เยาวลักษณ์ สุตะโคตร
อาจารย์ ดร.เพ็ญผกา ปัญจนะ
อาจารย์ ดร.สมัทนา หาญสุรีย์

มหาวิทยาลัยนครพนม

รองศาสตราจารย์ ดร.นิราศ จันทจริตร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รชฎ สุวรรณภูมิ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุมาลี ศรีพุทธรินทร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยเอก ดร.ชาญวิทย์
หาญรินทร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

รองศาสตราจารย์ ดร.พัชดาวัน นาใจแก้ว
รองศาสตราจารย์ ดร.สมชาย วรภิเกษมสกุล
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนายุทธ เขยบาล
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หนูกร ปฐมพรรษ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีระพล เพ็ญจันทร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิมพ์พร จารุจิตร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรินทร์ ชมภูวิเศษ
อาจารย์ ดร.นวัตกร หอมสิน

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรวรรณ นันทแพทย์

มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ

รองศาสตราจารย์ ดร.อุดมพันธุ์ พิชญ์ประเสริฐ

มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย

วิทยาเขตศรีล้านช้าง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรกฤษณ์ โปดาพล

รองศาสตราจารย์ ดร.พิมพ์อร สดเอี่ยม

มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย

วิทยาเขตร้อยเอ็ด

รองศาสตราจารย์ ดร.สุเทพ เมย์ไธสง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิราภรณ์ ผันสว่าง

อาจารย์ ดร.พรทิวา ชนะโยธา

อาจารย์ ดร.ธีรภัทร์ ถิ่นแสนดี

อาจารย์ ดร.ไพรัช พันชมภู

พระครู กิตติวราทร ดร.

มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย

วิทยาเขตล้านนา

พระมหาวิระศักดิ์ สุรเมธี, ผศ.ดร.

มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย วิทยาเขตอีสาน

พระครูธรรมมาภิสมัย, ผศ.ดร.

พระมหาศุภชัย สุภกิจใจ, ผศ.ดร.

มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพียงแข ภูมายาง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปณิธาน วรรณวัลย์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์ ภูสิงห์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริศักดิ์ อัจฉริยะชัย

อาจารย์ ดร.เพ็ญภา สุขเสริม

มหาวิทยาลัยทักษิณ

รองศาสตราจารย์ ดร.รุ่งชัชดาพร เวหะชาติ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุฑามาส ศรีจำนงค์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ บางวิเศษ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศักดินาภรณ์ นันทิ

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จตุรงค์ ธนะสีลังกูร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมเกียรติ ทานอก

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาพ ผู้รุ่งเรือง

อาจารย์ ดร.วินัย ทองภูบาล

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชานนิต มะเสนะ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ธร สิงห์พันธ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพรวลัย โคตรตะ

อาจารย์ ดร.ปัญญา ตรีเลิศพจน์กุล

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

รองศาสตราจารย์ ดร.กฤษณก ดวงชาทม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชยาภรณ์ เรืองสุวรรณ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะธิดา ปัญญา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพศาล วรรคำ

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภธนกฤษ ยอดสละ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วสันชัย กากแก้ว

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทรงเดช สอนใจ

มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย

วิทยาเขตขอนแก่น

ศาสตราจารย์ ดร.กนกอร สมปราษฎ์

มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทระเกษม

อาจารย์ ดร.สุมนา จันทราช

มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยยุทธ ศิริสุทธิ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วานิช ประเสริฐพร
รองศาสตราจารย์ ดร.ฉลาด จันทรมบัติ
อาจารย์ ดร.พา อักษรเสื่อ

วิทยาลัยบัณฑิตเอเชีย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อำนาจ ชนะวงศ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อาทิตย์ ฉัตรชัยพลรัตน์
อาจารย์ ดร.จิราพร วิชระโกชน์

นักวิชาการอิสระ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โกวิทย์ เทศบุตร
อาจารย์ ดร.อนันต์ นามทองตัน
อาจารย์ ดร.ชาญวิทย์ หมุนอุดม
อาจารย์ ดร.เจตพินิจ รอบคอบ
อาจารย์ ดร.เชษฐพงศ์ สุขปาน
อาจารย์ ดร.ศรุต บุญโนนแต่
อาจารย์ ดร.สุรัตน์ ดวงชาวม

Contents

บทความระดับนานาชาติ กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
SCI-013	Application of fractional derivative for the study of chemical reaction.....02 <i>Prasert Phaochoo, Chainarong Wisseksakwichai, Nutcharin Thongpun, Suphapon Chankong and Khanittha Promluang</i>
SCI-018	Smart Safe Kids.....13 <i>Klednatee Chaichana</i>
SCI-019	Improvement of Gelatin Fibrous Scaffold Properties by Polycaprolactone for skin Tissue Engineering...17 <i>Pongtorn Suparom, Manop Pipathattakul, Prayoon Surin, and Banpot Meesa</i>
SCI-020	Study of Stress on Cervical Plate Thickness by Finite Element Method.....26 <i>Sanphasit Chonlaphan, Narin Koolnapadol, Surapong Keanmanee, Prayuth Inban and Banpot Meesa</i>

บทความระดับนานาชาติ กลุ่มวิชานิติศาสตร์ รัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์	
LPA-001	Legal Doctrines Relevant to Copyright Infringement of Second-Hand Copyright Animated Product..... 33 <i>Narumol Tanisaro, Chonlatorn Sriyaphan, Phontharit Jumngong, Phuripat Rattanaprapan, Varuntorn Duangsuwan and Artaniti Duangkong</i>
LPA-013	Legal measures that limit prisoners' right to occupation.....37 <i>Wena Suwanno</i>

บทความระดับนานาชาติ กลุ่มสาขาวิชาบริหารธุรกิจและเศรษฐศาสตร์	
BUS-011	Factors Influencing Intention to use Hybrid Work Technology: A Proposed Model.....44 <i>Padetyut Yotwinyuwong and Jutamard Thaweepaiboonwong</i>
BUS-013	The Influence of Transformational Leadership, Innovation Climate and Employee Engagement on Innovative Work Behavior of Employees.....55 <i>Paramaporn Tansukchai and Jutamard Thaweepaiboonwong</i>
BUS-015	The Influence of Transformational Leadership, Psychological Capital, and Psychological Empowerment on Innovative Work Behavior of Employee in a Company in Petrochemical Industry, Map Ta Phut Industrial Estate, Rayong Province.....64 <i>Rawinnipha Sawanglok and Jutamard Thaweepaiboonwong</i>
BUS-073	The Relationship Between the Consumer Engagement and Consumer Brand Experience Affect Consumer Repurchase Intention of the Modern Retailer Convenience Store in Bangkok.....72 <i>Sopida Woranin and Rawida Wiriyakitjar</i>
BUS-075	The Company or the Market? Competing Explanations for Long-term IPO Underperformance on the Market for Alternative Investment (Thailand).....80 <i>Kasidid Vachekrilas</i>
BUS-096	Relationship between the demand for holding money that affects the investment of Gen Y people during the pandemic.....90 <i>Danaikrit Inthurit</i>

บทความระดับนานาชาติ กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศึกษาศาสตร์

ED-002	An Investigation of Primary School Teachers' Competency in Learning Activity Management.....	101
	<i>Rungrudee Bunjun, Vijittra Vonganusith, Brendan D. McKell, Yatawee Chaiyamat, Sumran Gumjudpai and Jinda Lapho</i>	
ED-006	An Investigation of Critical Thinking Teaching Strategies of Science Teachers in a Primary School Science Classroom.....	112
	<i>Kingjai Rattanasasri, Vijittra Vonganusith, Sumran Gumjudpaithor, U-sa Prabhong, Brendan D. McKell And Yatawee Chaiyamat</i>	
ED-022	An Investigation of Teachers' Competencies in Active Learning Management in Primary Schools.....	122
	<i>Patcharida Tiyaboot, Vijittra Vonganusith, Brendan D. McKell, Yatawee Chaiyamat and Sumran Gumjudpai</i>	
ED-031	A Study of the Needs of Brain-based Learning Management of Teachers in Primary Schools.....	130
	<i>Anuttarasak Wichairat, Vijittra Vonganusith, Brendan D. McKell, Yatawee Chaiyamat, Sumran Gumjudpai and Jinda Lapho</i>	
ED-032	A Study of Specific Competency of a Fundamental Computer Science Course for Undergraduates....	137
	<i>Kannikar Kamolrat, Vijittra Vonganusith, Sumran Gumjudpai, Yatawee Chaiyamat and Brendan D. McKell</i>	
ED-035	An Investigation of In-Service Teachers' competence of TPACK in Primary Schools.....	147
	<i>Ratchanee Samornrit, Vijittra Vonganusith, Brendan D. McKell and Yatawee Chaiyamat</i>	
ED-036	The Study of the STEM Learning Management Characteristics for Promoting Learning in the 21 st Century for Nakhon Phanom Primary School Students.....	155
	<i>Angsana Suporn , Yattawee Chaimat, Vijittra Vonganusith, Sumran Gumjudpai and Brendan D. McKell</i>	
ED-039	Japanese Traveler's Expectation and Satisfaction of 5 Stars Hotels' Service Quality in Sukhumvit Area, Bangkok during the epidemic of Coronavirus 2019 (Covid19).....	163
	<i>Korawit Suankamsri and Supasak Ngaoprasertwong</i>	
ED-047	The Effect of the Multicultural Competency Development for Art Student Teachers of a Public University in Northern Thailand.....	173
	<i>Saipin Sungkitsin</i>	
ED-052	An Investigation of Students' Desirable Characteristics Based on the Principles of Sufficiency Economy Philosophy for Primary Schools in the Northeast.....	182
	<i>Santhit Chonburee, Yatawee Chaiyamat, Brendan D. McKell and Vijittra Vonganusith</i>	
ED-055	Production and Development of High-Performance Vocational Manpower.....	189
	<i>Kanokwan Songsomboon</i>	
ED-056	Discovering the Teachers' Characteristics for 21st-Century Learning in the Northeast Region of Thailand.....	195
	<i>Isara Chonburi, Vijittra Vonganusith, Brendan D. McKell and Yatawee Chaiyamat</i>	
ED-057	Immersive Learning in the Classroom of the Future.....	202
	<i>Chonlachai Sreechiang</i>	
ED-058	Vocational Education and the Production and Development of Workforce in the Future.....	209
	<i>Chumphol Khamthien</i>	
ED-061	Academic Administration of Secondary Schools toward Excellence.....	217
	<i>Sugunya Suksomboon</i>	

ED-062	Structural Equation Model of Casual Factors of Effectiveness of Enrichment Program of Science, Mathematics, Technology and Environment (SMTE) in the Northeast Region.....	223
	<i>Dechathon Bongboot, Sikarn Peantanyakorn and Sawat Phothiwat</i>	
ED-064	Strategic Academic Administration for Quality Schools.....	234
	<i>Pimprapa Panpipat</i>	
ED-070	Politics of Multicultural Education Competence Discourse: Singapore and South Korea.....	242
	<i>Changju Wu</i>	
ED-074	Dual Vocational Education (DVE) for Persons with Disabilities.....	249
	<i>Natthawat Siritachaphat</i>	
ED-092	The Causal Relationship Model of Administrators Affecting Effectiveness of Secondary Administration Schools in The Northeastern Region.....	258
	<i>Sayanon Sirikhun, Sikan Pienthunyakorn and Jinawatara Pakotang</i>	
ED-103	An Investigation into the Perceptions of Professional learning community Experienced by Teacher under Nakhon Phanom Primary Education Service Area Office 2.....	267
	<i>Kanchana Hok-on, Vijittra Vonganusith, Brendan D. McKell and Yatawee Chaiyamat</i>	
ED-107	The Causal Relationship Model of Internal Quality Assurance Operational Effectiveness of the Small Sized Primary Schools in the Northeast.....	275
	<i>Khuanjai Wongsuwan, Sikan Pienthunyakorn and Sawat Phothiwat</i>	
ED-108	The Causal Relationship Model of Effectiveness of Opportunity Expansion Schools in The Upper Northeast.	285
	<i>Sabaiporn Phongsart, Sikan Pienthunyakorn and Sawat Phothiwat</i>	
ED-114	The Causal Relationship Model of Selected Factors Affecting Effectiveness of Phrapariyattidhama Schools in General Education Division in the North-Eastern Region.....	293
	<i>Phra Charatchai Paññāvajiro (Vajirespannasakula) and Sayan Boonbai and Ploenpit Thummarat</i>	
ED-119	A Causal Relationship Model of Selected Factors Affecting Elementary School Administrators' Effective Implementation of Technology in Digital Era of Basic Education School in the Northeast.....	305
	<i>Siriporn Mingwongtham, Sikan Pienthunyakorn and Ploenpit Thummarat</i>	
ED-121	The Complexity of English Linguistics Studies.....	312
	<i>Parote Bennui</i>	
ED-128	The Causal Relationship Model of Factors Affecting Effectiveness of World-Class Standard Schools in the Northeastern Region of Thailand.....	322
	<i>Phongphiphat Narinruk, Sikarn Peantunyakorn and Ploenpit Thummarat</i>	
ED-153	Developing Guidelines to Enhance Curriculum and Learning Management Competency of English Teachers.....	330
	<i>Jarunya Chaisol, Vijittra Vonganusith, Brendan D. McKell and Yatawee Chaiyamat</i>	
ED-165	Using Storytelling Practice to Improve Grade 7 Thai Students' Vocabulary Knowledge Involving Word Meaning, Aural Word Recognition and Pronunciation.....	342
	<i>Amornrat Wanpimai and Tikamporn Wuttiornpong</i>	
ED-187	Education Network Management in a VUCA World.....	350
	<i>Supakit Wittayasin, Chadaporn Chaiwungrach, Sarawut Poca, Chuankid Masena and Pongthorn Singpan</i>	

บทความระดับชาติ กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

SCI-001	การปรับปรุงกระบวนการผลิตมะพร้าว น้ำหอมควันของโรงงาน SMZ Coconut..... <i>อารีรัตน์ หิรัญทัศน์, อรณา จันทิมา และ ฤดี นิยมรัตน์</i>	361
SCI-002	ระบบจองคิวร้านตัดผมผ่านไลน์บอท..... <i>ยิ่งคุณ เสนชัย, ฐาปนพงศ์ บุญใจ และ รัตวัฒน์ ปารีศรี</i>	370
SCI-003	การพัฒนาผลิตภัณฑ์นมข้าวชั้นหวานจากข้าวไรด์อกข้าฟงงา..... <i>จรรยา คงแก้ว และ น้อมจิตต์ สุธิบุตร</i>	378
SCI-004	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมเปียะกุหลาบแป้งมันม่วง..... <i>พิศมัย กรุดพิสมัย และ น้อมจิตต์ สุธิบุตร</i>	385
SCI-005	การศึกษาสมุนไพรแก้พิษงูและสัตว์มีพิษกัด..... <i>โชติกา เทียบคำ และ ธนิสร ปทุมานนท์</i>	396
SCI-006	การพัฒนากระบวนการแนะนำพิพิธภัณฑ์ กรณีศึกษาเขตสัมพันธวงศ์ และเขตบางกอกน้อย..... <i>กัญญ์ลภัส พิลาภ, ภาวิณี อุ่มชะอุ่ม, ชาญเวทย์ อิงคเวทย์ และ อมฤตา ฤทธิภักดี</i>	405
SCI-007	การพัฒนาเว็บไซต์พิพิธภัณฑ์ท้องถิ่นกรุงเทพมหานคร..... <i>จุมพล วงศ์แก้ว, เอกพล ปราแสนกุล, อมฤตา ฤทธิภักดี, พัชรพงษ์ ตริวิริยานุภาพ และ สุจิรัชช์ ศรีรัตนา</i>	412
SCI-008	การศึกษาภูมิปัญญาหมอพั้นบ้านด้านการรักษาโรคเบาหวาน เพื่อการพัฒนาตำรับยารักษาโรคเบาหวาน: กรณีศึกษา หมอพั้นบ้าน จังหวัดสุรินทร์..... <i>อาทิตย์ สิประโคน และ สุธีรา อินทเจริญสวนต์</i>	419
SCI-009	การพัฒนาวัสดุทนทานกันความร้อนและดูดซับเสียงจากเศษหนังเทียมอุตสาหกรรม..... <i>กฤษณะ รัตน์ปราภว, ณัฐรี ศรีดารานนท์ และ โสภา วิศิษฎ์ศักดิ์</i>	427
SCI-010	อนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์ในน้ำแป้งที่มีคุณสมบัติด้านเชื้อราบนผ้าไทย..... <i>กรกนก ส่องรส, จักรภพ นรสาร และ ชาตีไทย แก้วทอง</i>	437
SCI-011	กระบวนการทำงานอัตโนมัติโดยหุ่นยนต์ในการบริหารจัดการเอกสาร กรณีศึกษาธนาคารออมสิน..... <i>กมลชนก จิตตานันทกุล</i>	446
SCI-012	การสร้างและพัฒนาเครื่องวัดความหนืดอเนกประสงค์..... <i>อัญชลีพร สืบดี, เดชาวัต มั่นกลาง, อาภาภรณ์ จอมหล้าพริตกุล และ ประยูร จอมหล้าพริตกุล</i>	456
SCI-014	การลดของเสียในระบบการผลิตอิฐบล็อก กรณีศึกษาร้านศิลารุ่งเรือง วัสดุก่อสร้าง..... <i>ดวงกมล คำโลม, กิติภูมิ อมตชีวันนัต และ ไสว ศิริทองถาวร</i>	466
SCI-015	การปรับปรุงฟังก์ชันสินค้าโดยใช้การจำแนกสินค้าแบบ ABC ของร้านมินิโกะ..... <i>เจนจิรา เทียงตรง, สุวพล เจริญสุวรรณ และ ไสว ศิริทองถาวร</i>	475
SCI-016	การศึกษารูปแบบการเรียงตัวของคริสตอ์ตราการถ่ายเทความร้อนของคริสแท่งทรงสี่เหลี่ยม..... <i>ภูมิใจ สอาดโหมม, ธรรม บำรุงศิริ, จิรวัดน์ เวธุมาศย์, ธนสิทธิ์ แจ่มแจ้ง และ สมหญิง พงศ์พิมล</i>	483
SCI-017	การพัฒนาผลิตภัณฑ์พุดดิ้งอัลมอนต์ผสมข้าวไรซ์เบอร์รี่รสโกโก้..... <i>นิอร ชุมศรี, อธิชา เนตรบุตร และ ปิยภรณ์ คล้ายเกิด</i>	491
SCI-021	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการจัดการความรู้โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา..... <i>เมวีญา ทองมา, จงกล จันทร์เรือง และ สนั่น การค้า</i>	497

บทความระดับชาติ กลุ่มวิชานิติศาสตร์ รัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

LPA-002	ความสุขในการทำงานของบุคลากรสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)..... <i>ประภัสสร แก้วแสงแจ่ม และ วัลลภ รัฐผู้ตรานนท์</i>	509
---------	---	-----

LPA-003	ปัจจัยที่ส่งผลต่อแรงจูงใจในการปฏิบัติงานของบุคลากรส่วนกลางกรมทรัพยากรน้ำ.....	517
	<i>สุภาภรณ์ บุญยัม</i>	
LPA-004	การสมรสของพระภิกษุ.....	528
	<i>จงรักษ์ พลสงคราม</i>	
LPA-005	อำนาจของวุฒิสภาไทยที่มีต่อฝ่ายบริหารและที่มาของวุฒิสภาไทย: ศึกษาจากแนวคิดของกฎหมายประเทศอังกฤษ.....	536
	<i>กิตติพันธ์ รัตน์โชติ, ภาวิตา คำชาย และ สุรศักดิ์ มีบัว</i>	
LPA-006	ปัญหาการบังคับใช้กฎหมายว่าด้วยใบอนุญาตขับขี่รถบิ๊กไบค์ที่แยกจากใบขับขี่มอเตอร์ไซด์ทั่วไป.....	546
	<i>นพพรศิริ เหลืองงาม</i>	
LPA-007	ความสัมพันธ์ระหว่างภาวะผู้นำกับการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลของเทศบาลตำบลท่าช้างคลอง อำเภอผาขาว จังหวัดเลย.....	552
	<i>พระมหาเริงชัย โนนัน และ วิลาสินี จินตลิขิตดี</i>	
LPA-008	ปัญหาอัตราเงินเดือนแรกบรรจุพนักงานมหาวิทยาลัยของรัฐตามมติคณะรัฐมนตรี.....	557
	<i>ศิกวัส กริ่งสันเทียะ</i>	
LPA-009	ภาวะผู้นำการเปลี่ยนแปลงของผู้บริหารคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช.....	564
	<i>วรรณญา ผ่องไยดี</i>	
LPA-010	คุณภาพชีวิตในการทำงานของพนักงานโรงแยกก๊าซธรรมชาติ จังหวัดระยอง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน).....	571
	<i>ปวิมล ศรีใหม่ และ วัลลภ รัฐฉัตรานนท์</i>	
LPA-011	การมีส่วนร่วมทางการเมืองของประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลกะลุวอ อ.เมือง จ.นราธิวาส.....	578
	<i>เปี่ยมนารถ ศีกแสนพ่าย และ วัลลภ รัฐฉัตรานนท์</i>	
LPA-012	ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ของข้าราชการ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ.....	585
	<i>ณัชจรี อภิญญามนตรี และ วัลลภ รัฐฉัตรานนท์</i>	
LPA-014	ปัญหากฎหมายเกี่ยวกับการควบคุมบุหรี่ไฟฟ้า.....	593
	<i>ชัชชัย กลั่นความดี</i>	
LPA-015	ความผูกพันต่อองค์การของข้าราชการ กรมส่งเสริมสหกรณ์.....	597
	<i>ธเนศร์ คำสอน และ สมเกียรติ วันทะนะ</i>	
LPA-016	ความพึงพอใจที่มีต่อโครงการคนละครึ่งของประชาชน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร.....	602
	<i>เสนาวิท อิศรเสนา ณ อยุธยา และ วัลลภ รัฐฉัตรานนท์</i>	

บทความระดับชาติ กลุ่มสาขาวิชาบริหารธุรกิจและเศรษฐศาสตร์

BUS-001	ระบบการจัดการทรัพยากรบุคคลในกรณีศึกษาบริษัท เคซีอี อีเลคโทรนิคส์ จำกัด (มหาชน).....	608
	<i>วีระพงศ์ ทองยอด, ณัฐวดี มุอำหมัด, นันธิยา สะมาเด๊ะ, เพชรรัตน์ มะเล็ก, มาริสา มะคะเรส, สิทธิกร ปะติตั้ง และ สงกรานต์ จรรจลานิมิตร</i>	
BUS-002	ระบบการเบิกอุปกรณ์ไอทีออนไลน์.....	618
	<i>นัชพล ถนอมแสง, ปารย์พิชชา บินทจร, อติติยา คำภีระวงศ์, พนัส กัสโก, ทัยรัตน์ จิตมานนท์, ณัฐวิภา คำสวัสดิ์ และ สงกรานต์ จรรจลานิมิตร</i>	
BUS-003	ระบบควบคุมการเปิด-ปิดไฟด้วยอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง.....	629
	<i>อชิรญา ไทรชมภู, ณิชชา ไหมยมคง, สิทธิกร แสงพันธ์, ปรัชญา พานสุวรรณ, จุฑารัตน์ เทียนชัยมงคล, พิมพ์ลภัส เสโส และ สงกรานต์ จรรจลานิมิตร</i>	
BUS-004	ถึงขยะอัจฉริยะด้วยเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง.....	640
	<i>ถิรดา สืบสุข, วิภาพร เพ็งล้ม, ชรินทร์ทิพย์ ชมโคกสูง, ณัฐชกร ดวงธนู, ฐิติมา พลแก้ว และ สงกรานต์ จรรจลานิมิตร</i>	

BUS-005	ระบบการจองสนามแบดมินตันผ่านเว็บไซต์.....	651
	<i>ปนัดดา สุขรุ่งเรือง, กิรติ พรหมภาพ , ณัฐพงศ์ บริสุทธิ์, ทิวพร ทับเล, ปรัชญา ยศเทียม, ธวัชชัย สัมมาภักษ์ และ สงกรานต์ จรรจลานิมิตร</i>	
BUS-006	ระบบแจ้งซ่อมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ออนไลน์.....	661
	<i>ชานนท์ บุญมา, ประไพภรณ์ เบ็ญแจ่มสัน , เจษฎา สุขภิมย์พงศ์ , กิตติญา รงค์ศักดิ์, ยศวรรณ แดงด้วง, กัญญาพัชร วงศ์ดวงผา และ สงกรานต์ จรรจลานิมิตร</i>	
BUS-007	ระบบสารสนเทศร้านขายรองเท้าผ้าใบ.....	670
	<i>อริสรา ช่วยปิดเนตรชนก พูลพงษ์, ภูวเดช ไชยชิต, อัมรินทร์ กุสะอะ, สุวิมล สาระรัมย์ , สุพรรณษา นาคประโคน และ สงกรานต์ จรรจลานิมิตร</i>	
BUS-008	ปัจจัยที่มีผลในการเลือกใช้บริการร้านกาแฟในเขตเทศบาลอำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย กรณีศึกษาร้านออนนี่ คาเฟ่.....	680
	<i>รัชณี มโยทัน และ อนุฉัตร ชำของ</i>	
BUS-009	ปัจจัยที่มีผลต่อการเลือกซื้อสมาร์ตโฟนระบบปฏิบัติการ Android ของผู้บริโภค เจนเนอร์ชั่นวาย ในกรุงเทพมหานคร.....	695
	<i>ศุภณัฐ พลอำมาตย์ทิพย์ และ ดนัยกฤต อินทุฤทธิ์</i>	
BUS-010	แอปพลิเคชันจองคิวซ่อมบำรุงเครื่องพิมพ์.....	703
	<i>สุนิสา สมบูรณ์ , จินเทา ซู , อภิลิทธิ์ พึ่งและ, ณัฐวุฒิ มะลุลิม, พันธวิภา สีเขียว , ดวง พรหมจอม และ สงกรานต์ จรรจลานิมิตร</i>	
BUS-012	การจัดการสินค้าคงคลังที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน กรณีศึกษา บริษัททกทวิทรัพย์ ขนส่ง จำกัด.....	710
	<i>สฤติภรณ์ แสนล้อม และ วรินทร์ วงษ์เมณี</i>	
BUS-014	ปัจจัยส่วนผสมทางการตลาดบริการ (7P's) ที่มีผลต่อการใช้บริการ กรณีศึกษา โรงแรมเอ็มแกรนด์ จังหวัดร้อยเอ็ด.....	719
	<i>ศรินทร์ดา กิติโชติธรรมาภรณ์, ณัฐสพันธ์ เผ่าพันธ์ และ กิ่งแก้ว พรอภิรัชสกุล</i>	
BUS-016	การจัดการคุณภาพการให้บริการของธุรกิจขนส่งแห่งหนึ่งใน จังหวัดนนทบุรี.....	726
	<i>นรินทร์ เวชกรบริรักษ์ และ เดชา โฉจนสิริศิลป์</i>	
BUS-017	การจัดการห้องพักเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า หลังสถานการณ์โควิด-19 กรณีศึกษา หอพักบางแห่ง ย่านบางคอกแหลม.....	732
	<i>จารุพร คำเพิ่มพูน และ เดชา โฉจนสิริศิลป์</i>	
BUS-018	สมรรถนะของเจ้าหน้าที่ส่งผลต่อพฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ กรณีศึกษา สำนักงานสหกรณ์จังหวัดในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ.....	739
	<i>สมปอง รักดีกระโทก และ ณัฐสพันธ์ เผ่าพันธ์</i>	
BUS-019	การศึกษาธุรกิจและความเป็นไปได้ของธุรกิจร้านขายยา.....	746
	<i>ฐิตาทิพ ปานโรจน์, ธนินท์รัฐ รัตนพงศ์ภิญโญ และ อธิพงษ์ ปิณจีเสศิกุล</i>	
BUS-020	แนวทางการเพิ่มการยอมรับการใช้งานระบบสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ของเทศบาลเมืองท่าข้าม.....	754
	<i>นฤนาถ ศรีเทพ และ ศุภสัณห์ ปรีดาวิภาต</i>	
BUS-021	การศึกษาเรื่องปัจจัยด้านส่วนประสมทางการตลาด ในผลิตภัณฑ์ประเภทขวดเจลล้างมือ และขวดน้ำยาล้างจานแบบพลาสติกรีไซเคิล ที่ส่งผลต่อความต้องการซื้อ.....	764
	<i>จิรทีปต์ เจนวิทย์ยศ</i>	
BUS-022	การศึกษาแนวทางการเพิ่มการระดมทุนเพื่อการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์.....	772
	<i>ชญญา มิชัย และ ธฤตพน อุสวัสดี</i>	
BUS-023	ปัจจัยส่วนประสมทางการตลาดที่ส่งผลต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าเสื้อผ้ามือสอง จากช่องทางออนไลน์.....	779
	<i>สุภารัตน์ คำสำโรง, ณัฐสพันธ์ เผ่าพันธ์ และ ยงยุทธ หอมทอง</i>	
BUS-024	ทักษะด้านการคิดของนักศึกษาในการพัฒนาโครงการนวัตกรรม เพื่อแก้ปัญหาในสถานประกอบการ.....	786
	<i>ภาณิชา โพธิ์สิน และ ศจีมาจ ณ วิเชียร</i>	

BUS-025	สมรรถนะของเจ้าหน้าที่ ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานเพื่อสนับสนุนภารกิจของ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 7 จังหวัดขอนแก่น.....	795
	<i>ยศวัฒน์ ทัศนวงษา และ นนทิพันธ์์ ประยูรหงส์</i>	
BUS-026	คุณภาพการให้บริการของสถานธนาณูปถัมภ์เทศบาลตำบลอ่าวลึกใต้ จังหวัดกระบี่.....	803
	<i>เบญญา ชนะภักดิ์ และ เสาวลักษณ์ นวลจันทร์</i>	
BUS-027	ปัจจัยที่ส่งผลต่อแรงจูงใจในการปฏิบัติงานของพนักงานธนาคารออมสินภาค 16 อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี.....	811
	<i>ภิญญาพัชญ์ เกตุแก้ว และ ทิพวัลย์ พันธคัง</i>	
BUS-028	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการตัดสินใจของผู้บริโภคร้านมงคลเฟอร์นิเจอร์ไม้ จังหวัดสุราษฎร์ธานี.....	819
	<i>กมลนันธ์ อำนาจศักดิ์, ภาชนิ ศรีเทพ, มนูญญา สุดใจ และ นันทิตา อัมรภัช</i>	
BUS-029	คุณภาพการให้บริการผู้ใช้บริการการประปาส่วนภูมิภาค สาขาสุราษฎร์ธานี (ชั้นพิเศษ).....	826
	<i>อนงค์นารถ สวัสดิ์ดี, อนันชนก คำแก้ว, นันทิตา อัมรภัช และ ดาไลต์ วายุเวช</i>	
BUS-030	ปัจจัยที่ส่งผลต่อพฤติกรรมการตัดสินใจซื้อเครื่องสำอางของผู้บริโภคในเขตอำเภอเมืองขอนแก่น.....	832
	<i>จุฬาดา กมลดวงอมร และ ณิชฐพันธ์์ เผ่าพันธ์์</i>	
BUS-031	ปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพในการจัดทำรายงานทางการเงินของสำนักงานศาลยุติธรรม.....	837
	<i>พรพิมล เกตุชานา และ นนทิพันธ์์ ประยูรหงส์</i>	
BUS-032	หลักธรรมาภิบาลที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานด้านการเงินการคลังในหน่วยงานสำนักงานศาลยุติธรรม.....	842
	<i>วรรณภา ขาวประทุม และ นนทิพันธ์์ ประยูรหงส์</i>	
BUS-033	ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างคุณภาพในการให้บริการกับความพึงพอใจประชาชนที่ชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ ของสำนักงานประจำศาลเยาวชนและครอบครัวจังหวัดขอนแก่น.....	849
	<i>ชนิษฐา ศรีใส และ นนทิพันธ์์ ประยูรหงส์</i>	
BUS-034	การให้บริการที่ส่งผลต่อความพึงพอใจของผู้ใช้บริการในการยื่นฟ้องคดีผู้บริโภค ผ่านระบบ e-Filing ศาลยุติธรรม: กรณีศึกษาศาลจังหวัดหนองคาย.....	858
	<i>พรลภัส อินทรสิทธิ์ และ นนทิพันธ์์ ประยูรหงส์</i>	
BUS-035	ปัจจัยที่มีผลต่อความเครียดในการปฏิบัติงานของบุคลากรโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู.....	864
	<i>ชญาภา สิทธิภูมิ และ ณิชฐพันธ์์ เผ่าพันธ์์</i>	
BUS-036	ประสิทธิภาพการปฏิบัติงานส่งผลต่อคุณภาพงานพัสดุ ของศาลเยาวชนและครอบครัว สังกัดสำนักงานศาลยุติธรรม.....	871
	<i>วรรณนิภา เอกอมร, นนทิพันธ์์ ประยูรหงส์ และ ฉัตรชัย รากา</i>	
BUS-037	การจัดการสินค้าคงเหลือสำหรับธุรกิจขายสินค้าที่มีการรับประกัน กรณีศึกษาบริษัทจำหน่ายสินค้าไปโอเมตริกซ์ ซีเคียวริตี้แห่งหนึ่งในเขตกรุงเทพมหานคร.....	880
	<i>ธนวรรณ แซ่หลิม และ อรสา อารัมรัตน์</i>	
BUS-038	(คุณภาพการให้บริการส่งผลต่อความพึงพอใจในการเข้าถึงบริการของผู้ป่วยภาวะพึ่งพิง (Long Term Care) ในเขตรับผิดชอบของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหินตลาด).....	890
	<i>กนกวรรณ โสภักดิ์ และ ณิชฐพันธ์์ เผ่าพันธ์์</i>	
BUS-039	ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อพฤติกรรมการตัดสินใจในการเลือกซื้อสินค้าภายในเกมออนไลน์ของผู้บริโภค เจเนอเรชัน Y และ Z.....	900
	<i>ภาควัด ปริศนานันท์กุล และ เดชอนันต์ บังกิไล</i>	
BUS-040	สมรรถนะการสอบบัญชีและแรงจูงใจในการปฏิบัติงาน ที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการสอบบัญชี ของบุคลากรผู้ปฏิบัติงานสอบบัญชีสำนักงานในพื้นที่สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ที่ 5.....	909
	<i>กฤษณา มาลาเวียง และ นนทิพันธ์์ ประยูรหงส์</i>	
BUS-041	การพยากรณ์ลูกค้าสินเชื่อสร้างงานสร้างอาชีพผ่าน MyMo ด้วยเหมืองข้อมูล.....	916
	<i>กลศ เทียมมูช และ ชัชชัย หวังวิวัฒนา</i>	

BUS-042	กลยุทธ์ส่วนประสมทางการตลาดที่ส่งผลต่อการตัดสินใจเช่าซื้อรถยนต์ไฮดรอลิคตีนตะขาบขนาดน้ำหนัก 20 ตัน ของผู้บริโภคในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ.....	924
	<i>อนุชัย ชั่งสี และ เพ็ญศิริพันธ์ สุขสมกิจ</i>	
BUS-043	การศึกษาเปรียบเทียบความคุ้มค่าในการตัดสินใจซื้อรถยนต์ไฟฟ้าในประเทศไทย.....	934
	<i>ปัทมา อุ่มลำยอง และ นริศรา เจริญพันธ์</i>	
BUS-044	ศึกษาปัญหาและแนวทางแก้ไขหนี้ค้างชำระที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้ (NPL) ของสินเชื่อบุคคล ธนาคารออมสิน.....	944
	<i>ชนิสรา เทพรัดน์ และ วรณรพี บานชื่นวิจิตร</i>	
BUS-045	แนวทางการแก้ไขปัญหาการพิจารณาสินเชื่อเคหะเพื่อลดการตั้งสำรองค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของธนาคารออมสิน.....	953
	<i>พรธาดา ศิริวงศ์ และ วรณรพี บานชื่นวิจิตร</i>	
BUS-046	แรงจูงใจส่งผลต่อการเป็นสมาชิกที่ดีของพนักงานสายการบิน.....	961
	<i>สุมินตรา ชุตินบพ, ณัฐพันธ์ เผ่าพันธ์ และ ยงยุทธ์ หอมทอง</i>	
BUS-047	แนวทางการเพิ่มรายได้ค่าธรรมเนียมและบริการของธนาคารออมสินสาขาศรีสะเกษ.....	968
	<i>ชลธิชา จิราพงษ์ และ ประสิทธิ์ มะหะหมัด</i>	
BUS-048	ปัจจัยจูงใจในการปฏิบัติงานของพนักงานสายสนับสนุนมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย.....	973
	<i>ธรรมรงค์กุล พวงรัตน์ และ ณัฐพันธ์ เผ่าพันธ์</i>	
BUS-049	การศึกษาสาเหตุและแนวทางแก้ไขปัญหาสินเชื่อธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ไม่ผ่านการพิจารณาอนุมัติของธนาคารออมสิน กรณีสินเชื่อธุรกิจวงเงินเกิน 20 - 100 ล้านบาท ในพื้นที่รับผิดชอบหน่วยงานในสังกัดสายงานกิจการสาขา 1 - 6.....	982
	<i>นพัฐรัตน์ กระบวนรัตน์ และ วรณรพี บานชื่นวิจิตร</i>	
BUS-050	การศึกษาสาเหตุ และแนวทางการแก้ไขปัญหาการเพิ่มขึ้นของหนี้ที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้ (NPLs)สินเชื่อธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) กรณีศึกษา ธนาคารออมสิน สำนักงานใหญ่ฝ่ายวิเคราะห์ความเสี่ยงสินเชื่อลูกค้า SMEs 1.....	989
	<i>เอกรินทร์ ปินตาปลูก และ ประสิทธิ์ มะหะหมัด</i>	
BUS-051	พฤติกรรมและความพึงพอใจของผู้ใช้งานแอปพลิเคชัน ธ.ก.ส. A-Mobile ของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรสาขานาฬาย จังหวัดชัยภูมิ.....	996
	<i>สุนันทา สุภาพล, รัตนาภรณ์ สีดา, พรธิดา ศรีเพชร และ พันธิภา เหล่ามะลิ</i>	
BUS-052	อิทธิพลของเนื้อหาที่ถูกร่างจากผู้ใช้และเจ้าของธุรกิจ ต่อการตระหนักรู้ในตราสินค้า และอัตลักษณ์ตราสินค้าต่อธุรกิจรถจักรยานยนต์ตราสินค้าที่มีชื่อเสียงของกลุ่มประชากรเจนเอเรชั่นวายในพื้นที่ภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย.....	1,004
	<i>ปริมาภรณ์ จีระพรเอกพัชร, พิมพ์แพร ศรีสวัสดิ์ และ ลีญาธร นาคพิน</i>	
BUS-053	การศึกษาสาเหตุและปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจของผู้ปกครองในการส่งบุตรหลานศึกษาต่อระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย: กรณีศึกษา โรงเรียนต้นกล้าวิทยา.....	1,015
	<i>ลักขิกา สอสูงเนิน และ ผุสดี พลสารมัย</i>	
BUS-054	ผลกระทบการประยุกต์ใช้ TFRS 15 ต่อคุณภาพกำไรของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย.....	1,022
	<i>นิชาภัทร เจริญรัตน์, ธนยศกร มิ่งชัย, มาริสา ชาญญาณนท์, วันนิตา พรหมชัย, มนทิรา วิชัยรัตน์, กัญญารัตน์ ขวางกระโทก, ปัทมภัทร์ ธีระวิริยะพล และ จันทรเพ็ญ ธงไชย</i>	
BUS-055	ความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลทางการเงินและราคาหุ้นของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย.....	1,028
	<i>เพชรลดา แน่นหนา, สุมิตรา วงศ์จันทร์, นุสรุรา ขามกระโทก, สิริยากร มาลาล้ำ, ทิพวรรณ สุขสมนาถ, ชมนันนิภา ภูธรบุรี และ ปิ่นเพชร หันขุนทด</i>	
BUS-056	ปัจจัยที่ส่งผลต่ออัตราการจ่ายเงินปันผล.....	1,034
	<i>มนสิวี ชมทองประจักษ์, ชุตินา เยาว์ขุนทด, เบญจมาภรณ์ กลับกระโทก, น้ำผึ้ง จิวิรัตน์สกุล, อภิญญา ทิศกระโทก, ศิริภา อากกระโทก, ภิสรา เทียมกระโทกและ จันทรเพ็ญ ธงไชย</i>	
BUS-057	ความสัมพันธ์ของคุณภาพการสอบบัญชีและคุณภาพรายงานทางการเงิน.....	1,042
	<i>รัตน์ฤทัย แนนชัยภูมิ, พนิดา จันทรตรี, ธิติรัตน์ อ่ำเคลือบ, อรยา ควบพิมาย, ปิยธิดา พิทยานานนท์, สลิลทิพย์ ผายพิมาย, อนิสรา เสี่ยมโคกกรวด และ จันทรเพ็ญ ธงไชย</i>	

BUS-058	อิทธิพลของการวางแผนภาษีต่อผลการดำเนินงาน: กรณีศึกษาบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย....	1,050
	<i>เจษฎา เพ็ชรวิจิตร, อภิญญา แก้วกลม, พรพิชชา เขยโพธิ์, รัตนาภรณ์ ต้นพุดชา, มลิตรา ใจสบาย, สุวิมล จงเจริญสมบัติ, กษมยศพล หุ่นจะบก และ สมศักดิ์ จินตวัฒน์กุล</i>	
BUS-059	ความสัมพันธ์ระหว่างการกำกับดูแลกิจการกับผลการดำเนินงานของบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย.....	1,058
	<i>สุนันท์ จันทร์ธรรม, กนกวรรณ ชวนกระโทก, ภูริพัฒน์ ภูวนา, รุ่งทิวา สীগกลาง, วภาดา คำแสง, สุรียรัตน์ นาเจริญ, อภิญญา นันกลาง และ จันทร์เพ็ญ ธงไชย</i>	
BUS-060	การจัดการโซ่อุปทานและโลจิสติกส์โรงแรม หลังสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 กรณีศึกษาโรงแรมแห่งหนึ่งในจังหวัดลำปาง.....	1,065
	<i>ปัญจพร จันทะวงษ์ และ อัมมณิชา ธัญญะชัยรัตน์</i>	
BUS-061	แนวทางการพัฒนาระบบการซื้อขายสินค้าและบริการสำหรับตลาดชุมชนออนไลน์.....	1,074
	<i>สุนิษา กฐินเทศ และ ศจีมาจ ณ วิเชียร</i>	
BUS-062	การปรับตัวและทัศนคติที่ส่งผลต่อความคาดหวังในชีวิตของกลุ่มแรงงานต่างด้าวจังหวัดสมุทรปราการ.....	1,082
	<i>ศรุตดา สิงสาด, ธนินทร์รัฐ รัตนพงศ์ภิญโญ และ ฐิตาทิพ ปานโรจน์</i>	
BUS-063	อิทธิพลของการสื่อสารการตลาดดิจิทัลและการรับรู้ต่อโฆษณาผ่านสื่อโซเชียลที่มีต่อกระบวนการตัดสินใจซื้อเบเกอรี่ช่องทางออนไลน์ในภาวะโควิด-19.....	1,091
	<i>กรกานต์ ปิงพงศากุล, ชื่นจิตต์ แจ้งเจนกิต และ ทรงพร หาญสันติ</i>	
BUS-064	ความพึงพอใจในการทำงานของพนักงาน: กรณีศึกษาสถานประกอบการผลิตผลิตภัณฑ์จากสาลี.....	1,099
	<i>จิระนันท์ มาลาศรี, อานนท์ พนารักษ์, และ ฤดี นิยมรัตน์</i>	
BUS-065	การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการผิมนัดชำระหนี้ของลูกค้าหนี้อาคารออมสิน: กรณีศึกษาของสาขาในอำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม.....	1,108
	<i>วัชรพงศ์ ศรีอุทัย และ ธฤตพน อุสวัสดี</i>	
BUS-066	อิทธิพลของส่วนประสมทางการตลาดและการสื่อสารการตลาดออนไลน์ที่มีผลต่อการตัดสินใจใช้บริการรับส่งอาหารของผู้บริโภคในจังหวัดสุราษฎร์ธานี.....	1,116
	<i>พิมพ์ชนก มีเดช, พิมพ์แพร ศรีสวัสดิ์ และ ลีญาธร นาคพิน</i>	
BUS-067	แนวทางการเพิ่มจำนวนลูกค้าให้สมัครเข้ามาตรการให้ความช่วยเหลือลูกค้าค้างชำระไม่เกิน 90 วัน (สถานะ Non-NPLs) ของธนาคารออมสิน เขตเชียงราย.....	1,128
	<i>อรชร คชนิล, ผุสดี พลสารัมย์ และ สุานิตา ส่องฤกษ์</i>	
BUS-068	การลดเวลาการค้นหาลินค้าไม่ตรงใจเคชั่น โดยใช้หลักการจัดวางตำแหน่งตายตัวบริษัทกรณีศึกษา: บริษัทอ็อป อีคอมเมิร์ซ จำกัด.....	1,136
	<i>ปานฤทัย จิมรัก, กรวิภา คำดี, บั๊กนก ธรรมชัยภูมิ และ ภาณุพงษ์ ศรีมงคล</i>	
BUS-069	รูปแบบและพฤติกรรมการออมเงินเพื่อเกษียณอายุของบุคลากรภาครัฐสังกัดสำนักงานเขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร.....	1,143
	<i>ณัฐธิดา นำพรชวาลรุ่ง, ธนินทร์รัฐ รัตนพงศ์ภิญโญ และ ฐิตาทิพ ปานโรจน์</i>	
BUS-070	การจัดการความเสี่ยงสำหรับการลงทุนเพื่อเกษียณอายุของข้าราชการครู ในพื้นที่เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร.....	1,152
	<i>ปรวิพรรณ พลายเล็ก, ธนินทร์รัฐ รัตนพงศ์ภิญโญ และ ฐิตาทิพ ปานโรจน์</i>	
BUS-071	ปัจจัยส่วนบุคคลและปัจจัยสมรรถนะทางการเงินที่ส่งผลต่อทัศนคติในการวางแผนทางการเงินส่วนบุคคลของคน Generation Z ใน จังหวัดนนทบุรี.....	1,160
	<i>กนกพิชญ์ ชัยชนะ, ธนินทร์รัฐ รัตนพงศ์ภิญโญ และ ฐิตาทิพ ปานโรจน์</i>	
BUS-072	แนวทางการแก้ปัญหากระบวนการขนส่งสินค้าล่าช้าโดยใช้หลักการ ECRS กรณีศึกษา: บริษัท สิทธิ โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด.....	1,168
	<i>สุชาดา พุทธโก, ปริศา อาสนานี, ศานันท์นี้ จ้ายหนองบัว และ ภาณุพงษ์ ศรีมงคล</i>	

BUS-074	ปัจจัยส่วนประสมทางการตลาดที่ส่งผลต่อความพึงพอใจในการใช้บริการผ่านแอปพลิเคชัน Ghb All ของลูกค้าธนาคาร อาคารสงเคราะห์ จังหวัดขอนแก่น.....	1,175
	<i>นงนุช คงชัย และ นนทิพันธ์ ประยูรหงส์</i>	
BUS-076	ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการต่อส่วนผสมทางการตลาดของสถานีบริการน้ำมัน ปตท.บ้านตุม จังหวัดขอนแก่น ณ.ณิชา เรื่องโลหะฤทธิ์ และ นนทิพันธ์ ประยูรหงส์.....	1,183
BUS-077	การออกแบบพื้นที่การจัดวางสินค้าของคลังวัสดุโดยใช้ทฤษฎีการกำหนดตำแหน่งตายตัวกรณีศึกษา บริษัท ชันคิน (ประเทศไทย) จำกัด.....	1,189
	<i>ปริฉัตร สุขโพธิ์เพชร, สุภาวิตา สัมฤทธิ์, เอกรัตน์ เมืองจันทร์ และ ภาณุพงษ์ ศรีมงคล</i>	
BUS-078	การจัดการแบบลีนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการทำงานของห้องสมุดคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏ อุดรดิตถ์.....	1,199
	<i>วันนิสา เมฆทับ, อีราวัฒน์ ชมระกา และ ดุษฎี บุญธรรม</i>	
BUS-079	การหาปริมาณการสั่งซื้อวัสดุบรรจุที่เหมาะสม โดยการใช้เทคนิค EOQ กรณีศึกษา: บริษัท บีจีซี กลาส โซลูชั่น จำกัด.....	1,211
	<i>ลูกปลา ทุมมะรินทร์, อภิษฎา ชันแก้ว, บรรณวัชร เพชรดี และ ภาณุพงษ์ ศรีมงคล</i>	
BUS-080	การบริหารความเสี่ยงกับ Big Data.....	1,218
	<i>สุกัญญา ชุ่มขุนทด, ธันยพร เทศสูงเนิน, นวรินทร์ พงษ์สีมา, พร้อมพร ภูวดิน และ คุณากร ไวยวุฒิ</i>	
BUS-081	ปัจจัยด้านประชากรศาสตร์และพฤติกรรมการออมที่ส่งผลต่อปัจจัยการออมของกลุ่มคนทำงานเอกชนในเขต อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี.....	1,228
	<i>พินิตพรรณ พลอยทับทิม, ธนินท์รัฐ รัตนพงศ์ภิญโญ และ สุจิตาทิพ ปานโรจน์</i>	
BUS-082	แนวทางการกำกับดูแลกิจการของกลุ่มธุรกิจพลังงานสะอาดในประเทศไทย ภายใต้แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13.....	1,237
	<i>อารีรัตน์ แซ่มรัมย์, ศรีสุภา แจ่มใส, คณิศร ดั่งกระโทก, พร้อมพร ภูวดิน, คุณากร ไวยวุฒิ</i>	
BUS-083	การบริหารความเสี่ยงในการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีทางการเงินในยุคดิจิทัล.....	1,247
	<i>ประกายดาว ขาวเหลือง, กัญญิกา แสงจันทร์, จันทนา โยธิน, พร้อมพร ภูวดิน และ คุณากร ไวยวุฒิ</i>	
BUS-084	กลยุทธ์การแข่งขันในธุรกิจขนาดไทยในประเทศออสเตรเลียในช่วงวิถีชีวิตใหม่.....	1,256
	<i>ปนัดดา ชื่นสิริสุนทร, ผุสดี พลสารรัมย์ และ ฐานิตา ฆ้องฤกษ์</i>	
BUS-085	ส่วนประสมทางการตลาดมีอิทธิพลต่อการตัดสินใจซื้อวัสดุก่อสร้างประเภทอิฐบล็อก ของผู้ประกอบการรับเหมาก่อสร้าง อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น.....	1,263
	<i>ชุตินา สิงห์หุย, ณัฐสพันธ์ เผ่าพันธ์ และ ฉัตรชัย ราคา</i>	
BUS-086	ลักษณะทางประชากรศาสตร์และบริบททางสังคมที่ส่งผลต่อทักษะทางการเงินของบุคลากรสาธารณสุขในจังหวัดเพชรบุรี	1,272
	<i>อริญชญา โฉมงาม, ธนินท์รัฐ รัตนพงศ์ภิญโญ และ สุจิตาทิพ ปานโรจน์</i>	
BUS-087	การทำนายผลการพยากรณ์ปัจจัยการยื่นขอสินเชื่อของลูกค้าธนาคารออมสินสาขานนประดิษฐ์ ด้วยวิธีการทำเหมืองข้อมูล	1,282
	<i>ณัฐวรา กิตติกุล และ ชัชชัย หวังวิวัฒนา</i>	
BUS-088	แนวทางการเพิ่มความผูกพันในองค์กรของพนักงานธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่.....	1,293
	<i>จรรย์ญา ภูศิริวัฒน์ และ ศุภลักษณ์ ปรีดาวิภาต</i>	
BUS-089	แนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการขนส่ง กรณีศึกษา: บริษัทสิทธิโลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด.....	1,300
	<i>นริศรา วิลัยพิศ, ชุตินาญจน์ สีทาแก และ ภาณุพงษ์ ศรีมงคล</i>	
BUS-090	แนวทางการเพิ่มอัตราการซื้อประกันสุขภาพของประชากรในภาคใต้ตอนล่าง กรณีศึกษา: หน่วยงาน A บริษัท A.....	1,310
	<i>สุริวิธสา สมทวงศ์วิริยะ และ ผุสดี พลสารรัมย์</i>	
BUS-091	ความคาดหวังของผู้เช่าที่ดินวัดร้างต่อคุณภาพการให้บริการของบุคลากรสำนักงานพระพุทธศาสนาจังหวัดพังงา.....	1,319
	<i>อิสริย์ คทาพุทธ และ รุ่งนภา อริยะผลปัญญา</i>	

BUS-092	กลยุทธ์การจัดการทรัพยากรมนุษย์สำหรับธุรกิจโรงแรมยุค New Normal ในเขตจังหวัดนครราชสีมา.....1,330 นิติกานต์ วรรณเสริมสกุล, ชฎิกล มาตรา และ พีร์รณ์ฐ์ นวสุขสมบูรณ์
BUS-093	การเตรียมความพร้อมสำหรับธุรกิจโรงแรมในยุค New Normal เพื่อรองรับนักท่องเที่ยวกลุ่ม Neo Traveler.....1,339 พิรทิมพ์ ทังพรหม, วนิดา อ่อนละมัย และ ศิวพร ไวยานนท์
BUS-094	การเพิ่มประสิทธิภาพการตีกลับสินค้าโดยใช้เทคโนโลยีจิสติกส์ย้อนกลับกรณีศึกษา บริษัท ดับเบิ้ลยู เอส ซี อาร์ โลจิสติกส์ จำกัด.....1,345 สุภิญญา จันทะนาม, ฐิติมา พงษ์ประเทศ, ชลิตา ภูถาลำ และ ภาณุพงษ์ ศรีมุงคกุล
BUS-095	ปัจจัยที่ส่งผลต่อการเลือกซื้อรถยนต์ไฟฟ้าของผู้หญิงในจังหวัดสมุทรสาคร.....1,354 บุษยา นายม, ฐิตาทิพ ปานโรจน์ และ ธนินท์รัฐ รัตนพงศ์ภิญโญ
BUS-097	ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจลงทุนในหุ้นของกลุ่ม Gen Z.....1,364 มธุรดา สุริยะ, ฐิตาทิพ ปานโรจน์ และ ธนินท์รัฐ รัตนพงศ์ภิญโญ
BUS-098	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าออนไลน์ผ่านทางแอปพลิเคชัน (Shopee) ในจังหวัด กรุงเทพมหานคร.....1,374 พิมพ์ใจ กรุดลอยมา, ธนินท์รัฐ รัตนพงศ์ภิญโญ และ ฐิตาทิพ ปานโรจน์
BUS-099	ปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจเลือกใช้บริการโรงภาพยนตร์เมเจอร์ ซีเนเพล็กซ์ของ GEN Z.....1,383 ฐิติภา มาหัวเขา, ฐิตาทิพ ปานโรจน์ และ ธนินท์รัฐ รัตนพงศ์ภิญโญ
BUS-100	การศึกษาความพึงพอใจในสวัสดิการที่ได้รับของพนักงานโรงงาน อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี.....1,393 ณัฐชา เหลืองวสุวัฒน์, ฐิตาทิพ ปานโรจน์ และ ธนินท์รัฐ รัตนพงศ์ภิญโญ
BUS-101	ปัจจัยด้านพฤติกรรมที่มีผลต่อการตัดสินใจลงทุนในสกุลเงินดิจิทัล (Cryptocurrency).....1,404 ศศพร อัมเรศ, ฐิตาทิพ ปานโรจน์ และ ธนินท์รัฐ รัตนพงศ์ภิญโญ
BUS-102	การศึกษาปัจจัยเสี่ยงที่ส่งผลกระทบต่อ การนำเข้ารถบรรทุกไฟฟ้าจากจีน.....1,414 ณัฐนิชา สุขโชค, สุภัสสร สว่างโลก และ รัฐยา พรหมทิตาหาร
BUS-103	การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการสินค้าคงคลังด้วยแนวคิด Fixed Location System กรณีศึกษา: บริษัท เอบีซี จำกัด.....1,420 อัญพร เคนไชยวงศ์, วันพิชิต เบ่งจีน, ปาริชาติ ชุมมุง และ พัชรีวรรณ ทะวิลลา
BUS-104	การลดต้นทุนกระบวนการจัดส่งสินค้าด้วยแนวคิดแบบสินค้ากรณีศึกษา บริษัท คาร์เปท เมกเกอร์ (ประเทศไทย) จำกัด จังหวัดขอนแก่น.....1,431 บุศรา เอกวงษ์, วันพิชิต เบ่งจีน, วิไลลักษณ์ โสตะราชฎ และ สุวิมล ไขษิตดำรงสิน
BUS-105	การกำหนดเวลามาตรฐานการทำงานของพนักงานบรรจุสินค้า กรณีศึกษา: บริษัท อีฟ อีคอมเมิร์ซ จำกัด.....1,442 ธราดร แสงทวย, วันพิชิต เบ่งจีน และ กัญญารัตน์ ยอดดี
BUS-106	การประยุกต์ใช้แบบจำลองสถานการณ์ด้วยโปรแกรม Flexsim® เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการสินค้าคงคลัง กรณีศึกษา: บริษัท โซนิค อินเตอร์เฟรท จำกัด (มหาชน).....1,452 สุลิษา คลีล่า, วันพิชิต เบ่งจีน และ ศิวกร สงวนสิทธิ์
BUS-107	แนวทางการแก้ปัญหาการจัดการกิจกรรมความรับผิดชอบต่อทางสังคมของหน่วยพัฒนาสังคมและชุมชน ธนาคารออมสินภาค 9 ไม่เป็นไปตามเป้าหมาย.....1,463 กรรวิ มุลฟู และ อนุฉัตร ชำของ
BUS-108	ปัจจัยทางการตลาดที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจซื้อรถยนต์มือสอง กรณีศึกษา ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูไทรถบ้าน.....1,470 จิราวดี วิชาดี และ ณัฐสพันธ์ เผ่าพันธุ์

บทความระดับชาติ กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศึกษาศาสตร์

ED-001	การใช้สื่อดิจิทัลของนักท่องเที่ยวไทยในการสื่อสารข้ามวัฒนธรรมเพื่อการท่องเที่ยวสาธารณสุขประชาชนลาว.....1,483 นිරนุช โพธิ์เวียง, กิติมา สุรสโนธิ และ ตริย์รัตน์ ปลื้มปิติชัยกุล
--------	--

ED-003	การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างภาวะผู้นำในศตวรรษที่ 21 ของผู้บริหารสถานศึกษากับแรงจูงใจในการปฏิบัติงานของครู สังกัดสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน จังหวัดนครราชสีมา.....	1,494
	<i>ศศิครดา ยนพัทธ์ และ สรรฤดี ดีปู้</i>	
ED-004	แนวทางการพัฒนาการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐานในการบริหารสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษาประถมศึกษา นครราชสีมา เขต 5.....	1,502
	<i>สุธีธาร คำโคกกรวด และ สรรฤดี ดีปู้</i>	
ED-005	ปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการบริหารงานวิชาการของสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา นครราชสีมา เขต 5.....	1,511
	<i>สมจิตร หงษ์ษา และ สรรฤดี ดีปู้</i>	
ED-007	วัฒนธรรมองค์การที่ส่งผลต่อแรงจูงใจในการทำงานของครูในโรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา นครราชสีมา เขต 7.....	1,520
	<i>นริศรา วิจารณ์จิต และ สรรฤดี ดีปู้</i>	
ED-008	บรรยากาศองค์การที่ส่งผลต่อประสิทธิผลของโรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต 1.....	1,529
	<i>จิตราพร คำภูเขียว และ สรรฤดี ดีปู้</i>	
ED-009	พฤติกรรมการตัดสินใจของผู้บริหารที่ส่งผลต่อการทำงานเป็นทีมในสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษา นครราชสีมา เขต 2.....	1,537
	<i>ชุตติกาญจน์ บุญลี และ สรรฤดี ดีปู้</i>	
ED-010	แนวทางการพัฒนาภาวะผู้นำการเปลี่ยนแปลงของผู้บริหารสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา นครราชสีมา เขต 2.....	1,546
	<i>ภิกษุฐา เพ็ญขุนทด และ สรรฤดี ดีปู้</i>	
ED-011	ความพึงพอใจของนักศึกษาต่อการจัดการเรียนการสอนหมวดวิชาศึกษาทั่วไปของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา.....	1,554
	<i>จิรภัทร ภูชัญทอง, จุฑาภรณ์ ภารพ และ จิรวิษณุ พรรณรัตน์</i>	
ED-012	การศึกษารูปแบบการถูกกลั่นแกล้งและถูกหลอกลวงบนสื่อสังคมออนไลน์ของเยาวชน จังหวัดอุดรธานี.....	1,565
	<i>วิศรุต ไหลหาโคตร</i>	
ED-013	ปัจจัยส่วนประสมทางการตลาดที่มีความสัมพันธ์ต่อการตัดสินใจเลือกที่พักแบบโฮมสเตย์ ในช่วงสถานการณ์โควิด 19 กรณีศึกษา: อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดจันทบุรี.....	1,574
	<i>ณัฐมน ลีภักดิ์</i>	
ED-014	แนวทางการคุณภาพการบริการโรงแรมบูติกโฮเทลหลังโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ในจังหวัดภูเก็ต: ย่านเมืองเก่า.....	1,582
	<i>สุกัญญา มะหังสา</i>	
ED-015	แนวทางการลดความเสี่ยงในการบริหารงบประมาณด้านการเงิน บัญชีของสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษา นครราชสีมา.....	1,588
	<i>ปัญยาพร กุลดา และ บรรจบ บุญจันทร์</i>	
ED-016	นวัตกรรมระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียนที่มีความต้องการพิเศษแบบมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาทักษะชีวิตของนักเรียน ในโรงเรียนทั่วไป: กรณีศึกษาโรงเรียนวัดคูบอง (วัฒนานันท์อุทิศ) กรุงเทพมหานคร.....	1,596
	<i>ทศทัศน์ บุญตา</i>	
ED-017	ความสัมพันธ์ระหว่างทักษะดิจิทัลกับการบริหารงานวิชาการของผู้บริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษา นครราชสีมา เขต 7.....	1,606
	<i>ศชาวุธ ไชยคินี และ กานต์ เนตรกลาง</i>	
ED-018	แนวทางส่งเสริมบทบาทของคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐานสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา.....	1,614
	<i>อัคเดช ลิมาตา และ กานต์ เนตรกลาง</i>	

ED-019	แนวทางการพัฒนาการดำเนินงานสัมพันธ์ชุมชนของโรงเรียน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสระแก้ว เขต 21,623 <i>กิตติศักดิ์ นาทอง และ สรรฤดี ตีปู่</i>
ED-020	การพัฒนาความสามารถทางคณิตศาสตร์ของเด็กปฐมวัยที่ได้รับการจัดกิจกรรมเกมการศึกษา.....1,631 <i>สุภาวดี วงศ์รักษ์ และ กมลลักษณ์ นามวงศ์</i>
ED-021	แนวทางการจัดการศึกษาเพื่อการมีงานทำในระดับมัธยมศึกษาเพื่อรองรับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 131,637 <i>พลพิพัฒน์ วัฒนเศรษฐานุกูล และ สิริรินทร์ ลินจินดาวงศ์</i>
ED-023	บทบาทของศาลเจ้าผู้ยุติที่มีต่อชุมชนอยุธยา.....1,647 <i>วิไลพร ศรีเมือง และ พรรณวดี ขำจริง</i>
ED-024	การศึกษาเส้นทางท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ตามแหล่งโบราณสถานในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต.....1,655 <i>เบญจวรรณ จินพล และ พรรณวดี ขำจริง</i>
ED-025	การศึกษาประเพณีชักพระ กรณศึกษา เทศบาลตำบลควนศรี อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี.....1,663 <i>พรพิมล เพชรชำนาญ และ พรรณวดี ขำจริง</i>
ED-026	การศึกษาความเชื่อเกี่ยวกับท้าวเวสสุวรรณ.....1,670 <i>ศิริพร จันมัด และ พรรณวดี ขำจริง</i>
ED-027	บทบาทของพระยาวิชิตสงคราม (ทัต รัตนดิถ ฌ ภูเก็ต) (พ.ศ.2367 - พ.ศ.2421).....1,675 <i>ภาวะเกด ยี่มะเหรีบ และ ลลิตา ภาคเมธาวิ</i>
ED-028	“หมุย่างเมืองตรัง” วัฒนธรรมภูมิปัญญาท้องถิ่น.....1,684 <i>ศิริประภา แคล้วภัย และ พรรณวดี ขำจริง</i>
ED-029	การศึกษาพฤติกรรมการป้องกันตนเองจากโรคฝีดาษลิงของนักท่องเที่ยวในจังหวัดภูเก็ต.....1,693 <i>สิริรัตน์ บุญฤทธิ์ และ พรรณวดี ขำจริง</i>
ED-030	การศึกษาประติมากรรมพระประธานในอุโบสถ: กรณีศึกษาวัดในเขตพื้นที่จังหวัดภูเก็ตที่สร้างตั้งแต่พ.ศ. 2500 จนถึงปัจจุบัน1,701 <i>ธวัชชัย ไชยกิจ และ พรรณวดี ขำจริง</i>
ED-033	การส่งเสริมแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยการเรียนรู้แบบผสมผสานตามเทคนิคทีมแข่งขัน สำหรับนักเรียนชั้น ประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนบ้านแพงหนองเหนือ.....1,706 <i>จุฑารัตน์ เปลี่ยนภู, สนิท เต็มเมืองชัย และ อุบลวรรณ จันทรสนา</i>
ED-034	ผลการใช้ป้ายกระดานสื่อสารร่วมกับแอปพลิเคชันการสื่อสารเพื่อส่งเสริมทักษะการสื่อสารในเด็กที่มีภาวะออทิซึม.....1,716 <i>อนงค์ คะเซ็นแก้ว</i>
ED-037	แนวทางการพัฒนาภาวะผู้นำเชิงดิจิทัลของผู้บริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครราชสีมา เขต 4.....1,722 <i>เสาวลักษณ์ วิสัยลักษณ์ และ สรรฤดี ตีปู่</i>
ED-038	การพัฒนาความสามารถของผู้ปกครองในการใช้แอปพลิเคชันเพื่อพัฒนาทักษะการช่วยเหลือตนเองของเด็กสมองพิการ..1,729 <i>อินอานันท์ตา อ่างพทุธิวงษ์</i>
ED-040	การฝึกทักษะการคิดอย่างมีวิจารณญาณในการสอนคอมพิวเตอร์: ระดับศักยภาพการเรียนรู้.....1,735 <i>เกียรติขจร โสภณภรณ์, กิตติ เขียวชาญ, อังคาร ปริญาชัยศักดิ์, นิธิวดี พะเทพ, เคนชัย พันธุ์เกตุ, ดุษฎี เทิดบารมี และ วรุตม์ พลอยสวายงาม</i>
ED-041	การศึกษาองค์ประกอบระบบนิเวศการเรียนรู้ดิจิทัลเพื่อการบริหารจัดการนวัตกรรมการแข่งขันที่ในโรงเรียนมัธยมศึกษาพื้นที่ นวัตกรรมการศึกษา จังหวัดเชียงใหม่.....1,748 <i>ธงชัย เพียงใจ, พรรณี สุวัตถิ, ชูชีพ พุทธิประเสริฐ และ ถนัด บุญชัย</i>

ED-042	ศึกษาสมรรถนะการปฏิบัติการสอนในสถานศึกษาของนักศึกษาหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสังคมศึกษา คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด ตามมาตรฐานวิชาชีพครู พ.ศ. 2562 ของสำนักงานเลขาธิการคุรุสภา.....	1,759
	<i>ประสาร ศรีพงษ์เหล็ก</i>	
ED-043	การใช้แอปพลิเคชันส่งเสริมทักษะทางสังคมในการรับรู้อารมณ์สำหรับเด็กที่มีภาวะออทิซึม.....	1,768
	<i>แพรวพราว เมืองแสน และ ปิยะวรรณ ศรีสุรักษ์</i>	
ED-044	ความสัมพันธ์ระหว่างการระดมทรัพยากรทางการศึกษาของผู้บริหารสถานศึกษากับการบริหารงานโครงการห้องเรียนพิเศษ วิทยาศาสตร์ สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาร้อยเอ็ด.....	1,777
	<i>กลวิชร เคนโยธา, วิรัชพัชร วงศ์วัฒน์เกษม และ สุวัฒน์พงษ์ รัมย์ศรี</i>	
ED-045	ผลการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง การเพาะปลูกสมุนไพรของนิสิตเภสัชศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์.....	1,786
	<i>ศิรินทร พิศุทธานันท์, อัญญาภัค พลนอก และ กุลธิดา ไชยจินดา</i>	
ED-046	การบริการวิชาการกับการเรียนการสอนเพื่อพัฒนาความรู้ ความเข้าใจและทักษะการทำวิจัยของครูพี่เลี้ยงและนักศึกษา หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตวิชาชีพครู โดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบวิจัยเป็นฐาน ร่วมกับคู่มือการทำวิจัยเชิงปฏิบัติการในชั้นเรียน.....	1,795
	<i>รัชกร ประสิทธิ์เตสัง และ ภูมิไพรัตน์ อนุพันธ์</i>	
ED-048	ผลการใช้ชุดกิจกรรมนันทนาการในการพัฒนาปฏิสัมพันธ์ทางสังคมของเด็กที่มีภาวะออทิซึมสเปกตรัม.....	1,805
	<i>ณัฐธนิชา คำเมฆ และ ปิยะวรรณ ศรีสุรักษ์</i>	
ED-049	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความพึงพอใจโดยการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ (5E) ร่วมกับชุดกิจกรรม เรื่องลักษณะโครงสร้างฝางานของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช. 1).....	1,815
	<i>ลัดดาวรรณ หินสำโรง และ อรณิชา ทศดา</i>	
ED-050	การทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินั้นพื้นฐานกับแนวทางการพัฒนาคุณภาพการศึกษาในพื้นที่ภาคตะวันตก.....	1,823
	<i>กฤษณา โกมุก, มีชัย ออสุวรรณ และ วรณวิศา สืบอนุสรณ์ คล้ายจำแลง</i>	
ED-051	การพัฒนาแนวทางการบริหารจัดการชั้นเรียนยุคใหม่ ของโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา เพชรบูรณ์ เขต 2.....	1,831
	<i>ขวัญฤทัย ยกยศ และ สุธรรม ธรรมทัศน์านนท์</i>	
ED-053	ความสำคัญของวรรณคดีเรื่องขุนช้างขุนแผนที่มีอิทธิพลต่อวิถีชีวิตและความเชื่อของชาวชุมชนกาญจนบุรีเก่า บ้านท่าเสา ตำบลลาดหญ้า อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี.....	1,839
	<i>จตุรงค์ ภิมยา</i>	
ED-054	ความสัมพันธ์ของการยอมรับนวัตกรรมกับความพึงพอใจที่มีต่อนวัตกรรมการให้บริการสาธารณสุข กรณีศึกษาโรงพยาบาล วชิรพยาบาล คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช.....	1,847
	<i>พิชามญชุ์ ไชยศิริกุล และ วิลาสินี จินตลิลิตดี</i>	
ED-059	ความสัมพันธ์ระหว่างการตัดสินใจในภาวะวิกฤตของผู้บริหารสถานศึกษากับความไว้วางใจของครู.....	1,856
	<i>ทัชดาว นิลสัยมัน, มีชัย ออสุวรรณ และ วรณวิศา สืบอนุสรณ์ คล้ายจำแลง</i>	
ED-060	การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้แบบเน้นประสบการณ์ตามสภาพจริง เพื่อส่งเสริมคุณลักษณะการเรียนรู้ ด้วยการนำตนเองของ นักศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตวิชาชีพครู.....	1,864
	<i>รัชกร ประสิทธิ์เตสัง, ภูมิไพรัตน์ อนุพันธ์ และ ดิศกุล เกษมสวัสดิ์</i>	
ED-063	การพัฒนาผลการเรียนรู้ด้วยการสอนแบบโมเดลซิปปานักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนบ้านหนองแต้.....	1,874
	<i>ก่อเกียรติ ทรัพย์คำจันทร์ และ พินโย พรหมเมือง</i>	
ED-065	ผลการใช้กิจกรรมศิลปะร่วมกับการใช้เกม และการเสริมแรงเชิงบวกเพื่อพัฒนาทักษะการคิดเชิงบริหารด้านการใส่ใจ จดจ่อใน การทำงานของเด็กที่มีภาวะออทิซึม.....	1,878
	<i>จาตุรงค์ ภูลินแก่น, อรอนงค์ ฤทธิฤชัย และ กรวรรณ โหม่งพุดิ</i>	

ED-066	ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อการเสริมพลังอำนาจของครูโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ.....	1,888
	<i>วรัญญา พิชญภูลีทธิ และ เพียงแข ภูผายาง</i>	
ED-067	Graph User Interface: ชุดฝึกปฏิบัติ Command Button และ Image เพื่อเพิ่มทักษะการเขียนโปรแกรมของ นักเรียน ระดับ ปวช. 1 แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ ภาคเรียน ที่ 2 ปีการศึกษา 2564 วิทยาลัยเทคนิคขอนแก่น.....	1,899
	<i>มัธยม อ่อนจันทร์</i>	
ED-068	ผลการจัดการเรียนรู้ เรื่อง การวัดค่ากลางของข้อมูล โดยใช้วิธีการแบบเปิด ร่วมกับรูปแบบ SSCS ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ ทางการเรียนและความสามารถในการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6.....	1,910
	<i>นิลาวัลย์ เพิ่มผล, นฤมล ศักดิ์ปกรณิกานต์ และ นิยม อานไมล์</i>	
ED-069	การพัฒนาสื่อวัตกรรมการสอนอรรถิทธิม บวก ลบ คูณ หาร เศษส่วนด้วยผังงาน.....	1,918
	<i>นิพนธ์ คำแดง และ เพ็ญพรรณ แจ่มน้อย</i>	
ED-071	การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างการศึกษาของรุ่นพ่อแม่และการศึกษาของรุ่นลูก: ความเหลื่อมล้ำข้ามรุ่นทางการศึกษา	1,925
	<i>จุไรรัตน์ คลองโคน, มีชัย ออสวรรณ และ วรณวิศา สีนุสรณ์ คล้ายจำแลง</i>	
ED-072	รูปแบบการพัฒนาภาวะผู้นำการเรียนการสอนของผู้บริหารสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา ขอนแก่น เขต 3.....	1,935
	<i>อรรพรรณ โคตรภูธร และ เชิดศักดิ์ ศรีสง่าชัย</i>	
ED-073	ความหวัง ความท้าทายและการออกนอกระบบการศึกษา: กรณีศึกษาผู้เรียนที่ออกนอกระบบหลังจบการศึกษามัธยมศึกษา	1,944
	<i>วัลลภ อ่วมสิกร, มีชัย ออสวรรณ และ วรณวิศา สีนุสรณ์ คล้ายจำแลง</i>	
ED-075	สภาพและความต้องการจำเป็นของการจัดการเรียนรู้เชิงรุกในสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา นครพนม เขต 1.....	1,952
	<i>ดำรงค์ วงศ์กระไช และ สุมาลี ศรีพุทธรินทร์</i>	
ED-076	สภาพ และความคาดหวังของผู้ปกครองในการจัดการเรียนรู้ที่บ้านในสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ของโรงเรียน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครพนม เขต 1.....	1,961
	<i>พงษ์ศักดิ์ จันทร์บุญ และ สุมาลี ศรีพุทธรินทร์</i>	
ED-077	สภาพและความต้องการจำเป็นในการพัฒนาโรงเรียนสุขภาวะ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานจังหวัด นครพนม.....	1,970
	<i>ปภัสญา บัวสาย และ ชาญวิทย์ หาญรินทร์</i>	
ED-078	สภาพความปลอดภัยในสถานศึกษาในยุคโลกพลิกผันของโรงเรียน ในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครพนม เขต 1.....	1,979
	<i>จักรพันธ์ หลีแก้วเครือ และ นาวิ อุดร</i>	
ED-079	สภาพ ปัญหาและแนวทางการระดมทรัพยากรทางการศึกษาของสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา มุกดาหาร.....	1,992
	<i>มณีนรัตน์ พรหมแสง และ ชาญวิทย์ หาญรินทร์</i>	
ED-080	สภาพ และความต้องการจำเป็นของการมีส่วนร่วมของผู้ปกครองในการจัดการเรียนการสอนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษานครพนม เขต 2.....	2,005
	<i>กัญญาภัทร หมั่นรัตน์ และ ชาญวิทย์ หาญรินทร์</i>	
ED-081	สภาพ และความต้องการจำเป็นในการพัฒนาภาวะผู้นำทางวิชาการของผู้บริหารสถานศึกษาในยุคดิจิทัลสังกัดสำนักงานเขต พื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครพนม เขต 1.....	2,013
	<i>จรรยาพันธ์ อินธิพันธ์ และ นาวิ อุดร</i>	

ED-082	สภาพ และความต้องการจำเป็นในการพัฒนาภาวะผู้นำการเปลี่ยนแปลงของผู้บริหารสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 1.....	2,021
	<i>ฉัตรมงคล พิกุลศรี และ นาวิ อุดร</i>	
ED-083	สภาพ และความต้องการจำเป็นในการพัฒนาสมรรถนะผู้บริหารสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 2.....	2,030
	<i>อโนทัย พาโคกทม และ ชาญวิทย์ หาญรินทร์</i>	
ED-084	สภาพ และความต้องการจำเป็นในการสร้างขวัญกำลังใจในการปฏิบัติงานของครูในโรงเรียน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 1.....	2,038
	<i>สุกัญญา สงค์พิมพ์ และ นาวิ อุดร</i>	
ED-085	สภาพ และความต้องการจำเป็นในการพัฒนาภาวะผู้นำครูในยุคชีวิตวิถีใหม่ของโรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 1.....	2,045
	<i>ปวีณา ชมภูศรี และ นาวิ อุดร</i>	
ED-086	สภาพ และความต้องการจำเป็นของการพัฒนาคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้บริหารสถานศึกษายุคดิจิทัลในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 2.....	2,052
	<i>วาสนา คอแก้ว และ สุมาลี ศรีพุทธรินทร์</i>	
ED-087	สภาพ และความต้องการจำเป็นในการบริหารวิชาการของผู้บริหารสถานศึกษาในยุคชีวิตวิถีใหม่ สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาขอนแก่น.....	2,059
	<i>วิสรานีย์ ภักดีพิพัฒนชัย และ สุมาลี ศรีพุทธรินทร์</i>	
ED-088	สภาพและความต้องการจำเป็นในการพัฒนาคุณลักษณะอันพึงประสงค์ของผู้บริหารสถานศึกษาในยุคชีวิตวิถีใหม่ สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสกลนคร.....	2,068
	<i>คันสนีย์ ก่ำเสริฐ และ ชาญวิทย์ หาญรินทร์</i>	
ED-089	สภาพ และความต้องการจำเป็นในการพัฒนาการบริหารงานวิชาการของผู้บริหารสถานศึกษา ในศตวรรษที่ 21 สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 2.....	2,076
	<i>จันจิรา บุญญศรี และ ชาญวิทย์ หาญรินทร์</i>	
ED-090	สภาพการณ์มีส่วนร่วมของชุมชนต่อการจัดการศึกษาในยุคชีวิตวิถีใหม่ของสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 1.....	2,084
	<i>วชิราภรณ์ คักดี และ สุมาลี ศรีพุทธรินทร์</i>	
ED-091	สภาพ และความต้องการจำเป็นในการพัฒนาคุณลักษณะอันพึงประสงค์ของผู้บริหารสถานศึกษาในยุคชีวิตวิถีใหม่ สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาขอนแก่น.....	2,093
	<i>ทิพย์อักษร อินธิเสน และ ไพฑูรย์ พวงยอด</i>	
ED-093	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง ฟิสิกส์เชิงความร้อน ด้วยการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ 5 ขั้นตอน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนอากาศอำนวยศึกษา.....	2,102
	<i>สมหวัง พันธะลี และ นพณัฐ เดชะคำภู</i>	
ED-094	แนวทางการพัฒนาภาวะผู้นำแบบร่วมมือของผู้บริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 4.....	2,111
	<i>สหภาพ เดชะคำภู และ ธีระ รุญเจริญ</i>	
ED-095	สภาพ และความต้องการจำเป็นในการพัฒนาทักษะการบริหารสถานศึกษาเชิงบูรณาการสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาขอนแก่น.....	2,121
	<i>วัฒนา เถาว์ลัยดี และ นาวิ อุดร</i>	
ED-096	การพัฒนาโปรแกรมเสริมสร้างภาวะผู้นำดิจิทัลของครู สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 5.....	2,128
	<i>มนูญ แก้วโวหาร และ สุธรรม ธรรมทัศน์านนท์</i>	

ED-097	แนวทางการพัฒนาภาวะผู้นำการเปลี่ยนแปลงของผู้บริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต 1.....	2,137
	<i>เมทินี สืบญาติ และ ชีระ รุญเจริญ</i>	
ED-098	สภาพ และความต้องการจำเป็นของการบริหารสถานศึกษาในยุคดิจิทัล สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา มุกดาหาร.....	2,147
	<i>ศิริกัญญา คำปุ่น และ นาวี อุดร</i>	
ED-099	สภาพ ความต้องการจำเป็นการวัดและประเมินผลการเรียนรู้ใหม่ของครูในสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา นครพนม.....	2,154
	<i>นราวิชัย วงศ์เข้มมา และ สุมาลี ศรีพุทธรินทร์</i>	
ED-100	สภาพและแนวทางการพัฒนาการนิเทศภายในแบบมีส่วนร่วมของโรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา นครพนม เขต 2.....	2,162
	<i>ภาวิณี รื่นเรียง และ นาวี อุดร</i>	
ED-101	ปัญหาความเหลื่อมล้ำของชุมชนในจังหวัดร้อยเอ็ด: กรณีศึกษาตำบลท่าม่วง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด.....	2,171
	<i>นุชรินทร์ มิ่งโอโล, ปริญ รสจันทร์, เกศินี ศรีวงษา และ มนตรี เตียนพลกรัง</i>	
ED-102	การประเมินการใช้หลักสูตรคณิตศาสตร์ของโรงเรียนในเครือข่ายคลองแห – คูเต่าสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษาสงขลา เขต 2 โดยใช้รูปแบบการประเมินหลักสูตรของ Robert L. Hammond.....	2,177
	<i>จิตภา สมประดี และ สมศักดิ์ ลีลา</i>	
ED-104	รูปแบบการบริหารสู่ความเป็นเลิศโรงเรียนมาตรฐานสากล สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษามหาสารคาม.....	2,193
	<i>ประเพียร ลดาวัลย์ และ สุธรรม ธรรมทัศนานนท์</i>	
ED-105	การศึกษาองค์ประกอบสมรรถนะผู้บริหารสถานศึกษายุคดิจิทัลในพื้นที่นวัตกรรมการศึกษา จังหวัดเชียงใหม่.....	2,201
	<i>อัมภพร จันทร์กระจำง</i>	
ED-106	การพัฒนาแนวทางการบริหารสู่องค์กรแห่งนวัตกรรมของโรงเรียน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเลย หนองบัวลำภู.....	2,214
	<i>ปรัชญากร ไพร์ทอง และ เสนต์ คำสมหมาย</i>	
ED-109	สภาพ ปัญหาและแนวทางการพัฒนาภาวะผู้นำเชิงจริยธรรมของผู้บริหารสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษานครพนม เขต 2.....	2,224
	<i>ณัฐกรณ์ ประท่ามา และ ชาญวิทย์ หาญรินทร์</i>	
ED-110	สภาพ และความต้องการจำเป็นในการพัฒนาการนิเทศภายในสถานศึกษาในยุคชีวิตวิถีใหม่สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษานครพนม เขต 1.....	2,236
	<i>เอกชัย ภูมิเขต และ สุมาลี ศรีพุทธรินทร์</i>	
ED-111	สภาพและความต้องการจำเป็นในการพัฒนาการเป็นชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพ ในโรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษาประถมศึกษา นครพนม เขต 1.....	2,245
	<i>ศรีประไพ สายสะอาด และ สุมาลี ศรีพุทธรินทร์</i>	
ED-112	สภาพ ความต้องการจำเป็นการบริหารด้านความปลอดภัยในสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา มุกดาหาร.....	2,255
	<i>ธนกร รัชโน และ ชาญวิทย์ หาญรินทร์</i>	
ED-113	ผลการจัดกิจกรรมการเรียนรู้เชิงรุกต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและทักษะการทำปฏิบัติการ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 วิชาเคมีวิทยาศาสตร์เชิงบูรณาการ เรื่อง ไฟลัมอาร์โทพดา.....	2,262
	<i>สุธิโชติ ทวีกลีกรรม</i>	
ED-115	ภาวะผู้นำเชิงกลยุทธ์ของผู้บริหารสถานศึกษาโรงเรียนมาตรฐานสากลสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาชัยภูมิ.....	2,271
	<i>ณัฐธินัฐ รัตนพวงสกุล และ เพียงแข ภูผายาง</i>	

ED-116	รูปแบบการบริหารเพื่อส่งเสริมทักษะอาชีพของนักเรียนในโรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาชัยภูมิ	2,280
	<i>วรรณธิดา กำเนิดบุญ และ สุธรรม ธรรมทัศน์านนท์</i>	
ED-117	ความสัมพันธ์ระหว่างสมรรถนะดิจิทัลของผู้บริหารสถานศึกษากับชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพในสถานศึกษาสังกัดสำนักงาน เขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาหนองคาย.....	2,288
	<i>ภคพล ชื่นทอง</i>	
ED-118	รูปแบบการนิเทศที่ส่งเสริมสมรรถนะการจัดการเรียนรู้ของครูยุคใหม่ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาหนองบัว	2,297
	<i>สกาวรัตน์ จรุงนันทกาล</i>	
ED-120	แนวทางการบริหารแบบมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการศึกษาของสถานศึกษาขนาดเล็กสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษาอุดรธานี เขต 3.....	2,307
	<i>อนุสรณ์ ดิศจริญ และ จินณวัตร ปะโคทั้ง</i>	
ED-122	การศึกษาคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามความต้องการของผู้ใช้บัณฑิตของสาขาวิชาการศึกษาระดับ มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี.....	2,317
	<i>ศรีนยา ทรัพย์วารี และ นิรัชชา ทิพนก</i>	
ED-123	รูปแบบการพัฒนาครูด้านการจัดการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 สังกัด สำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 1	2,327
	<i>จริยาภรณ์ ภูนบทอง และ เชิดศักดิ์ ศรีสง่าชัย</i>	
ED-124	ความต้องการศึกษาต่อหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสังคมศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด รอบรับตรง ปีการศึกษา 2565.....	2,336
	<i>ปริญ รสจันทร์, นุชรินทร์ มิ่งโอโล, เกศินี ศรีวงษา, มนต์รี เตียนพลกรัง, ประสาร ศรีพงษ์เพลิง, ทิพย์สุดา ปรีดาพันธุ์ และ อธิยา เม็ดไธสงค์</i>	
ED-125	รูปแบบการบริหารงานวิชาการเพื่อพัฒนาคุณภาพการศึกษาของสถานศึกษาในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา ขอนแก่น.....	2,344
	<i>กัญตพัฒน์ มาตรา และ สุธรรม ธรรมทัศน์านนท์</i>	
ED-126	โปรแกรมพัฒนาครูด้านการวัดผลและประเมินผลตามสภาพจริงของครูยุคใหม่ในสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาเลย หนองบัวลำภู.....	2,351
	<i>สุมาลี จันทร์แสงสี และ เสน่ห์ คำสมหมาย</i>	
ED-127	รูปแบบการพัฒนาการจัดการเรียนรู้แบบห้องเรียนกลับด้านของครูในสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาชัยภูมิ.....	2,363
	<i>วนิดา เสลานอก และ เชิดศักดิ์ ศรีสง่าชัย</i>	
ED-129	ประสิทธิผลการบริหารงานโรงเรียนโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ของโรงเรียนกลุ่มนครชัยบุรีรินทร์.....	2,371
	<i>เนตรทราย สุขนาแซง และ เพ็ญภา สุขเสริม</i>	
ED-130	Big Data กับการจัดการสถานศึกษาสู่ความเป็นเลิศ.....	2,380
	<i>สุกัญญา พรหมอารักษ์, ยาวเรศ เสนากิจ , ภริเดช แก้วมงคล , รัชนิวรรณ ศิริพันธุ์ , วสันต์ ศรีหิรัญ , ทรัพย์หิรัญ จันทร์รักษ์ และ พิญพรรณษา อัยปัดมวงค์</i>	
ED-131	ปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าผ่านสังคมออนไลน์ ในเขตกรุงเทพมหานคร.....	2,389
	<i>ภาวิณี ทองแถม, ฝนการ ภรณ์พิงส์, บุญฤทธิ์ แพเพชร และ Yanhaojia Cheng</i>	
ED-132	ภาวะผู้นำที่แท้จริงของผู้บริหารสถานศึกษาที่ส่งผลต่อความผูกพันในองค์กรของครูโรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาปทุมธานี.....	2,398
	<i>เรณูภา ทองวงษ์เพชร, มีชัย ออสุวรรณ และ สุชาดา นันทไชย</i>	

ED-133	การพัฒนาแนวทางการบริหารงานกิจการนักเรียนของโรงเรียนสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาขอนแก่น..... <i>เสาวภา แก้วแก่นคุณ และ วิรัช เจริญเชื้อ</i>	2,407
ED-134	การจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบไฮบริดวิชาภาษาอังกฤษ เรื่อง Telling the time เพื่อพัฒนาทักษะการสื่อสาร ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนอนุบาลเชียงคาน (เทศบาล 1)..... <i>ชนิษฐา เดชอุดม และ สายชล จินใจ</i>	2,415
ED-135	แนวทางการบริหารงานวิชาการของโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดเล็กสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาขอนแก่น <i>ศศิประภา บุญวงศ์ และ วิรัช เจริญเชื้อ</i>	2,422
ED-136	ประสบการณ์การระดมทรัพยากรทางการศึกษาของครูที่ทำหน้าที่รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงเรียนขนาดเล็ก..... <i>จิรนนท์ สารเดช, มีชัย ออสุวรรณ และ สุชาติ นันทไชย</i>	2,428
ED-137	รูปแบบการบริหารงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงานตามยุทธศาสตร์ของสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษาขอนแก่นเขต 6..... <i>ศศิมาภรณ์ ภูริบ และ จิณณวัตร ปะโคทั้ง</i>	2,432
ED-138	การบริหารงานวิชาการในโรงเรียนมาตรฐานสากล สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาชัยภูมิ..... <i>ภาณุมาศ วรสันต์ และ เพ็ญญา สุขเสริม</i>	2,444
ED-139	โปรแกรมการพัฒนาภาวะผู้นำเชิงนวัตกรรมของผู้บริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและ การศึกษาตามอัธยาศัยจังหวัดขอนแก่น..... <i>ประภัสสร ฤทธิธรรม และ เสน่ห์ คำสมหมาย</i>	2,452
ED-140	การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างทุนทางวิชาชีพ และทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิตของครู..... <i>รัชพัทธ์ นาคเสน, มีชัย ออสุวรรณ และ วรณวิศา สืบบุญธรรม คล้ายจำแลง</i>	2,460
ED-141	การสังเคราะห์องค์ประกอบผลลัพธ์ของการประกันคุณภาพการศึกษาภายในของศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก สังกัดองค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่นในจังหวัดนครพนม..... <i>นุชจนาถ สิงห์ออย, วิไลภา ฉลากบาง และ เอกลักษณ์ เพ็ญสา</i>	2,468
ED-142	การศึกษาภาวะผู้นำเชิงนวัตกรรมของผู้บริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาชัยภูมิ..... <i>ภาณุภูมิ ขจรภาพ และ เพ็ญญา สุขเสริม</i>	2,477
ED-143	รูปแบบการพัฒนาภาวะผู้นำดิจิทัลของครู สังกัดสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยจังหวัด ขอนแก่น..... <i>กนกวรรณ นามเกษ และ จิณณวัตร ปะโคทั้ง</i>	2,486
ED-144	แนวทางการพัฒนาการบริหารสถานศึกษาตามหลักธรรมาภิบาลของโรงเรียนประถมศึกษา ศูนย์พัฒนาคุณภาพการศึกษา ศูนย์ที่ 2 สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 3..... <i>สุภาพร พิบุรณ์</i>	2,496
ED-145	โลกทัศน์เรื่องน้ำในวรรณคดีไทย..... <i>กัญจน์ปภัสร์ สุวรรณวิหค</i>	2,503
ED-146	รูปแบบการมีส่วนร่วมของชุมชนในการพัฒนาแหล่งการเรียนรู้ตลอดชีวิตของ กศน.ตำบลสังกัด สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยจังหวัดขอนแก่น..... <i>กนกวรรณ สุเพ็งคำ และ จิณณวัตร ปะโคทั้ง</i>	2,510
ED-147	แนวทางการพัฒนาครูด้านการจัดประสบการณ์เรียนรู้โดยใช้สมองเป็นฐานในโรงเรียน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษามหาสารคามเขต 3..... <i>ชลธิชา ม่วงศรี และ จิณณวัตร ปะโคทั้ง</i>	2,521
ED-148	รูปแบบการดำเนินงานป้องกันและแก้ไขปัญหาเสพติดในสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา ร้อยเอ็ด เขต 3..... <i>ชนิดาภา คำจุมจัง และ เขียดศักดิ์ ศรีสง่าชัย</i>	2,533

ED-149	แนวทางการพัฒนาการนิเทศภายในด้านการจัดการเรียนรู้ในยุคดิจิทัลของผู้บริหารสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาบุรีรัมย์.....	2,542
	<i>นาฏกนิษฐ์ ทิศทะษะ และ จินฉวีตร ปะโคทั้ง</i>	
ED-150	ภาวะผู้นำเชิงสร้างสรรค์ของผู้บริหารสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาชัยภูมิ.....	2,552
	<i>นัยเนตร แน่นอุดร และ เพียงแข ภูผายาง</i>	
ED-151	แนวทางการพัฒนาภาวะผู้นำดิจิทัลของผู้บริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต 1.....	2,562
	<i>อุไรรัตน์ พิมพ์กิตติวัฒน์ และ ชีระ รุญเจริญ</i>	
ED-152	แนวทางการพัฒนาครูด้านการจัดการเรียนรู้วิถีใหม่ ในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาร้อยเอ็ด เขต 2.....	2,572
	<i>อรรถชัย ไหมน้ำคำ และ จินฉวีตร ปะโคทั้ง</i>	
ED-154	กรอบแนวคิดการศึกษาเพื่อพัฒนาระบบการบริหารจัดการความปลอดภัยของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดปัตตานี.....	2,584
	<i>วิริยะ รุ่งเรือง และ วันพิชิต ศรีสุข</i>	
ED-155	การสร้างความสัมพันธ์กับชุมชนเพื่อพัฒนาผู้เรียน.....	2,594
	<i>กฤตพัฒน์ พลคราม, สมหวัง พันธะลี และ ดิศกุล เกษมสวัสดิ์</i>	
ED-156	การพัฒนาทักษะการอ่านออกเสียงคำควบกล้ำ ร ล ว ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/6 โรงเรียนสว่างบริบูรณ์วิทยาโดยใช้ชุดฝึกทักษะการอ่านออกเสียงคำควบกล้ำ.....	2,608
	<i>กฤตพัฒน์ พลคราม และ ศักดิ์สิทธิ์ แสงสิงห์</i>	
ED-157	ความสัมพันธ์ระหว่างการบริหารโดยใช้หลักธรรมาภิบาลของผู้บริหารสถานศึกษากับความผูกพันต่อองค์กรครูผู้สอนสังกัด.....	2,613
	<i>สมศักดิ์ สุภีรักษ์</i>	
ED-158	คุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบางคู อำเภอบางบาล จังหวัดลพบุรี.....	2,623
	<i>กานติกร บุญกว้าง และ สดาวลัย ไขคำ</i>	
ED-159	สมรรถนะของผู้บริหารสถานศึกษาที่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพของโรงเรียนศูนย์เครือข่ายบูรพาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 5.....	2,630
	<i>อนุชา มาคะวงศ์ และ กุหลาบ ปุริสาร</i>	
ED-160	แนวทางการพัฒนาการเป็นองค์กรนวัตกรรมของสถานศึกษาในสหวิทยาเขตเวียงเรือคำสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาขอนแก่น.....	2,641
	<i>อริสรา เนาวโนนทอง และ พิสิฐ เทพไกรวัล</i>	
ED-161	สมรรถนะการบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศของผู้บริหารสถานศึกษาโรงเรียนขยายโอกาสสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา จังหวัดชัยภูมิ.....	2,651
	<i>เอกชัย สียงนอก และ เพียงแข ภูผายาง</i>	
ED-162	กรอบแนวคิดการศึกษาการบริหารความขัดแย้งในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอำเภอมือง จังหวัดมหาสารคาม.....	2,658
	<i>ปฏิภาณ สุวรรณศรี, วันพิชิต ศรีสุข และ เพิ่มพร ดำรงเกียรติ</i>	
ED-163	หลวงพ่อบุญธรรมณีนพรัตน์ (พระไม้ทอง) : พระพุทธรูปศักดิ์สิทธิ์แห่งเมืองศรีสะเกษ.....	2,665
	<i>ธัญพงศ์ สารรัตน์</i>	
ED-164	รูปแบบการพัฒนาภาวะผู้นำเชิงสร้างสรรค์ของผู้บริหาร สถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาชัยภูมิ.....	2,673
	<i>อังศรีลา ช่างหล่อ และ เชิดศักดิ์ ศรีสง่าชัย</i>	
ED-166	ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ 1 เรื่องตารางธาตุและสมบัติของธาตุหมู่หลักโดยใช้รูปแบบการสอน 5E สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนกัลยาณวัตร จังหวัดขอนแก่น.....	2,680
	<i>ละเอียต จงกลณี และ จันจิรา คำสุริย์</i>	

ED-167	การพัฒนาแบบการนิเทศที่ส่งเสริมสมรรถนะการจัดการเรียนรู้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสำหรับครูระดับประถมศึกษา โรงเรียนเอกชนในจังหวัดขอนแก่น.....	2,688
	<i>รวีปรียา แดนเสนา</i>	
ED-168	การพัฒนาสมรรถนะการจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์สำหรับครูระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษาขอนแก่นเขต 4 ด้วยกระบวนการนิเทศแบบร่วมพัฒนา.....	2,698
	<i>ภัทริกา ทองยา</i>	
ED-170	ความสัมพันธ์ระหว่างบทบาทของผู้บริหารสถานศึกษากับการดำเนินงานระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียนของศูนย์การศึกษาพิเศษ กลุ่มเครือข่ายส่งเสริมประสิทธิภาพการจัดการศึกษา เครือข่าย 11 สังกัดสำนักบริหารงานการศึกษาพิเศษ.....	2,706
	<i>ศุภวิทย์ อำไพวรรณ และ เพ็ญญา สุขเสริม</i>	
ED-171	แนวทางการพัฒนาภาวะผู้นำแบบกระจายความเป็นผู้นำของผู้บริหารสถานศึกษาศูนย์เครือข่ายพัฒนาคุณภาพการศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครราชสีมา เขต 6.....	2,714
	<i>พรศรี ควรขุนทด และ อำนาจ ชนะวงศ์</i>	
ED-172	ความสัมพันธ์ระหว่างภาวะผู้นำเชิงวิสัยทัศน์ของผู้บริหารสถานศึกษากับความเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 โรงเรียนในกลุ่มพุทธโธสง 1 สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาบุรีรัมย์ เขต 4.....	2,722
	<i>รัฐพล ปริกโธสง และ ธนาศักดิ์ ศิริบุญยพันธ์</i>	
ED-173	ความสัมพันธ์ระหว่างสมรรถนะของผู้บริหารสถานศึกษากับผลการปฏิบัติงานของครูกลุ่มโรงเรียนพุทธโธสง 1 สังกัดสำนักงาน เขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาบุรีรัมย์ เขต 4.....	2,730
	<i>ยุทธนา พลเรือง และ กฤษฎาพันธ์ พงษ์บริบูรณ์</i>	
ED-174	การพัฒนาครูเพื่อส่งเสริมสุขภาวะของนักเรียน โรงเรียนเทศบาลศรีเมืองพลประชานุกเคราะห์ เทศบาลเมืองเมืองพล.....	2,738
	<i>วุฒิพงษ์ ธุระท่า และ อำนาจ ชนะวงศ์</i>	
ED-175	แนวทางการพัฒนาการบริหารงานวิชาการของสถานศึกษาในศตวรรษที่ 21 กลุ่มโรงเรียนชำสูงสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 4.....	2,746
	<i>อุลิสซา บุญเริ่ม และ ธนาศักดิ์ ศิริบุญยพันธ์</i>	
ED-176	ความสัมพันธ์ระหว่างภาวะผู้นำของผู้บริหารสถานศึกษาในศตวรรษที่ 21 กับประสิทธิผลของสถานศึกษาในศูนย์เครือข่าย สถานศึกษาบ้านไผ่เมืองเพี้ย สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่นเขต 2.....	2,755
	<i>รัตนภรณ์ ศรีใส และ ธนาศักดิ์ ศิริบุญยพันธ์</i>	
ED-177	ความสัมพันธ์ระหว่างการบริหารแบบมีส่วนร่วมกับประสิทธิผลของสถานศึกษาในสหวิทยาเขตอุดมคงคาศรีสังกัดสำนักงานเขต พื้นที่มัธยมศึกษาขอนแก่น.....	2,762
	<i>จรรยาวัฒน์ ศรีใส และ ธนาศักดิ์ ศิริบุญยพันธ์</i>	
ED-178	แนวทางการพัฒนาสมรรถนะตามสายงานของครูศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก สังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตอำเภอแวงน้อย และอำเภอแวงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น.....	2,768
	<i>วัชระ ปราบ ณ คักดี และ อำนาจ ชนะวงศ์</i>	
ED-179	แนวทางการพัฒนาครูด้านการจัดการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ศูนย์พัฒนาคุณภาพการศึกษาที่ 2 สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 3.....	2,774
	<i>สุธิดา ปราบ ณ คักดี และ อำนาจ ชนะวงศ์</i>	
ED-180	แนวทางการพัฒนาการดำเนินงานนิเทศภายในของผู้บริหารโรงเรียนสหวิทยาเขตเวียงเรือคำสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาขอนแก่น.....	2,782
	<i>วารุณี ประเดตัง และ พิสิฐ เทพไกรวัล</i>	
ED-181	ความต้องการจำเป็นของคุณลักษณะผู้บริหารสถานศึกษาศูนย์เครือข่ายพัฒนาคุณภาพการศึกษาเสีดา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษาประถมศึกษานครราชสีมา เขต 6.....	2,790
	<i>ธนเดช ภาณุสิทธิ์กุล และ อาทิตย์ ฉัตรชัยพลรัตน์</i>	

- ED-182 การพัฒนาแนวทางการเสริมสร้างสมรรถนะด้านวิชาชีพครูสู่การเป็นครูมืออาชีพศูนย์การศึกษานอกกระบบและการศึกษาตาม
 อัยาศัยอำเภอนามน จังหวัดกาฬสินธุ์.....2,798
กুমาริกา เกรือวรรณ, สุพัฒน์ เหล่าชัย และ ศิริบุญเอื้อ เหล่าชัย
- ED-183 การพัฒนาแนวทางการบริหารแหล่งเรียนรู้ใน กศน.ตำบล ตามนโยบายการดำเนินงาน4 ศูนย์เรียนรู้ ของศูนย์การศึกษานอก
 ระบบและการศึกษาตามอัยาศัยอำเภอบ้านแฮด จังหวัดขอนแก่น.....2,806
นฤมล เผ่ามงคล และ อำนาจ ชนะวงศ์
- ED-184 ความสัมพันธ์ระหว่างภาวะผู้นำเชิงสร้างสรรค์ของผู้บริหารสถานศึกษาในศตวรรษที่ 21กับประสิทธิภาพการจัดกิจกรรมการ
 เรียนรู้ของครูโชนละเลิงหวายสังกัดสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกกระบบและการศึกษาตามอัยาศัยจังหวัดขอนแก่น...2,816
ศศิวิภา มะลิมาศ และ สุพัฒน์ เหล่าชัย
- ED-185 แนวทางการพัฒนาการบริหารงานวิชาการในโรงเรียนขนาดเล็ก ศูนย์พัฒนาคุณภาพการศึกษาที่ 11 สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่
 การศึกษาประถมศึกษากอนแก่น เขต 3.....2,826
ปฐมพงศ์ สีอ่อน และ อาทิตย์ ฉัตรชัยพลรัตน์
- ED-186 การศึกษาโปรแกรมเสริมสร้างสมรรถนะครูด้านการจัดการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐาน สำหรับสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขต
 พื้นที่การศึกษามัธยมศึกษามหาสารคาม.....2,835
ลมโซย ทารศรีภูมิ และ สุธรรม ธรรมทัศน์านนท์
- ED-188 การพัฒนาแนวทางการเทศภายใน โดยใช้เทคนิคการชี้แนะและให้คำปรึกษาของโรงเรียน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษ
 มัธยมศึกษากอนแก่น.....2,842
วรัญญาภรณ์ สงวนทรัพย์ และ วิรัช เจริญเชื้อ

BUS-014

ปัจจัยส่วนผสมทางการตลาดบริการ (7P's) ที่มีผลต่อการใช้บริการ กรณีศึกษา โรงแรมเอ็มแกรนด์ จังหวัดร้อยเอ็ด THE MEKETING-MIX FACTOR THAT AFFECTS THE SERVICE CASW STUDY M GRAND HOTEL ROI ET

ศรินพลดา กิติโชติธนาภักดิ์ Sarinlada Kitichotthanaphat¹

ณัฐสพันธ์ เผ่าพันธ์ Natsapan Paopun²

กิ่งแก้ว พรอภิรัชสกุล Kingkeaw Pornapiraksakul³

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อศึกษาสถานการณ์ปัจจุบันของ 2) เพื่อวิเคราะห์ปัจจัยส่วนผสมทางการตลาดในการเข้าใช้บริการ 3) เพื่อเสนอแนวทางส่งเสริมการตลาด กลุ่มตัวอย่างนักท่องเที่ยวจำนวน 400 คน เก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม ผลการศึกษาพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามให้ความสำคัญในเรื่องของปัจจัยส่วนผสมทางการตลาดอยู่ในระดับมาก และให้ความสำคัญในเรื่องของพฤติกรรมบริการอยู่ในระดับมาก และผลการวิเคราะห์ปัจจัยส่วนผสมทางการตลาดมีที่อิทธิพลต่อการใช้บริการของโรงแรม พบว่า จำนวน 3 ตัวแปร ได้แก่ด้านการจัดสรรสินค้า ด้านด้านคุณภาพและด้านสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ มีความสัมพันธ์และมีอิทธิพลเชิงบวกต่อคุณภาพการบริการโดยมีค่า Sig เท่ากับ 0.000 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 ส่วนจำนวน 2 ตัวแปร ได้แก่ กระบวนการในการให้บริการ/การจัดการเกี่ยวกับคนหรือพนักงาน/วิธีส่งเสริมการขาย และด้านช่องทางในการบริการ ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติกับคุณภาพการบริการ มีค่า Sig เท่ากับ 0.263 และ 0.171 ตามลำดับ ซึ่งมีค่ามากกว่าระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

คำสำคัญ: ปัจจัยส่วนผสมทางการตลาด

Abstract

The objectives of this research 1) To study the current situation. 2) To analyze marketing mix factors of using the service. 3) to propose marketing promotion . Province Population sample group consisted of 400 tourists. The data was collected by questionnaires. From the research, the respondents gave importance to the marketing mix factor at a high level giving precedence to service behavior is at a high level. Analysis result marketing mix factors of using the service that affects using the service of the hotel were found with 3 variables as follows: Product allocation on quality and physical environment. There is significant positive relation and influence to the quality of service with Sig 0.000 following the significance of statistics at 0.01 level. For another 2 variables are Procedures of Services/ persons or employees management/methods of sales promotion and Channels of Services with no statistical significance to service quality comes up with Sig 0.263 and 0.171, respectively, which were greater than the statistical significance at level 0.01.

Keywords: marketing mix

บทนำ

อุตสาหกรรมท่องเที่ยวเป็นอุตสาหกรรมที่ใหญ่ของโลกและมีการขยายตัวสูง มีบทบาทความสำคัญต่อระบบเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทยเป็นอย่างมาก เป็นแหล่งรายได้ที่สำคัญนำมาซึ่งเงินตราต่างประเทศ การสร้างงาน และการกระจายความเจริญไปสู่ภูมิภาค เพื่อให้การท่องเที่ยวของประเทศไทยสามารถปรับตัวเข้ากับสถานการณ์ต่างๆ และเกิดการเติบโตอย่างมีคุณภาพยั่งยืน และสามารถแข่งขันในตลาดโลกได้ จะเห็นความสำคัญของการท่องเที่ยวได้จากการที่ การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย ได้มีการพยากรณ์รายได้จากการท่องเที่ยวใน โดยกำหนดเป้าหมาย ด้านรายได้ของตลาดต่างประเทศที่ประมาณ 966,000 ล้านบาท เพิ่มขึ้นในอัตราร้อยละ 13 และคาดว่าจะมีนักท่องเที่ยวประมาณ 22 ล้านคน และสำหรับนักท่องเที่ยวคนไทยกำหนดเป้าหมายด้านรายได้ประมาณ 453,000 ล้านบาท เพิ่มขึ้นในอัตราร้อยละ 6 และคาดว่าจะมีคนไทยเดินทางท่องเที่ยวประมาณ 107 ล้านคน โดยเน้นการท่องเที่ยว

¹ หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต วิทยาลัยบัณฑิตศึกษาด้านการจัดการ มหาวิทยาลัยศรีปทุม โทร 066-142-4562

email: nadtayanee2539@gmail.com

² วิทยาลัยบัณฑิตศึกษาด้านการจัดการ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

³ คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

แนวคิดของผู้บริโภคยุคใหม่ที่ใช้ชีวิตอย่างเป็นมิตร กับสิ่งแวดล้อมมากขึ้น และการนำเสนอความเป็นไทย มาเป็นจุดขายสำคัญทางการตลาดของประเทศเพื่อต่อยอดภาพลักษณ์ให้โดดเด่นและแตกต่างจากประเทศคู่แข่ง (การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย, 2558)

อุตสาหกรรมโรงแรมและที่พักในปี 2565/66 มีแนวโน้ม “Neutral (-)” จากจำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติที่ทยอยเข้ามาเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะ ในช่วงครึ่งหลังของปี 2565 เนื่องจากเข้าสู่ฤดูกาลท่องเที่ยว สอดคล้อง กับสถานการณ์ COVID-19 ในหลายๆ ประเทศทั่วโลกคลี่คลายลงและ การผ่อนคลายมาตรการจำกัดการเดินทางระหว่างประเทศเกือบเข้าสู่ ภาวะปกติมากขึ้น ผนวกกับตลาดท่องเที่ยวไทยที่ฟื้นตัวต่อเนื่อง คาด จะสามารถช่วยหนุนให้อัตราการเข้าพักโรงแรมและธุรกิจโรงแรมทยอยฟื้นตัวได้ มากขึ้น แต่ระดับการฟื้นตัวของธุรกิจอาจแตกต่างกันออกไปตามพื้นที่ และศักยภาพของแต่ละโรงแรม (จิราพร เรื่องทิวศิลป์, 2565)

ธุรกิจโรงแรมถือเป็นอีกธุรกิจหนึ่งที่มีความนิยมเป็นอย่างมากและมีระดับการแข่งขันที่รุนแรงมากขึ้นในทุกปี ภาพรวมของปี 2561 ที่ผ่านมา โรงแรมทั่วประเทศมีอัตราการเข้าพักเฉลี่ย (occupancy rate) โดยรวมอยู่ที่ประมาณ 70-75% โดยภูมิภาคที่จัดว่าดีอย่างโดดเด่น ประกอบด้วย กรุงเทพฯ เชียงใหม่ ภูเก็ต และชลบุรี (พัทยา) ซึ่งจังหวัดเหล่านี้โรงแรมมีอัตราการเข้าพักเฉลี่ยอยู่ในระดับที่ 75% ขึ้นไป ธุรกิจโรงแรมมีอยู่หลายระดับการให้บริการ ระดับการให้บริการของแต่ละโรงแรมจะใช้ระดับของดาว เป็นตัวกำหนดคุณภาพสินค้าและบริการ เช่น ระดับ 1 ดาว จะเป็นโรงแรมขนาดเล็กที่มีบริการเพียงห้องพัก ส่วนระดับ 5 ดาว จะเป็นโรงแรมขนาดใหญ่ที่มีบริการครบครัน ทั้งห้องอาหาร ห้องประชุม ฯลฯ ความหลากหลายของธุรกิจโรงแรมในปัจจุบัน โรงแรมขนาดใหญ่ไม่ได้มีเพียงให้บริการห้องพักเพียงอย่างเดียว ยังมีบริการห้องอาหาร สระว่ายน้ำ ห้องประชุม สปา ฟิตเนส รวมไปถึงแหล่งช้อปปิ้ง ฯลฯ ซึ่งผู้บริโภคสามารถมาที่โรงแรมแห่งเดียวแต่ใช้บริการได้หลากหลาย (<http://www.dolce-valley-forge-hotel.com>, 2561)

จังหวัดร้อยเอ็ด ตั้งอยู่บริเวณตอนกลางของภาคตะวันออกเฉียงเหนือของไทย ลักษณะภูมิประเทศโดยทั่วไปเป็นที่ราบสูง สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางประมาณ 120-160 เมตร มีภูเขาทางตอนเหนือซึ่งติดต่อกับเทือกเขาภูพาน บริเวณตอนกลางของจังหวัด มีลักษณะเป็นที่ราบลูกคลื่น บริเวณตอนล่างมีลักษณะเป็นที่ราบลุ่มริมฝั่งแม่น้ำมูลและสาขา ได้แก่ ลำน้ำชี ลำน้ำพอง ลำน้ำเตา เป็นต้น บริเวณที่ราบต่ำอันกว้างขวาง เรียกว่า พุทกุลาไร่ มีพื้นที่ประมาณ 80,000 ไร่ มีลักษณะเป็นที่ราบแอ่งกระทะ จังหวัดร้อยเอ็ดได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือและลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ สภาพภูมิอากาศอยู่ในประเภทฝนเมืองร้อน ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย 1,196.8 ลูกบาศก์มิลลิเมตร ฝนตกชุกในเดือนมิถุนายนถึงตุลาคม อากาศร้อนแห้งแล้งในเดือนมีนาคมถึงพฤษภาคม มีสถานที่ท่องเที่ยวทางธรรมชาติที่ได้รับความนิยมในระดับประเทศและนานาชาติ รวมไปถึงความหลากหลายในวัฒนธรรม เป็นที่ดึงดูดใจของนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติ จังหวัดร้อยเอ็ดสามารถท่องเที่ยวได้ทุกฤดูกาล (จังหวัดร้อยเอ็ด, 2563)

โรงแรมเอ็มแกรนด์ จังหวัดร้อยเอ็ด เป็นโรงแรมที่ได้รับความนิยมและเป็นที่ยอมรับของนักท่องเที่ยวที่มาเยี่ยมเยือนจังหวัดร้อยเอ็ด ได้รับโอกาสในการจัดการประชุม และการจัดการประกวดต่างๆ ระดับจังหวัด และระดับประเทศมาแล้วนับไม่ถ้วน บรรยากาศภายนอกโรงแรมโล่ง โปร่งอากาศถ่ายเท มีที่จอดรถเป็นจำนวนมาก มีการรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง ล็อบบี้ต้อนรับขนาดใหญ่พร้อมที่นั่งรับรองที่สะดวกสบาย ห้องพักที่เพียบพร้อมด้วยสิ่งอำนวยความสะดวกที่ครบครัน อาทิ โทรทัศน์ขนาดใหญ่ ตู้เย็น โต๊ะทำงานขนาดมาตรฐาน ม่านทึบแสงกันรังสียูวี เครื่องทำน้ำอุ่น ห้องน้ำแข็งซองเปียกและแห้ง ที่นอนคุณภาพขนาด 3 ฟุตหรือขนาด 6 ฟุต (King Size) และสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงทั่วโรงแรม (M GRAND HOTEL ROI ET, 2563)

จากที่มาและความสำคัญของปัญหาข้างต้น การจัดทำวิจัยเรื่อง ปัจจัยส่วนผสมทางการตลาดบริการ (7P's) ที่มีผลต่อการใช้บริการ กรณีศึกษา โรงแรมเอ็มแกรนด์ จังหวัดร้อยเอ็ด ผู้วิจัยได้เล็งเห็นความสำคัญในการวางแผนกลยุทธ์ทางการตลาด ปัจจัยส่วนผสมทางการตลาดบริการ (7P's) ที่ส่งผลให้โรงแรมเอ็มแกรนด์ จังหวัดร้อยเอ็ด สามารถดำเนินธุรกิจภายใต้สภาวะการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ ไม่ว่าจะเป็นเรื่องของการแพร่กระจายของโรคระบาดโควิด 19 หรือวิกฤตทางเศรษฐกิจต่างๆ ซึ่งโรงแรมเอ็มแกรนด์ จังหวัดร้อยเอ็ด ได้รับผลกระทบ จำนวนผู้เข้าใช้บริการลดลงน้อยลง แต่ยังสามารถดำเนินธุรกิจผ่านวิกฤตต่างๆ มาได้ ผู้วิจัยจึงสนใจที่จะทำการศึกษาและนำเสนอผลการศึกษาเพื่อการเปลี่ยนแปลงด้านการวางแผนทางการตลาดตามสภาพแวดล้อมในปัจจุบันให้แก่สถานที่ที่ใช้ในการศึกษา

วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาสถานการณ์ปัจจุบันของโรงแรม เอ็มแกรนด์ จังหวัดร้อยเอ็ด
2. เพื่อวิเคราะห์ปัจจัยส่วนผสมทางการตลาดในการเข้าใช้บริการของโรงแรม เอ็มแกรนด์ จังหวัดร้อยเอ็ด
3. เพื่อเสนอแนวทางส่งเสริมการตลาดของโรงแรม เอ็มแกรนด์ จังหวัดร้อยเอ็ด

สมมติฐานการศึกษา

ปัจจัยส่วนผสมทางการตลาดมีอิทธิพลต่อการใช้บริการของผู้ใช้บริการ โรงแรม เอ็ม แกรนด์ จังหวัดร้อยเอ็ด

ขอบเขตการวิจัย

การศึกษาวิจัยครั้งนี้ มุ่งศึกษาปัจจัยส่วนผสมทางการตลาดที่ส่งผลต่อการใช้บริการโรงแรม เอ็ม แกรนด์ จังหวัดร้อยเอ็ด โดยจะกำหนดขอบเขตด้านต่างๆ ดังนี้

1. สถานที่ที่ผู้วิจัยทำการเก็บรวบรวมข้อมูล คือ โรงแรม เอ็ม แกรนด์ จังหวัดร้อยเอ็ด
2. ประชากรที่ใช้ในการวิจัยได้แก่ ประชากรผู้เข้ามาใช้บริการใน โรงแรม เอ็ม แกรนด์ จังหวัดร้อยเอ็ด ทั้งนักท่องเที่ยวภายในจังหวัด ต่างจังหวัด ฯลฯ
3. กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย คือ ผู้เข้าใช้บริการ โรงแรม เอ็ม แกรนด์ จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน 400 คน ซึ่งกำหนดกลุ่มตัวอย่าง โดยใช้สูตรคำนวณขนาดตัวอย่างของคอคแรน (Cochran, 1977 อ้างถึงใน อีรวุฒิ เอกะกุล, 2553)
4. ตัวแปรอิสระ (Independent Variables) ได้แก่
 - (1) ปัจจัยส่วนบุคคล
 - เพศ
 - อายุ
 - อาชีพ
 - ระดับการศึกษา
 - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน
 - (2) ปัจจัยส่วนผสมทางการตลาด (7P's)
 - สินค้า
 - การตั้งราคาบริการ
 - วิธีส่งเสริมการขาย
 - ช่องทางในการให้บริการ การจัดจำหน่าย
 - การจัดการเกี่ยวกับคนหรือพนักงาน
 - กระบวนการในการให้บริการ
 - สิ่งแวดล้อมทางกายภาพที่ลูกค้าเข้ามาใช้บริการต้องพบเจอ
5. ตัวแปรตาม (Dependent Variables) คือ พฤติกรรมการเข้าใช้บริการของผู้บริโภค
 - อิทธิพลของปัจจัยส่วนผสมทางการตลาดที่มีผลต่อการเข้าใช้บริการโรงแรม เอ็ม แกรนด์ จังหวัดร้อยเอ็ด
6. ขอบเขตระยะเวลาในการศึกษาวิจัย และเก็บข้อมูลแบบสอบถาม ในระหว่างเดือน พฤษภาคม – กันยายน 2565

วิธีดำเนินการวิจัย

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากรที่ใช้ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ ผู้ที่เข้ามาใช้บริการโรงแรม เอ็ม แกรนด์ จังหวัดร้อยเอ็ด
2. กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ ผู้ที่เข้ามาใช้บริการโรงแรมเอ็มแกรนด์ จังหวัดร้อยเอ็ด ที่อาศัยอยู่ภายในจังหวัด และต่างจังหวัด ซึ่งไม่ทราบจำนวนที่แน่นอน ผู้วิจัยจึงกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างจากสูตรของคอคแรน (Cochran, 1997 อ้างถึงใน อีรวุฒิ เอกะกุล, 2553) โดยยอมให้เกิดความคลาดเคลื่อนของการสุ่มตัวอย่างเท่ากับ 5% มีระดับความเชื่อมั่นที่ 95% และสัดส่วนของประชากร 0.5 ได้ขนาดกลุ่มตัวอย่าง 385 คน ดังนี้

$$n = \frac{Z^2}{4e^2}$$

โดยที่กำหนด

- n = ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง
- e = ความคลาดเคลื่อนของการสุ่มตัวอย่างที่เกิดขึ้นได้
- Z = ระดับความเชื่อมั่นที่นักวิจัยกำหนดไว้ ณ ความเชื่อมั่น 95%
- Z = 1.96

แทนค่าจากสูตร

$$n = \frac{(1.96)^2}{4(0.05)^2}$$
$$n = 384.16$$

เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมข้อมูล และเพื่อความแม่นยำในการวิเคราะห์สมมติฐาน ผู้วิจัยจึงเพิ่มขนาดกลุ่มตัวอย่าง เป็นจำนวน 400 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

การศึกษาระดับปริญญาตรีส่วนผสมทางการตลาดบริการ (7P's) ที่มีผลต่อการใช้บริการ กรณีศึกษา โรงแรมเอ็มแกรนด์ จังหวัดร้อยเอ็ด ผู้ศึกษาได้ใช้แบบสอบถามปัจจัยส่วนผสมทางการตลาดบริการ ในการเก็บรวบรวมข้อมูลวิจัยเชิงปริมาณ โดยมีส่วนประกอบดังต่อไปนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลด้านประชากรศาสตร์ข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถามประกอบด้วย เพศ อายุ สถานะภาพ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้เฉลี่ยต่อเดือน

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยส่วนผสมทางการตลาด (7p's)

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นเกี่ยวกับพฤติกรรมผู้บริโภค

ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะ

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลตามขั้นตอนและวิธีการ ดังนี้

1. เก็บรวบรวมข้อมูล ศึกษาค้นคว้าเอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการจัดทำแบบสอบถาม
2. ตรวจสอบความสอดคล้องของแบบสอบถามโดยให้ผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่านให้คะแนน แบบสอบถาม พร้อมทั้งทดลองเก็บแบบสอบถามเพื่อหาค่าความเชื่อมั่น จำนวน 30 ชุด
3. ดำเนินการจัดทำแบบสอบถามตามจำนวนกลุ่มตัวอย่าง ลงพื้นที่เก็บรวบรวมข้อมูลที่สถานประกอบการจริง เก็บรวบรวมข้อมูลจากแบบสอบถามจากการสุ่มกลุ่มตัวอย่างผู้ใช้บริการโรงแรมลิตเติลบ็อกซ์ ระหว่างเดือน พฤษภาคม – กันยายน 2565 ทั้งสิ้น 400 คน ชุดตัวอย่าง
4. ตรวจสอบความถูกต้องและครบถ้วนของแบบสอบถามที่ได้รับการตอบรับ จำนวน 400 ชุด
5. นำข้อมูลจากแบบสอบถามที่ได้รับไปทำการวิเคราะห์ข้อมูล

การจัดทำข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้ศึกษาได้ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลที่รวบรวมจากแบบสอบถาม โดยใช้โปรแกรม SPSS โปรแกรมสำเร็จรูปคอมพิวเตอร์ ในการคำนวณข้อมูล โดยแบ่งการวิเคราะห์ข้อมูลได้ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลด้านประชากรศาสตร์ข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม ใช้วิธีการประมวลผลทางสถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) โดยการหาค่าร้อยละ (Percentage)

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยส่วนผสมทางการตลาด ใช้วิธีการประมวลผลทางสถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) โดยการหาค่าเฉลี่ย (Mean หรือ \bar{X}) และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) นำเสนอข้อมูลในรูปแบบของตารางและการบรรยายสรุปผล โดยกำหนดค่าคะแนนความในระดับในการให้ความสำคัญ ดังนี้ (Likert, 1967)

ค่าคะแนนในการให้ความสำคัญ	คะแนน
ค่าคะแนนในการให้ความสำคัญมากที่สุด	5
ค่าคะแนนในการให้ความสำคัญมาก	4
ค่าคะแนนในการให้ความสำคัญปานกลาง	3
ค่าคะแนนในการให้ความสำคัญน้อย	2
ค่าคะแนนในการให้ความสำคัญน้อยที่สุด	1

โดยใช้เกณฑ์การประเมินแบบสอบถาม ใช้แนวคิด Likert scale (Likert, 1967) โดยพิจารณา ดังนี้

ค่าคะแนน	4.21 – 5.00	= ให้ความสำคัญในระดับมากที่สุด
ค่าคะแนน	3.41 – 4.20	= ให้ความสำคัญในระดับมาก
ค่าคะแนน	2.61 – 3.40	= ให้ความสำคัญในระดับปานกลาง
ค่าคะแนน	1.81 – 2.60	= ให้ความสำคัญในระดับน้อย
ค่าคะแนน	1.00 – 1.80	= ให้ความสำคัญในระดับน้อยที่สุด

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นเกี่ยวกับคุณภาพการบริการ ใช้วิธีการประมวลผลทางสถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) โดยการหาค่าเฉลี่ย (Mean หรือ \bar{X}) และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) นำเสนอข้อมูลในรูปแบบของตารางและการบรรยายสรุปผล โดยกำหนดค่าคะแนนของแบบสอบถาม ใช้แนวคิด Likert scale (Likert, 1967) โดยพิจารณา ดังนี้ คือ

ค่าคะแนนในการให้ความสำคัญ	คะแนน
ค่าคะแนนในการให้ความสำคัญมากที่สุด	5
ค่าคะแนนในการให้ความสำคัญมาก	4
ค่าคะแนนในการให้ความสำคัญปานกลาง	3
ค่าคะแนนในการให้ความสำคัญน้อย	2
ค่าคะแนนในการให้ความสำคัญน้อยที่สุด	1

โดยใช้เกณฑ์การประเมินแบบสอบถาม ใช้แนวคิด Likert scale (Likert, 1967)

ค่าคะแนน	4.21 – 5.00	= ให้ความสำคัญในระดับมากที่สุด
ค่าคะแนน	3.41 – 4.20	= ให้ความสำคัญในระดับมาก
ค่าคะแนน	2.61 – 3.40	= ให้ความสำคัญในระดับปานกลาง
ค่าคะแนน	1.81 – 2.60	= ให้ความสำคัญในระดับน้อย
ค่าคะแนน	1.00 – 1.80	= ให้ความสำคัญในระดับน้อยที่สุด

ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะ ข้อมูลจากการเข้าใช้บริการเป็นการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพรรณนา บรรยายข้อความ

สถิติที่ใช้ในการวิจัย

สถิติพื้นฐาน

การวิเคราะห์ข้อมูลสถิติเชิงพรรณนา

1. ค่าร้อยละ (Percentage) โดยใช้สูตรในการคำนวณ (กิ่งกาญจน์ สุธรรม, 2562) ดังนี้

$$P = \frac{f}{n} \times 100$$

เมื่อ P แทน ร้อยละ

f แทน จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามในข้อนั้นๆ

N แทน จำนวนความผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด

2. ค่าเฉลี่ย (Mean) โดยใช้สูตรในการคำนวณ (กิ่งกาญจน์ สุธรรม, 2562) ดังนี้

$$\bar{X} = \frac{\sum X}{N}$$

เมื่อ \bar{X} แทน ค่าเฉลี่ย

$\sum X$ แทน ผลรวมของคะแนนแบบสอบถามทั้งหมด

N แทน จำนวนความผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด

3. ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) โดยใช้สูตรในการคำนวณ (กิ่งกาญจน์ สุธรรม, 2562) ดังนี้

$$S.D = \sqrt{\frac{n \sum x^2 - (\sum x)^2}{n(n-1)}}$$

เมื่อ S.D แทน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

$\sum x$ แทน คะแนนในแต่ละข้อ

$\sum x^2$ แทน ผลรวม

N แทน จำนวนความผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด

การทดสอบคุณลักษณะของตัวแปร

การทดสอบความสัมพันธ์โดยการหาค่า Variance Inflation Factors (VIF) โดยประยุกต์ใช้โปรแกรมทางสถิติ SPSS ในการคำนวณข้อมูล

สถิติที่ใช้ในการทดสอบสมมติฐาน

การวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์ (Coefficients) ใช้โปรแกรมทางสถิติ SPSS ในการคำนวณข้อมูลเพื่อทดสอบสมมติฐาน

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผลรวมปัจจัยส่วนผสมทางการตลาดบริการ (7P's) พบว่า ด้านสิ่งแวดล้อมทางกายภาพมีผู้ตอบแบบสอบถามมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ย 4.45 ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.89 อยู่ในระดับมากที่สุด ลำดับถัดมาด้านคุณภาพ โดยมีค่าเฉลี่ย 4.16 ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.96 อยู่ในระดับมาก ลำดับถัดมาด้านการจัดสรรสินค้า/การจัดสรรสินค้า โดยมีค่าเฉลี่ย 4.10 ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.94 อยู่ในระดับมาก ลำดับถัดมาด้านช่องทางการบริการ โดยมีค่าเฉลี่ย 3.99 ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.92 อยู่ในระดับมาก และด้านกระบวนการในการให้บริการ/การจัดการเกี่ยวกับคนหรือพนักงาน/วิธีส่งเสริมการขาย โดยมีค่าเฉลี่ย 3.92 ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.97 อยู่ในระดับมาก ตามลำดับ

ภาพรวมเกี่ยวกับพฤติกรรมการใช้บริการของผู้ตอบแบบสอบถาม มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ย 4.25 ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.91 เมื่อพิจารณารายด้านพบว่า ด้านท่านซื้อสินค้าเพื่อบริโภคในชีวิตประจำวันมีผู้ตอบแบบสอบถามให้ความพึงพอใจมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ย 4.52 ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.76 ลำดับถัดมาคือ ท่านเป็นผู้หนึ่งที่มาซื้อสินค้าในร้านด้วยตัวท่านเอง โดยมีค่าเฉลี่ย 4.44 ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.80 อยู่ในระดับมากที่สุด ลำดับถัดมาคือ ท่านมีเพื่อน ญาติ และคนรู้จักแนะนำให้มาซื้อสินค้าและบริการ โดยมีค่าเฉลี่ย 4.40 ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.00 อยู่ในระดับมากที่สุด ลำดับถัดมาคือท่านจะทำการเปรียบเทียบสินค้าหลายๆอย่างก่อนซื้อ เช่น คุณสมบัติ ราคา และ ตราสินค้า บริการ โดยมีค่าเฉลี่ย 4.32 ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.00 อยู่ในระดับมากที่สุด ลำดับถัดมาคือ ท่านพึงพอใจในการซื้อสินค้าและบริการของโครงการ ภายหลังจากกลับมาซื้อสินค้าซ้ำ โดยมีค่าเฉลี่ย 4.29 ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.82 อยู่ในระดับมากที่สุด ลำดับถัดมาคือ ท่านมักจะซื้อสินค้าและมาใช้บริการเป็นประจำ โดยมีค่าเฉลี่ย 4.14 ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.80 อยู่ในระดับมาก ถัดมาคือ ท่านซื้อสินค้าเพื่อตอบสนองทางธุรกิจร้านอาหาร โดยมีค่าเฉลี่ย 4.12 ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.95 อยู่ในระดับมาก ถัดมาคือท่านค้นหาข้อมูลก่อนมาซื้อสินค้าและบริการ โดยมีค่าเฉลี่ย 4.11 ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.07 อยู่ในระดับมาก ถัดมาคือ ท่านเป็นผู้หนึ่งที่ชื่นชอบการแนะนำสินค้าใหม่ๆจากทางโครงการ โดยมีค่าเฉลี่ย 4.08 ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.86 อยู่ในระดับมาก และท่านเป็นผู้หนึ่งที่ชื่นชอบสินค้า/อาหาร ในโครงการเป็นพิเศษ โดยมีค่าเฉลี่ย 4.06 ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.06 อยู่ในระดับมาก ตามลำดับ

การวิเคราะห์ข้อมูลสิ่งแวดล้อมภายในและภายนอก SWOT

จุดแข็ง (Strengths) โรงแรม เอ็มแกรนด์ จังหวัดร้อยเอ็ด เป็นโรงแรมขนาดใหญ่ ที่ใช้เงินในการลงทุนค่อนข้างสูง โดยมีทุนทรัพย์ในการจัดกิจกรรมต่างๆ มุมเวียนตามเทศกาล สามารถปรับตัวให้เข้ากับสภาพการปัจจุบันได้ดี มีกิจกรรมที่หลากหลายดึงดูดใจลูกค้าได้ทุกเพศทุกวัย เป็นโรงแรมแห่งแรกๆ ในจังหวัดร้อยเอ็ดที่มีทุกอย่างครบวงจร ผู้คนเข้าใช้บริการตลอดทั้งช่วงกลางวันและกลางคืน

จุดอ่อน (Weaknesses) การที่มีผู้คนจำนวนมากเข้าใช้บริการ ในบางครั้งอาจทำให้พนักงานที่ดูแลในแต่ละจุดทำงานได้ไม่ทั่วถึง อาจเกิดความผิดพลาด เช่น การทำความสะอาดที่ล่าช้า การแบ่งโซนต่างๆ บางโซนมีพื้นที่ค่อนข้างจำกัด

โอกาส (Opportunities) การจัดกิจกรรมต่างๆ ภายในโรงแรม เอ็มแกรนด์ จังหวัดร้อยเอ็ด สามารถดึงดูดใจให้ผู้คนเข้ามาใช้บริการได้ตลอดทั้งวัน และการประชาสัมพันธ์ของตัวเองผ่านช่องทาง เฟสบุ๊ค การติดป้ายโฆษณาตามมุมเมืองต่างๆ สามารถสังเกตเห็นได้ง่าย

อุปสรรค (Threats) ภายในจังหวัดร้อยเอ็ดมีโรงแรมขนาดใหญ่ค่อนข้างเยอะ ไม่ว่าจะเป็นถึงแม้ทั้งโรงแรมต่างๆ ในจังหวัดร้อยเอ็ด จะมีความหลากหลายไม่มากพอเท่ากับโรงแรม เอ็มแกรนด์ จังหวัดร้อยเอ็ด แต่ด้วยระยะทางและการสะดวกในการเดินทางก็ทำให้มีผู้เข้าใช้บริการเป็นจำนวนมาก

ผลการวิเคราะห์ปัจจัยส่วนผสมทางการตลาดที่มีอิทธิพลต่อการใช้บริการของโรงแรม พบว่า จำนวน 3 ตัวแปร ได้แก่ด้านการจัดสรรสินค้า (B_all) ด้านด้านคุณภาพ (D_all) และด้านสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (E_all) มีความสัมพันธ์และมีอิทธิพลเชิงบวกต่อคุณภาพการบริการ (Y_all) โดยมีค่า Sig เท่ากับ 0.000 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 ส่วนจำนวน 2 ตัวแปร ได้แก่กระบวนการในการให้บริการ/การจัดการเกี่ยวกับคนหรือพนักงาน/วิธีส่งเสริมการขาย (A_all) และด้านช่องทางการบริการ (C_all) ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติกับคุณภาพการบริการ มีค่า Sig เท่ากับ 0.263 และ 0.171 ตามลำดับ ซึ่งมีค่ามากกว่าระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 ซึ่งกล่าวได้ว่าทั้งสองด้านนี้ไม่มีผลกระทบต่อคุณภาพการบริการ

สรุปผลการศึกษา

ข้อมูลด้านประชากรศาสตร์ข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ เพศ อายุ สถานะภาพ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้เฉลี่ยต่อเดือน ความถี่ในการใช้บริการ 1 ข้อ และการเข้าใช้บริการด้านใดของโรงแรม 1 ข้อ พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง มีอายุเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 18 – 30 ปี สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ สถานภาพโสด ระดับการศึกษา ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่อยู่ที่ระดับปริญญาตรี อาชีพของผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีอาชีพพนักงานบริษัทเอกชน รายได้เฉลี่ยต่อเดือน 15,001 – 30,000 บาท และความถี่ในการใช้บริการโรงแรมเฉลี่ยต่อเดือน 1 ครั้ง ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มาใช้บริการของทางโรงแรมในด้านของบริการเครื่องดื่มและเบเกอรี่มากที่สุด และใช้บริการด้านห้องพักในลำดับถัดมา

สถานการณ์ปัจจุบันด้านการจัดการกลยุทธ์การตลาดโรงแรมเอ็มแกรนด์ จังหวัดร้อยเอ็ด โดยใช้สภาพการปัจจุบันในการวิเคราะห์ข้อมูล สอดคล้องกับการศึกษาของ เพชรา บุคสีทา (2552) ได้ศึกษาเรื่อง การจัดการด้านการตลาดการท่องเที่ยวชุมชนชุม จังหวัดกำแพงเพชร ซึ่งพบว่า จุดแข็ง (Strengths) เป็นโรงแรมเปิดตลอด 24 ชม. ที่ใช้เงินในการลงทุนค่อนข้างสูง โดยมีทุนทรัพย์ในการจัดกิจกรรมต่างๆ มุมเวียนตามเทศกาล จุดอ่อน (Weaknesses) วัฒนธรรมองค์กร ระบบการจัดการยังไม่เป็นระบบมากนัก โอกาส (Opportunities) การจัดกิจกรรมต่างๆ ภายในโรงแรมสามารถดึงดูดใจให้ผู้คนเข้ามาใช้บริการได้ตลอดทั้งวัน และการประชาสัมพันธ์ของตัวโรงแรมเอง ผ่านช่องทาง เฟสบุ๊ค การติดป้ายโฆษณาตามมุมเมืองต่างๆ สามารถสังเกตเห็นได้ง่ายอุปสรรค (Threats) ภายในจังหวัดร้อยเอ็ดมีโรงแรมขนาดใหญ่ค่อนข้างเยอะ ถึงแม้โรงแรมที่เหล่านั้นจะมีความหลากหลายไม่มาพอเท่ากับโรงแรม แต่ด้วยระยะทางและการสะดวกในการเดินทางก็ทำให้มีผู้เข้าใช้บริการโรงแรมเป็นจำนวนมากอยู่เช่นกัน

ข้อเสนอแนะ

ข้อเสนอแนะที่ได้จากการศึกษา

ปัจจัยส่วนผสมทางการตลาดบริการ (7P's) เป็นการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ควบคู่ไปกับกลยุทธ์ทางธุรกิจ ซึ่งสามารถสื่อทางการตลาดในปัจจุบันสามารถเข้าถึงผู้บริโภคได้โดยตรง เช่น สื่อออนไลน์ ในปัจจุบันมีการใช้สมาร์โฟนกันอย่างแพร่หลาย สื่อออนไลน์จึงถือเป็นอีกช่องทางหนึ่งที่จะช่วยสื่อระหว่างองค์กรกับภายนอก ได้รับรู้ถึงกิจกรรม สินค้าและบริการต่างๆ มากยิ่งขึ้น

คุณภาพการบริการ จากการศึกษาข้างต้นความเป็นรูปธรรม และการให้ความมั่นใจแก่ลูกค้า เป็นสิ่งที่ผู้บริโภคส่วนใหญ่ต้องการมากที่สุด เนื่องจากเป็นความรู้ที่รับรู้ได้ การบริการด้วยความจริงใจจะส่งผลถึงภาพลักษณ์องค์กร หากสามารถรักษามาตรฐานในการบริการได้ องค์กรนั้นจะประสบความสำเร็จตามที่ใฝ่ฝันไว้

ข้อเสนอแนะในการศึกษาครั้งต่อไป

1. การศึกษาครั้งต่อไป สามารถเปลี่ยนกลุ่มธุรกิจในการศึกษา เพื่อขยายผลการวิจัยให้ครอบคลุมไปยังธุรกิจอื่นๆ เพราะในปัจจุบันธุรกิจเป็นจำนวนมากมีการประยุกต์ใช้การตลาดเชิงบูรณาการมาใช้ในการบริหารธุรกิจ
2. ทบทวนวรรณกรรมเพิ่มเติม เพื่อหาตัวแปรใหม่ๆ ที่จะศึกษาเกี่ยวกับความสัมพันธ์การตลาดเชิงบูรณาการ
3. ศึกษาเปรียบเทียบในแต่ละช่วงเวลาของธุรกิจ เช่น การศึกษาในช่วงฤดูกาลของการท่องเที่ยวเกี่ยวกับช่วงนอกฤดูกาลท่องเที่ยว เพื่อให้ได้ผลการวิจัยที่หลากหลาย

เอกสารอ้างอิง

- การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย (2558). **สถานการณ์การท่องเที่ยว**. ค้นเมื่อ 5 พฤศจิกายน 2564. สืบค้นจาก <https://www.tat.or.th/th/about-tat/annual-report>.
- กิงกาญจน์ สุธรรม (2562). **ความสัมพันธ์ระหว่างการตลาดเชิงบูรณาการและคุณภาพการบริการ กรณีศึกษา โรงแรมลิตรัลบ็อกซ์ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น**. บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- จังหวัดร้อยเอ็ด. (2564). **ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับจังหวัดร้อยเอ็ด**. ค้นเมื่อ 5 พฤศจิกายน 2564. สืบค้นจาก. <https://www.roiet.go.th/>.
- จิราพร เรืองทวิศิลปะ (2565). **ธุรกิจโรงแรมและที่พัก**. วิจัยธุรกิจ. ธนาครแลนด์ แอนด์ เฮ้าส์. กรุงเทพมหานคร.
- ธีระวุฒิ เอกกุล (2553). **การวิจัยปฏิบัติการ**. พิมพ์ครั้งที่9. อุบลราชธานี.
- DOLCE. (2561). **การแข่งขันด้านการตลาดโรงแรม**. ค้นเมื่อ 5 พฤศจิกายน 2565. สืบค้นจาก. <http://www.dolce-valley-forge-hotel.com/>.
- M GRAND HOTEL ROI ET. (2563). **โรงแรม เอ็มแกรนด์ ร้อยเอ็ด**. ค้นเมื่อ 1 พฤศจิกายน 2565. สืบค้นจาก. <https://mgrandhotel.com/>.