



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 “อนาคตภาวิชาชีพครู / 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



สารจากผู้บริหาร

มหาวิทยาลัยศรีปทุม เป็นสถาบันอุดมศึกษาเอกชนชั้นนำ ในการสร้างมืออาชีพและมีความรับผิดชอบต่อสังคม โดยมีเป้าหมายในการผลิตบัณฑิตให้เป็นเป็นผู้ที่สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมืออาชีพ มีคุณธรรม และมีความรับผิดชอบต่อสังคม เป็นที่ยอมรับของสังคม 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 และมหาวิทยาลัยในเครือฯ ครั้งที่ 1 ภายใต้หัวข้อ “อนาคตทวิวิชาชีพครู / ผู้บริหาร : ต่อความหวัง ความท้าทาย และการคงอยู่” เป็นกิจกรรมทางวิชาการ เพื่อให้คณาจารย์ นิสิต นักศึกษา ได้มีโอกาสนำเสนอผลงานที่สร้างสรรค์ และนวัตกรรมต่างๆ เผยแพร่ผลงานที่หลากหลายทั้งในระดับชาติ และนานาชาติ ทำให้ตระหนักถึงความสำคัญของการทำงานวิจัยมากขึ้น ซึ่งนับว่าเป็นวิธีหนึ่งที่ทำให้เกิดบรรยากาศทางวิชาการ ตลอดจนการสร้างเครือข่ายนักวิจัยและความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานหรือภาคส่วนอื่นๆ ที่จะนำไปสู่การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์อย่างกว้างขวางและยั่งยืนต่อไป



ดร.รัชนีพร พุกยาภรณ์ พุกกะมาน

อธิการบดี มหาวิทยาลัยศรีปทุม

Dr.Rutchaneeporn Pookayaporn Phukkamarn

President, Sripatum University, Thailand



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรรยา พุกยาภรณ์

รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตขอนแก่น

Asst. Prof. Dr. Junya Pookayaporn

Assistant to the President, Sripatum University, Khon Kaen Thailand

สารจากคณะผู้จัดการประชุม

ยินดีต้อนรับผู้เข้าร่วมการจัดการประชุมสัมมนาวิชาการระดับชาติและนานาชาติ 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 เอราวรรณ เลขานุการสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา และ ศาสตราจารย์ เกียรติคุณ ดร.ธีระ รุญเจริญ ที่ได้ให้เกียรติปาฐกถาพิเศษ เรื่อง “อนาคตภาพวิชาชีพครู / ผู้บริหาร : ต่อความหวัง ความท้าทาย และการคงอยู่” และขอขอบคุณประธาน คณะกรรมการในท้องถิ่นเสนอผลงาน 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 ธรรมทัศน์านนท์

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



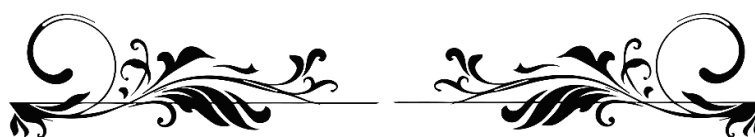
รองศาสตราจารย์ ดร.จินฉนวนัตร์ ปะโคทัง

Assoc. Prof. Dr. Jinnawat Pakotung
นายกสมาคมพัฒนาวิชาชีพการบริหารการศึกษาแห่งประเทศไทย
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
ประธานที่ปรึกษาหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต
และหลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา
การบริหารการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีปทุม

เมื่อกล่าวถึงการประกอบวิชาชีพครู / ผู้บริหารการศึกษา ในยุคของการเปลี่ยนแปลงและการแข่งขันของโลกที่นับวันจะสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ถือได้ว่าผู้ที่อยู่ในวิชาชีพนี้จะต้องเผชิญกับโจทย์และความท้าทายที่หลากหลายเหนือสิ่งอื่นใดเมื่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเข้ามาเกี่ยวข้องและเป็นปัจจัยที่สำคัญสำหรับการดำเนินชีวิตของคนในสังคมด้วยแล้ว ครู / ผู้บริหารการศึกษา ยังต้องพัฒนาและยกระดับตนเองให้ก้าวทันนวัตกรรมและเทคโนโลยีผสมผสานกับองค์ความรู้ด้านเศรษฐกิจสังคมและอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

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

การพัฒนาการศึกษาและวิชาชีพครู / ผู้บริหารการศึกษา เติบโตการสูญเสียโอกาสทางการเรียนรู้ของผู้เรียน (Learning Loss) และการเพิ่มคืนการเรียนรู้ (Learning Gain) พลิกวิกฤตหลังสถานการณ์โควิดให้เป็นโอกาสก้าวผ่านความท้าทายสู่นาคตของวิชาชีพทางการศึกษา ด้วยการพัฒนาสมรรถนะการเรียนรู้ต่างๆ ผ่านเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการศึกษา ถือว่ามีความสำคัญยิ่ง และเพื่อการเปลี่ยนแปลงสู่คุณภาพทั้งทักษะชีวิต สุขภาวะทางอารมณ์ สังคม และปัญญา

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ

มหาวิทยาลัยศรีปทุม

ศาสตราจารย์ เกียรติคุณ ดร.ธีระ รุญเจริญ
ศาสตราจารย์ สำเริง เมฆเกรียงไกร
ศาสตราจารย์ ดร.ไชยา ยี่มวิไล
ศาสตราจารย์ ดร.สุรชัย ศิริไกร
รองศาสตราจารย์ ดร.วิจิต อู่อัน
รองศาสตราจารย์ ดร.สุธรรม ธรรมทัศนานนท์
รองศาสตราจารย์ ดร.จิณณวัตร ปะโคทั้ง
รองศาสตราจารย์ ดร.ชลธิศ ดาราวงษ์
รองศาสตราจารย์ ดร.ละเอียด จงกลนี
รองศาสตราจารย์ ดร.สุบิน ยุระรัช
รองศาสตราจารย์ ดร.สมชาย ภคภาสน์วิวัฒน์
รองศาสตราจารย์ ดร.ธัญวิษ วิเชียรพันธ์
รองศาสตราจารย์ ดร.ประพันธ์ ชัยกิจอุราใจ
รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยากร หวังมหาพร
รองศาสตราจารย์ ดร.พิกุล ภูมิโคกรักษ์
รองศาสตราจารย์ ดร.เยาวนารถ พันธุ์เพ็ง
รองศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ เพียรวิฒนะกุลชัย
รองศาสตราจารย์ ดร.สุริทิน ชัยทองคำ
รองศาสตราจารย์ สมทรง สัตถายัน
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัลยารัตน์ ธีระชนชัยกุล
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงไกร สัจจะหยุดภัย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิราพร ระโหลฐาน
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐสพันธ์ เผ่าพันธ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรีณี มณีศรี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิลุบล ศิวบรรวัฒนา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิวัติ จันทราช
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิตติ อินทมาโน
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ สิริจิรพัฒน์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปาริชาติ คุณปลื้ม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รวีภา ครุจินตานนท์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชณี จรุงศิริวัฒน์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วราภรณ์ ไทยมา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีรวิษณุ เลิศไทยตระกูล
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิรินธร สิ้นจินดาวงศ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพิน ฉายศิริไพบูลย์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุพงศ์ อวิรุทธา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัฉราพร โชติพิฤกษ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อังกุล ลาภธเนศ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุทัยรัตน์ เมืองแสน
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ถัดดาวรรณ 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 วิสุทธิกาศ
อาจารย์ ดร.ประกายใจ อรจันทร์
อาจารย์ ดร.พิเชษฐ์ เบญจรงค์รัตน์
อาจารย์ ดร.พินโย พรหมเมือง
อาจารย์ ดร.นวรรตน์ แซ่ไคว้
อาจารย์ ดร.กานูมาส ทองสุชาติ
อาจารย์ ดร.ภูมิไพรัตน์ อนุพันธ์
อาจารย์ ดร.มุกดาฉาย แสนเมือง
อาจารย์ ดร.รัชกร ประเสริฐเสถัง
อาจารย์ ดร.วรพล วังฆนนานนท์
อาจารย์ ดร.วิรัช เจริญเชื้อ
อาจารย์ ดร.สมหวัง พันธะลี
อาจารย์ ดร.สรพล บุรณกุล
อาจารย์ ดร.สุกัญญา ทิพหา
อาจารย์ ดร.สุพรรณิ สมานญาติ
อาจารย์ ดร.สุวัฒน์ จรรยาพูน
อาจารย์ ดร.เสนห์ คำสมหมาย
อาจารย์ ดร.อนุรักษ์ เรืองรอบ
อาจารย์ ดร.อรอนงค์ ภูเจริญ
อาจารย์ ดร.อตนัย สายรัตน์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รองศาสตราจารย์ ดร.เสาวณี สิริสุขศิลป์
รองศาสตราจารย์ ดร.วัลภา อารีรัตน์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดาวรุจวรรณ ถวิลการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดนิตา ดวงวิไล
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประยูทธ ชูสอน

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศาสตราจารย์ ดร.พฤทธิ ศรีบรรณพิทักษ์
รองศาสตราจารย์ ดร.สุกัญญา แซ่ม้อย

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

รองศาสตราจารย์ ดร.พชรวิทย์ จันทร์ศิริศิริ
รองศาสตราจารย์ ดร.ชวลิต ชูกำแหง
รองศาสตราจารย์ ดร.ทรงศักดิ์ ภูสีอ่อน
รองศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ เรือนการ
รองศาสตราจารย์ ดร.มนตรี วงศ์สะพาน
รองศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ เรือนนะการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กันยรัตน์ สอนสุภาพ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภมรพรรณ บุระยาตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วราพร เอรารวรรณ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนดล ภูสีฤกษ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิรพร ชะโน
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธัชชัย จิตรนนท์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มานิต อาษานอก
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ญาณภัทร สีหะมงคล
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประสงค์ สายหงส์
อาจารย์ ดร.ชนยุตภูษ ข้างเพชร
อาจารย์ ดร.สุรเชษฐ์ น้อยฤทธิ

มหาวิทยาลัยบูรพา

รองศาสตราจารย์ ดร.สญา ธีระวิชิตตระกูล
รองศาสตราจารย์ ดร.สุเมธ งามนก
รองศาสตราจารย์ ดร.ภารตี อนันต์นาวิ
อาจารย์ ดร.ภคณัฐ จันทนวรานนท์ สมพงษ์ธรรม
อาจารย์ ดร.ปุณณัฐ มาเชค
อาจารย์ ดร.ภัทรารุช รักกลิ่น

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รองศาสตราจารย์ ดร.สุรีย์มาศ สุขกลี
รองศาสตราจารย์ สุรีย์พร พานิช้อตรา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรินทร์ รุจิรานุกุล
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภดล แสงแข
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชวัลรัตน์ สมนึก
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนธยา กุลกัลยา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เชษฐนิรัช อรชุน
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 สุดะโคตร
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.พัทธาวิน นาใจแก้ว
รองศาสตราจารย์ ดร.สมชาย วรภิเษมสกุล
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนายุทธ เขยบาล
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หนุกร ปฐมพรราช
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีระพล เพ็ญจันทร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิมพ์พร จารุจิตร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรินทร์ ชมภูวิเศษ
อาจารย์ ดร.นวัตกร หอมสิน

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรพรรณ นันทแพศย์

มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ

รองศาสตราจารย์ ดร.อุดมพันธ์ พิษณุประเสริฐ

มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย

วิทยาเขตศรีล้านช้าง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรกฤษณ์ โปตาพล

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

พระมหาวีระศักดิ์ สุรเมธี, ผศ.ดร.

มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย วิทยาเขตอีสาน

พระครูธรรมมาภิสมัย, ผศ.ดร.

พระมหาศุภชัย สุภกิจโจ, ผศ.ดร.

มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพ็ญแข ภูผายาง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปณิธาน วรรณวัลย์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์ ภูสิงห์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริศักดิ์ อัจฉิชัย

อาจารย์ ดร.เพ็ญนภา สุขเสริม

มหาวิทยาลัยทักษิณ

รองศาสตราจารย์ ดร.รุ่งชัชดาพร เวหะชาติ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุฑามาส ศรีจำนงค์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ บางวิเศษ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์นาภรณ์ นันท์

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จตุรงค์ ณะสีลังกูร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมเกียรติ ทานอก

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาพ ผู้รุ่งเรือง

อาจารย์ ดร.วินัย ทองภูบาล

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชวนคิด มะเสนะ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ธร สิงห์พันธ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพรัชย์ โคตรตะ

อาจารย์ ดร.ปัญญา ตรีเลิศพจน์กุล

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

รองศาสตราจารย์ ดร.กฤษณก ดวงชาทม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชยากานต์ เรืองสุวรรณ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะธิดา ปัญญา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพศาล วรรคำ

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภชนกฤษ ยอดสละ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วสันชัย กากแก้ว

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทรงเดช สอนใจ

มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย

วิทยาเขตขอนแก่น

ศาสตราจารย์ ดร.กนกอร สมปราษฎ์

มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม

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.โกวัฒน์ เทศบุตร

อาจารย์ ดร.อนันต์ นามทองตัน

อาจารย์ ดร.ชาญวิทย์ หมุ่นอุดม

อาจารย์ ดร.เจตพินิจ รอบคอบ

อาจารย์ ดร.เชษฐพงศ์ สุขปาน

อาจารย์ ดร.ศรุต บุญโนนแต่

อาจารย์ ดร.สุรัตน์ ดวงชาทม

Contents

บทความระดับนานาชาติ กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
SCI-013	Application of fractional derivative for the study of chemical reaction.....02 <i>Prasert Phaochoo, Chainarong Wisseksakwichai, Nutcharin Thongpun, Suphaporn 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, Chonlatom Sriyaphan, Phontharit Jumnong, 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>	101
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>	112
ED-022	An Investigation of Teachers' Competencies in Active Learning Management in Primary Schools.....122 <i>Patcharida Tiyaboot, Vijittra Vonganusit, Brendan D. McKell, Yatawee Chaiyamat and Sumran Gumjudpai</i>	122
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>	130
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>	137
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>	147
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 Vongnanusit, Sumran Gumjudpai and Brendan D. McKale</i>	155
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>	163
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>	173
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>	182
ED-055	Production and Development of High-Performance Vocational Manpower.....189 <i>Kanokwan Songsomboon</i>	189
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>	195
ED-057	Immersive Learning in the Classroom of the Future.....202 <i>Chonlachai Sreechiang</i>	202
ED-058	Vocational Education and the Production and Development of Workforce in the Future.....209 <i>Chumphol Khamthien</i>	209
ED-061	Academic Administration of Secondary Schools toward Excellence.....217 <i>Sugunya Suksomboon</i>	217

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, Vjitttra 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>Pairote 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>Phonghiphat 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, Vjitttra 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	การปรับปรุงกระบวนการผลิตมะพร้าวน้ำหอมควั่นของโรงงาน SMZ Coconut..... อารีรัตน์ ทิรัญทัศน์, อรณา จันทิมา และ ฤดี นิยมรัตน์	361
SCI-002	ระบบจองคิวร้านตัดผมผ่านไลน์บอท..... ยิ่งคุณ เสนชัย, สุภาพพงศ์ บุญใจ และ รติวัฒน์ ปารีศรี	370
SCI-003	การพัฒนาผลิตภัณฑ์นมข้าวชั้นหวานจากข้าวไร้ดอกขาฟ้งา..... จรรยา คงแก้ว และ น้อมจิตต์ สุธิบุตร	378
SCI-004	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมเปียะกุหลาบแป้งมันม่วง..... พิศมัย กรุดพิสมัย และ น้อมจิตต์ สุธิบุตร	385
SCI-005	การศึกษาสมุนไพรรักษาพิษงูและสัตว์มีพิษกัด..... โชติกา เทียบคำ และ ธนิสร ปทุมานนท์	396
SCI-006	การพัฒนาระบบการแนะนำพิพิธภัณฑ์ กรณีศึกษาเขตสัมพันธวงศ์ และเขตบางกอกน้อย..... กัญญ์ภัสร์ พิลาภ, ภาวินี อุ่มชะอุม, ชาญเวทย์ อิงคเวทย์ และ อมฤตา ฤทธิภักดี	405
SCI-007	การพัฒนาเว็บไซต์พิพิธภัณฑ์ท้องถิ่นกรุงเทพมหานคร..... จุมพล วงศ์แก้ว, เอกพล ปราแสนกุล, อมฤตา ฤทธิภักดี, พัชรพงษ์ ตริวิริยานุภาพ และ สุจิรัชฐ์ ศรีรัตน์	412
SCI-008	การศึกษาภูมิปัญญาหมอพื้นบ้านด้านการรักษาโรคเบาหวาน เพื่อการพัฒนาตำรับยาโรคเบาหวาน: กรณีศึกษา หมอพื้นบ้าน จังหวัดสุรินทร์..... อาทิตย์ สิบระโคน และ สุธีรา อินทเจริญคานต์	419
SCI-009	การพัฒนาวัดศตวรรษกันความร้อนและดูดซับเสียงจากเศษหนังเทียมอุตสาหกรรม..... กฤษณะ รัตนปราภว, ณัฐรี ศรีदारานนท์ และ โสภา วิศิษฎ์ศักดิ์	427
SCI-010	อนุภาคนาโนซึ่งค่อออกไซด์ในน้ำแข็งที่มีคุณสมบัติต้านเชื้อราบนผ้าไทย..... กรกนก ส่องรส, จักรภพ นรสาร และชาติไทย แก้วทอง	437
SCI-011	กระบวนการทำงานอัตโนมัติโดยหุ่นยนต์ในการบริหารจัดการเอกสาร กรณีศึกษาธนาคารออมสิน..... กมลชนก จิตตานันทกุล	446
SCI-012	การสร้างและพัฒนาเครื่องวัดความหนืดของเนกประสงค์..... อัญชลีพร สืบดี, เดชาวัต มั่นกลาง, อาภาภรณ์ จอมหล้าพีรติกุล และ ประยูร จอมหล้าพีรติกุล	456
SCI-014	การลดของเสียในกระบวนการผลิตอิฐบล็อก กรณีศึกษาร้านศิลารุ่งเรือง วัสดุก่อสร้าง..... ดวงกมล คำโสม, กิติภูมิ อมตชีวินันต์ และ ไสว ศิริทองถาวร	466
SCI-015	การปรับปรุงฟังก์ชันสินค้าโดยใช้การจำแนกสินค้าแบบ ABC ของร้านมินาโกะ..... เจนจิรา เทียงตรง, สุวพล เจริญสุวรรณ และ ไสว ศิริทองถาวร	475
SCI-016	การศึกษารูปแบบการเรียงตัวของคริสตอ์อัตรการถ่ายเทความร้อนของคริสตอ์แห่งทรงสี่เหลี่ยม..... ภูมิใจ สอาดโฉม, ธรรม บำรุงศรี, จิรวัฒน์ เวิร์มาสย์, ธนสิทธิ์ แจ่มแจ้ง และ สมหญิง พงศ์พิมล	483
SCI-017	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ทุตติงอัลมอนต์ผสมข้าวไร้เบอร์รี่รสโกโก้..... นิอร ชุมศรี, อธิชา เนตรบุตร และ ปิยภรณ์ คล้ายเกิด	491
SCI-021	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการจัดการความรู้โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา..... เมวีญา ทองมา, จงกล จันทร์เรือง และ สนั่น การค้า	497

บทความระดับชาติ กลุ่มวิชานิติศาสตร์ รัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

LPA-002	ความสุขในการทำงานของบุคลากรสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)..... ประภัสสร แก้วแสงแจ่ม และ วัลลภ รัฐฉัตรานนท์	509
---------	---	-----

LPA-003	ปัจจัยที่ส่งผลต่อแรงจูงใจในการปฏิบัติงานของบุคลากรส่วนกลางกรมทรัพยากรน้ำ.....	517
	<i>สุภาภรณ์ บุญยิ้ม</i>	
LPA-004	การสมรสของพระภิกษุ.....	528
	<i>จงรักษ์ พลสงคราม</i>	
LPA-005	อำนาจของวุฒิสภาไทยที่มีต่อฝ่ายบริหารและที่มาของวุฒิสภาไทย: ศึกษาจากแนวคิดของกฎหมายประเทศอังกฤษ.....	536
	<i>กิตติพันธ์ รัตนโชติ, ภาวิตา คำชาย และ สุรศักดิ์ มีบัว</i>	
LPA-006	ปัญหาการบังคับใช้กฎหมายว่าด้วยใบอนุญาตขับขี่รถบิ๊กไบค์ที่แยกจากใบขับขี่มอเตอร์ไซค์ทั่วไป.....	546
	<i>นพพรศิริ เหลืองงาม</i>	
LPA-007	ความสัมพันธ์ระหว่างภาวะผู้นำกับการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลของเทศบาลตำบลท่าช้างคลอง อำเภอนาหวาย จังหวัดเลย.....	552
	<i>พระมหาเริงชัย โนนนันทน์ และ วิลาสินี จินตลิตติดี</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>เปียนนารัต ศึกแสนพ่าย และ วัลลภ รัฐฉัตรานนท์</i>	
LPA-012	ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ของข้าราชการ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ.....	585
	<i>ณัชจรี อภิญาแมนตรี และ วัลลภ รัฐฉัตรานนท์</i>	
LPA-014	ปัญหากฎหมายเกี่ยวกับการควบคุมบุหรี่ยาไฟฟ้า.....	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	ระบบการจัดการทรัพยากรบุคคลคลัง กรณีศึกษาบริษัท เคซีอี อีเลคโทรนิคส์ จำกัด (มหาชน).....	608
	<i>วีระพงศ์ ทองยอด, ณัฐวดี มุฮำหมัด, นันธิยา สะมาเด๊ะ, เพชรรัตน์ มะเล็ก, มาริสา มะตะเรส, สิทธิกร ปะติตั้ง และ สงกรานต์ จรรจลานิมิตร</i>	
BUS-002	ระบบการเบิกอุปกรณ์ไอทีออนไลน์.....	618
	<i>นัชพล ถนอมแสง, ปารย์พิชชา บินทจร, อติติยา คำภีระวงศ์, พันัส กัสโก, ทัยรัตน์ จิตมานนท์, ณัฐวิภา ฉ่ำสวัสดิ์ และ สงกรานต์ จรรจลานิมิตร</i>	
BUS-003	ระบบควบคุมการเปิด-ปิดไฟด้วยอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง.....	629
	<i>อชิรญา ไทรชมภู, ณิชชา แหยมคง, สิริกร แสงพันธ์ , ปรัชญา พานสุวรรณ, จุฑารัตน์ เทียนชัยมงคล, ทิมพ์ภัส เสโส และ สงกรานต์ จรรจลานิมิตร</i>	
BUS-004	ถึงขยะอัจฉริยะด้วยเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง.....	640
	<i>ธีรดา สืบสุข, วิภาพร เพ็งส้ม, ชรินทร์ทิพย์ ชมโคกสูง, ณัฐชุกร ดวงธนู, จุติมา พลแก้ว และ สงกรานต์ จรรจลานิมิตร</i>	

BUS-005	ระบบการจองสนามแบดมินตันผ่านเว็บไซต์.....	651
	ปนัดดา สุขรุ่งเรือง, กิรติ พรหมภาพ , ณิชุงพงศ์ บริสุทธิ์, ทิวาพร ทับเล, ปรีชาญา ยศเทียม, ธวัชชัย สัมมากฤษณ์ และ สงกรานต์ จรรจลานิมิตร	
BUS-006	ระบบแจ้งซ่อมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ออนไลน์.....	661
	ชานนท์ บุญมา, พรุพท์กรณ์ เบ็ญแจ่มสัน , เจษฎา สุขภิรมย์พงศ์ , กิตติญา รongศักดิ์, ยศวรรณ แดงด้วง, กัญญาพัชร วงศ์ดวงผา และ สงกรานต์ จรรจลานิมิตร	
BUS-007	ระบบสารสนเทศร้านขายรองเท้าผ้าใบ.....	670
	อริสรา ช่วยปิดเนตรชนก พูลพงษ์, ภูวเดช ไชยชิต, อัมรินทร์ กุสะอะ, สุวิมล สารรัมย์ , สุพรรณษา นาคประโคน และ สงกรานต์ จรรจลานิมิตร	
BUS-008	ปัจจัยที่มีผลในการเลือกใช้บริการร้านกาแฟในเขตเทศบาลอำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย กรณีศึกษาร้านออนไลน์ คาเฟ่.....	680
	รัชณี มโยทัย และ อนุฉัตร ชำของ	
BUS-009	ปัจจัยที่มีผลต่อการเลือกซื้อสมาร์ตโฟนระบบปฏิบัติการ Android ของผู้บริโภค เจนเนอเรชันวาย ในกรุงเทพมหานคร.....	695
	ศุภณัฐ พลอำมาตย์ปทีป และ ดนัยกฤต อินทุฤทธิ์	
BUS-010	แอปพลิเคชันจองคิวซ่อมบำรุงเครื่องพิมพ์.....	703
	สุนิสา สมบูรณ์, จินเทา ชู , อภิลิทธิ์ พึ่งและ, ณิชวุฒิ มะลูลิม, พันธิวา สีเขียว , ดวง พรหมจอม และ สงกรานต์ จรรจลานิมิตร	
BUS-012	การจัดการสินค้าคงคลังที่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน กรณีศึกษา บริษัทกิจทวิทรัพย์ ขนส่ง จำกัด.....	710
	สถิตาภรณ์ แสนล้อม และ วรินทร์ วงษ์มณี	
BUS-014	ปัจจัยส่วนผสมทางการตลาดบริการ (7P's) ที่มีผลต่อการใช้บริการ กรณีศึกษา โรงแรมเอ็มแกรนด์ จังหวัดร้อยเอ็ด.....	719
	ศรินพัลดา กิติโชติธนาภรณ์, ณิชัฐพันธ์ เผ่าพันธ์ และ กิ่งแก้ว พรอภิรัชสกุล	
BUS-016	การจัดการคุณภาพการให้บริการของธุรกิจขนส่งแห่งหนึ่งใน จังหวัดนครพนธ์.....	726
	นรินทร์ เวชกรบริษัท และ เดชา โฉจนสิริศิลป์	
BUS-017	การจัดการห้องพักเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า หลังสถานการณ์โควิด-19 กรณีศึกษา หอพักบางแห่ง ย่านบางคอแหลม.....	732
	จารุพร คำเพิ่มพูน และ เดชา โฉจนสิริศิลป์	
BUS-018	สมรรถนะของเจ้าหน้าที่ส่งผลกระทบต่อพฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ กรณีศึกษา สำนักงานสหกรณ์จังหวัดในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ.....	739
	สมบอง ภัคดิกระโทก และ ณิชัฐพันธ์ เผ่าพันธ์	
BUS-019	การศึกษาธุรกิจและความเป็นไปได้ของธุรกิจร้านขายยา.....	746
	ฐิตาทิพ ปานโรจน์, ธนินทร์รัฐ รัตนพงศ์ภิญโญ และ ธีรพงษ์ ปิณจีเสศิกุล	
BUS-020	แนวทางการเพิ่มการยอมรับการใช้งานระบบสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ของเทศบาลเมืองท่าข้าม.....	754
	นฤนาถ ศรีเทพ และ ศุภลัสม์ ปรีดาวิภาต	
BUS-021	การศึกษาเรื่องปัจจัยด้านส่วนประสมทางการตลาด ในผลิตภัณฑ์ประเภทขวดเจลล้างมือ และขวดน้ำยาล้างจานแบบพลาสติกกรีไซเคิล ที่ส่งผลกระทบต่อความต้องการซื้อ.....	764
	จิรทิพย์ เจนวิทยายศ	
BUS-022	การศึกษาแนวทางการเพิ่มการระดมทุนเพื่อการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์.....	772
	ชญญา มีชัย และ ธฤตพน อุสวัสดี	
BUS-023	ปัจจัยส่วนประสมทางการตลาดที่ส่งผลกระทบต่อตัดสินใจซื้อสินค้าเสื้อผ้ามือสอง จากช่องทางออนไลน์.....	779
	สุภารัตน์ คำสำโรง, ณิชัฐพันธ์ เผ่าพันธ์ และ ยงยุทธ์ หอมทอง	
BUS-024	ทักษะด้านการคิดของนักศึกษาในการพัฒนาโครงการนวัตกรรม เพื่อแก้ปัญหาในสถานประกอบการ.....	786
	ภาณิชา โพธิ์สิน และ ศจีมาจ ณ วิเชียร	

BUS-025	สมรรถนะของเจ้าหน้าที่ ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานเพื่อสนับสนุนภารกิจของ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 7 จังหวัดขอนแก่น.....	795
	<i>ยศวัฒน์ ทันทวงษา และ นนทิพันธ์ ประยูรหงส์</i>	
BUS-026	คุณภาพการให้บริการของสถานธนาานบาลเทศบาลตำบลอ่าวลึกใต้ จังหวัดกระบี่.....	803
	<i>เบญญา ชนะภักดี และ เสาวลักษณ์ นวลจันทร์</i>	
BUS-027	ปัจจัยที่ส่งผลต่อแรงจูงใจในการปฏิบัติงานของพนักงานธนาคารออมสินภาค 16 อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี.....	811
	<i>ภิญญาพัชญ์ เกตุแก้ว และ ทิพวัลย์ พันธุ์คง</i>	
BUS-028	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการตัดสินใจของผู้บริโภคร้านมงคลเฟอร์นิเจอร์ไม้ จังหวัดสุราษฎร์ธานี.....	819
	<i>กมลนันธ์ อำนาจศักดิ์, ภาชนิ ศรีเทพ, มนูญญา สุดใจ และ นันทิดา อัมรัมย์</i>	
BUS-029	คุณภาพการให้บริการผู้ใช้บริการการประปาส่วนภูมิภาค สาขาสุราษฎร์ธานี (ชั้นพิเศษ).....	826
	<i>อนงค์นารถ สวัสดิ์, อนันชนก คำแก้ว, นันทิดา อัมรัมย์ และ ดาลัด วายุเวช</i>	
BUS-030	ปัจจัยที่ส่งผลต่อพฤติกรรมการตัดสินใจซื้อเครื่องสำอางของผู้บริโภคในเขตอำเภอเมืองขอนแก่น.....	832
	<i>จุฬาดา กมลดวงอมร และ ญัฐพันธ์ เผ่าพันธ์</i>	
BUS-031	ปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพในการจัดทำรายงานทางการเงินของสำนักงานศาลยุติธรรม.....	837
	<i>พรพิมล เกตุชานา และ นนทิพันธ์ ประยูรหงษ์</i>	
BUS-032	หลักธรรมาภิบาลที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานด้านการเงินการคลังในหน่วยงานสำนักงานศาลยุติธรรม.....	842
	<i>วรรณภา ขาวประทุม และ นนทิพันธ์ ประยูรหงส์</i>	
BUS-033	ศึกษาคความสัมพันธระหว่างคุณภาพในการให้บริการกับความพึงพอใจประชาชนที่ชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ ของสำนักงานประจำศาลเยาวชนและครอบครัวจังหวัดขอนแก่น.....	849
	<i>ชนิษฐา ศรีใส และ นนทิพันธ์ ประยูรหงส์</i>	
BUS-034	การให้บริการที่ส่งผลต่อความพึงพอใจของผู้ใช้บริการในการยื่นฟ้องคดีผู้บริโภค ผ่านระบบ e-Filing ศาลยุติธรรม: กรณีศึกษาศาลจังหวัดหนองคาย.....	858
	<i>พรลภัส อินทรสิทธิ์ และ นนทิพันธ์ ประยูรหงส์</i>	
BUS-035	ปัจจัยที่มีผลต่อความเครียดในการปฏิบัติงานของบุคลากรโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู.....	864
	<i>ชญาภา สิทธิภูมิ และ ญัฐพันธ์ เผ่าพันธ์</i>	
BUS-036	ประสิทธิภาพการปฏิบัติงานส่งผลต่อคุณภาพงานพัสดุ ของศาลเยาวชนและครอบครัว สังกัดสำนักงานศาลยุติธรรม.....	871
	<i>วรรณนิภา เอกอมร, นนทิพันธ์ ประยูรหงส์ และ ฉัตรชัย รากา</i>	
BUS-037	การจัดการสินค้าคงเหลือสำหรับธุรกิจขายสินค้าที่มีการรับประกัน กรณีศึกษาบริษัทจำหน่ายสินค้าไปโอมเมตริกซ์ ซีเคียวริตี้แห่งหนึ่งในเขตกรุงเทพมหานคร.....	880
	<i>ธนวรรณ แซ่หลิม และ อรสา อร่ามรัตน์</i>	
BUS-038	(คุณภาพการให้บริการส่งผลต่อความพึงพอใจในการเข้าถึงบริการของผู้ป่วยภาวะพึ่งพิง (Long Term Care) ในเขตรับผิดชอบของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหินตลาด).....	890
	<i>กนกวรรณ ไสภักดี และ ญัฐพันธ์ เผ่าพันธ์</i>	
BUS-039	ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อพฤติกรรมการตัดสินใจในการเลือกซื้อสินค้าภายในเกมออนไลน์ของผู้บริโภค เจเนอเรชั่น Y และ Z.....	900
	<i>ภควัต ปริคนานันทกุล และ เดชอนันต์ บังกิโล</i>	
BUS-040	สมรรถนะการสอบบัญชีและแรงจูงใจในการปฏิบัติงาน ที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการสอบบัญชี ของบุคลากรผู้ปฏิบัติงานสอบบัญชีสำนักงานในพื้นที่สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ที่ 5.....	909
	<i>กฤษณา มาลาเวียง และ นนทิพันธ์ ประยูรหงส์</i>	
BUS-041	การพยากรณ์ลูกค้าสินค้าชิ้นสร้างงานสร้างอาชีพผ่าน MyMo ด้วยเหมืองข้อมูล.....	916
	<i>กลศ เทียมมุษ และ ชัชชัย หวังวิวัฒนา</i>	

BUS-042	กลยุทธ์ส่วนประสมทางการตลาดที่ส่งผลต่อการตัดสินใจเข้าซื้อรถยนต์ไฮดรอลิคตีนตะขาคมน้ำหนัก 20 ตัน ของผู้บริโภคนในเขตภาคตะวันออกเฉียง.....	924
	<i>อนุชัย ชั่งสี และ เพ็ญศิริรินทร์ สุขสมกิจ</i>	
BUS-043	การศึกษาเปรียบเทียบความคุ้มค่าในการตัดสินใจซื้อรถยนต์ไฟฟ้าในประเทศไทย.....	934
	<i>ปัทมา อุ่มลำยอง และ นริศรา เจริญพันธ์</i>	
BUS-044	ศึกษาปัญหาและแนวทางแก้ไขหนี้ค้างชำระที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้ (NPL) ของสินเชื่อบุคคล ธนาคารออมสิน.....	944
	<i>ชนิสรา เทพรรัตน์ และ วรณรพี บานชื่นวิจิตร</i>	
BUS-045	แนวทางการแก้ไขปัญหาการพิจารณาสินเชื่อเคหะเพื่อลดการตั้งสำรองค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของธนาคารออมสิน.....	953
	<i>พรธาดา ศิริวงศ์ และ วรณรพี บานชื่นวิจิตร</i>	
BUS-046	แรงจูงใจส่งผลต่อการเป็นสมาชิกที่ดีของพนักงานสายการบิน.....	961
	<i>สุมินตรา ชุตชนบท, ณิชฐพันธ์ เผ่าพันธ์ และ ยงยุทธ หอมทอง</i>	
BUS-047	แนวทางการเพิ่มรายได้ค่าธรรมเนียมและบริการของธนาคารออมสินสาขาศรีสะเกษ.....	968
	<i>ชลธิชา จิราพงษ์ และ ประสิทธิ์ มะหะหมัด</i>	
BUS-048	ปัจจัยจูงใจในการปฏิบัติงานของพนักงานสายสนับสนุนมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย.....	973
	<i>ธรรมรงค์กุล พงษ์รัตน์ และ ณิชฐพันธ์ เผ่าพันธ์</i>	
BUS-049	การศึกษาสาเหตุและแนวทางแก้ไขปัญหาสินเชื่อธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ไม่ผ่านการพิจารณาอนุมัติของธนาคารออมสิน กรณีสินเชื่อธุรกิจวงเงินเกิน 20 - 100 ล้านบาท ในพื้นที่รับผิดชอบหน่วยงานในสังกัดสายงานกิจการสาขา 1 - 6.....	982
	<i>นพัทธ์รัตน์ กระบวนรัตน์ และ วรณรพี บานชื่นวิจิตร</i>	
BUS-050	การศึกษาสาเหตุ และแนวทางการแก้ไขปัญหาการเพิ่มขึ้นของหนี้ที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้ (NPLs)สินเชื่อธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) กรณีศึกษา ธนาคารออมสิน สำนักงานใหญ่ฝ่ายวิเคราะห์ความเสี่ยงสินเชื่อลูกค้า SMEs 1.....	989
	<i>เอกรินทร์ ปินตาปลุก และ ประสิทธิ์ มะหะหมัด</i>	
BUS-051	พฤติกรรมและความพึงพอใจของผู้ใช้งานแอปพลิเคชัน ธ.ก.ส. A-Mobile ของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรสาขานาผาย จังหวัดชัยภูมิ.....	996
	<i>สุนันทา สุภพล, รัตนารมย์ สีดา, พรธิดา ศรีเพชร และ พันธิภา เหล่ามะลิก</i>	
BUS-052	อิทธิพลของเนื้อหาที่ถูกสร้างจากผู้ใช้และเจ้าของธุรกิจ ต่อการตระหนักรู้ในตราสินค้า และอัตลักษณ์ตราสินค้าต่อธุรกิจรถจักรยานยนต์ตราสินค้าที่มีชื่อเสียงของกลุ่มประชากรเจนเอเรชั่นวายในพื้นที่ภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย.....	1,004
	<i>ปริมาภญาณี อีระพรเอกพัทธ์, พิมพ์แพร ศรีสวัสดิ์ และ ลีญาธร นาคพิน</i>	
BUS-053	การศึกษาสาเหตุและปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจของผู้ปกครองในการส่งบุตรหลานศึกษาต่อระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย: กรณีศึกษา โรงเรียนต้นกล้าวิทยา.....	1,015
	<i>ลักษิกา สอสูงเนิน และ ผุสดี พลสารรัมย์</i>	
BUS-054	ผลกระทบต่อการใช้ TFRS 15 ต่อคุณภาพกำไรของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย.....	1,022
	<i>นิชาภัทร เจริญรัตน์, ธันยชนก มิ่งชัย, มาริสรา ธัญญานนท์, วันนิสา พรหมชัย, มนทิรา วิชัยรัตน์, กัญญารัตน์ ขวางกระโทก, ปัทมณภัทร์ อีระวิริยะพล และ จันทรเพ็ญ ชงไชย</i>	
BUS-055	ความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลทางการบัญชีและราคาหุ้นของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย.....	1,028
	<i>เพชรลดดา เน้นหนา, สุมิตรา วงศ์จันทร์, นุสรรา ขามกระโทก, สิริยากร มาลาล้ำ , ทิพวรรณ สุขสมภาค, ชนม์นิภา ภู์ศรีบุรี และ ปิ่นเพชร หันขุนทด</i>	
BUS-056	ปัจจัยที่ส่งผลต่ออัตราการจ่ายเงินปันผล.....	1,034
	<i>มนัสวี ชมทองประจักษ์, ชุตติมา เนาว์ขุนทด , เบญจมาภรณ์ กลั๊บกกระโทก, น้ำผึ้ง จิวิรัตน์สกุล, อภิญญา ทิศกระโทก, ศิริภา ธากกระโทก, ภิสรา เทียมกระโทกและ จันทรเพ็ญ ชงไชย</i>	
BUS-057	ความสัมพันธ์ของคุณภาพการสอบบัญชีและคุณภาพรายงานทางการเงิน.....	1,042
	<i>รัตน์ฤทัย แนนชัยภูมิ, พนิดา จันทรตรี, ธิดารัตน์ อ่ำเคลือบ, อรยา ควบพิมาย, ปิยธิดา พิทยานานนท์, สลิลทิพย์ ผายพิมาย, อนิสรา เสี่ยงมโคกรวด และ จันทรเพ็ญ ชงไชย</i>	

BUS-058	อิทธิพลของการวางแผนภาษีต่อผลการดำเนินงาน: กรณีศึกษาบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย...1,050 <i>เจษฎา เพ็ชรวิจิตร, อภิญญา แก้วกลม, พรพิชชา เซยโพธิ์, รัตนาภรณ์ ต้นพุดชา, มิลตรา ใจสบาย, สุวิมล จงเจริญสมบัติ, กษมยศพล หุ่นจะบก และ สมศักดิ์ จินตวัฒน์กุล</i>
BUS-059	ความสัมพันธ์ระหว่างการค้ากับดูแลกิจการกับผลการดำเนินงานของบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย1,058 <i>สุวพันธ์ จันทร์ธรรม, กนกวรรณ ชวนกระโทก, ภูริพัฒน์ ภูวนา, รุ่งทิวา ลี้อกลาง, วภาดา คำแสง , สุวีรัตน์ นาเจริญ, อภิญญา นันกลาง และ จันทร์เพ็ญ ธงไชย</i>
BUS-060	การจัดการข้ออุปทานและโลจิสติกส์โรงแรม หลังสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 กรณีศึกษา โรงแรมแห่งหนึ่งในจังหวัดลำปาง.....1,065 <i>ปัญจพร จันทะวงษ์ และ อังณณิชา ัญญะชัยรัตน์</i>
BUS-061	แนวทางการพัฒนาระบบการซื้อขายสินค้าและบริการสำหรับตลาดชุมชนออนไลน์.....1,074 <i>สุนิษา กฐินเทศ และ ศจีมาจ ณ วิเชียร</i>
BUS-062	การปรับตัวและทัศนคติที่ส่งผลต่อความคาดหวังในชีวิตของกลุ่มแรงงานต่างด้าวจังหวัดสมุทรปราการ.....1,082 <i>ศรุตฯ ลิงสาด, ธนินท์รัฐ รัตนพงศ์ภิญโญ และ สุธาทิพ ปานโรจน์</i>
BUS-063	อิทธิพลของการสื่อสารการตลาดดิจิทัลและการรับรู้ต่อโฆษณาผ่านสื่อโซเชียลที่มีต่อกระบวนการตัดสินใจซื้อเบเกอรี่ช่องทาง ออนไลน์ในภาวะโควิด-19.....1,091 <i>กรกานต์ ปิงพงศากุล, ชินจิตต์ แจ้เจนกิต และ ทรงพร หาญสันติ</i>
BUS-064	ความพึงพอใจในการทำงานของพนักงาน: กรณีศึกษาสถานประกอบการผลิตผลิตภัณฑ์จากสำลี.....1,099 <i>จิระนันท์ มาลาศรี, อานนท์ พนารักษ์, และ ฤดี นิยมรัตน์</i>
BUS-065	การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการผิมนัดชำระหนี้ของลูกหนี้ธนาคารออมสิน: กรณีศึกษาของสาขาในอำเภอสามพราณ จังหวัดนครปฐม.....1,108 <i>วัชรพงศ์ ศรีอุทัย และ ธฤตพน อุสวัสดิ์</i>
BUS-066	อิทธิพลของส่วนประสมทางการตลาดและการสื่อสารการตลาดออนไลน์ที่มีผลต่อการตัดสินใจใช้บริการรับส่งอาหารของ ผู้บริโภคในจังหวัดสุราษฎร์ธานี.....1,116 <i>พิมพ์ชนก มีเดช, พิมพ์แพรว ศรีสวัสดิ์ และ ลัญญาธร นาคพิน</i>
BUS-067	แนวทางการเพิ่มจำนวนลูกหนี้ให้สมัครเข้ามาตราการให้ความช่วยเหลือลูกหนี้ค้างชำระไม่เกิน 90 วัน (สถานะ Non-Npls) ของธนาคารออมสิน เขตเชียงราย.....1,128 <i>อรชร คชนิล, ผุสดี พลสารมย์ และ สุวานิตา ษ์องฤกษ์</i>
BUS-068	การลดเวลาการค้นหาสินค้าไม่ตรงโลกเคชั่น โดยใช้หลักการจัดวางตำแหน่งตายตัวบริษัทกรณีศึกษา: บริษัทอ็อป อีคอมเมิร์ซ จำกัด.....1,136 <i>ปานฤทัย จิมรัก, กรวิภา คำดี, บัวกนก ธรรมชัยภูมิ และ ภาณุพงษ์ ศรีมุงกุล</i>
BUS-069	รูปแบบและพฤติกรรมกรรมการออมเงินเพื่อเกษียณอายุของบุคลากรภาครัฐสังกัดสำนักงานเขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร1,143 <i>ณัฐธิดา นำพรชาวาลรุ่ง, ธนินท์รัฐ รัตนพงศ์ภิญโญ และ สุธาทิพ ปานโรจน์</i>
BUS-070	การจัดการความเสี่ยงสำหรับการลงทุนเพื่อเกษียณอายุของข้าราชการครู ในพื้นที่เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร.....1,152 <i>ปรวิวัฒน์ พลายนเล็ก, ธนินท์รัฐ รัตนพงศ์ภิญโญ และ สุธาทิพ ปานโรจน์</i>
BUS-071	ปัจจัยส่วนบุคคลและปัจจัยสมรรถนะทางการเงินที่ส่งผลต่อทัศนคติในการวางแผนทางการเงินส่วนบุคคลของคน Generation Z ใน จังหวัดนนทบุรี.....1,160 <i>กนกพิชญ์ ชัยชนะ, ธนินท์รัฐ รัตนพงศ์ภิญโญ และ สุธาทิพ ปานโรจน์</i>
BUS-072	แนวทางการแก้ปัญหากระบวนการขนส่งสินค้าล่าช้าโดยใช้หลักการ ECRS กรณีศึกษา: บริษัท สิทธิ โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด.....1,168 <i>สุชาดา พุทธิโก, ปริศา อาสนานิ, ศานันท์นี้ จ้ายหนองบัว และ ภาณุพงษ์ ศรีมุงกุล</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 เรืองโลหะฤทธิ์ และ นนทิพันธ์ ประยูรหงส์.....	1,183
BUS-077	การออกแบบพื้นที่การจัดวางสินค้าของคลังวัสดุที่ใช้ทฤษฎีการกำหนดตำแหน่งตายตัวกรณีศึกษา บริษัท ชันคิน (ประเทศไทย) จำกัด.....	1,189
	<i>ปรีดิตร สุขโพธิ์เพชร, สุภาวิดา สัมฤทธิ์, เอกรัตน์ เมืองจันทร์ และ ภาณุพงษ์ ศรีมุงคูล</i>	
BUS-078	การจัดการแบบสลิบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการทำงานของห้องสมุดคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏ อุตรดิตถ์.....	1,199
	<i>วันนิสา เมฆทับ, อีราวัฒน์ ชมระกา และ ดุษฎี บุญธรรม</i>	
BUS-079	การหาปริมาณการสั่งซื้อวัสดุบรรจุที่เหมาะสม โดยการใช้เทคนิค EOQ กรณีศึกษา: บริษัท บีจีซี กล้าส โสลูชั่น จำกัด.....	1,211
	<i>ลูกปลา ทูมมะรินทร์, อภิญญา ชันแก้ว, บรรณวัชร เพชรดี และ ภาณุพงษ์ ศรีมุงคูล</i>	
BUS-080	การบริหารความเสี่ยงกับ Big Data.....	1,218
	<i>สุกัญญา ชุ่มขุนทด, ธานีพร เทศสูงเนิน, นวรินทร์ พงษ์ลีมา, พร้อมพร ภูวดิน และ คุณากร ไวยวุฒิ</i>	
BUS-081	ปัจจัยด้านประชากรศาสตร์และพฤติกรรมการออมที่ส่งผลต่อปัจจัยการออมของกลุ่มคนทำงานเอกชนในเขต อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี.....	1,228
	<i>พินิตพรรณ พลอยทับทิม, ธนินทร์รัฐ รัตนพงศ์ภิญโญ และ สุจิตาทิพ ปานโรจน์</i>	
BUS-082	แนวทางการกำกับดูแลกิจการของกลุ่มธุรกิจพลังงานสะอาดในประเทศไทย ภายใต้แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13.....	1,237
	<i>อารีรัตน์ แชรรัมย์, ศรีสุภา แจ่มใส, คณิศร ตังวงระโท, พร้อมพร ภูวดิน, คุณากร ไวยวุฒิ</i>	
BUS-083	การบริหารความเสี่ยงในการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีทางการเงินในยุคดิจิทัล.....	1,247
	<i>ประกายดาว ขาวเหลือง, กัญญา แสงจันทร์, จันทนา โยธิน, พร้อมพร ภูวดิน และ คุณากร ไวยวุฒิ</i>	
BUS-084	กลยุทธ์การแข่งขันในธุรกิจขนาดไทยในประเทศออสเตรเลียในช่วงวิถีชีวิตใหม่.....	1,256
	<i>ปนัดดา ชื่นสิริสุนทร, ผุสดี พลสารรัมย์ และ สุานิตา ฆ้องฤกษ์</i>	
BUS-085	ส่วนประสมทางการตลาดมีอิทธิพลต่อการตัดสินใจซื้อวัสดุก่อสร้างประเภทอิฐบล็อก ของผู้ประกอบการรับเหมาก่อสร้าง อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น.....	1,263
	<i>ชุติมา สิงห์ทุย, ณัฐสพันธ์ เผ่าพันธ์ และ ฉัตรชัย ราคา</i>	
BUS-086	ลักษณะทางประชากรศาสตร์และบริบททางสังคมที่ส่งผลต่อทักษะทางการเงินของบุคลากรสาธารณสุขในจังหวัดเพชรบุรี	1,272
	<i>อริยญา ไฉมงาม, ธนินทร์รัฐ 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 ศุภสัมพันธ์ ปรีดาวิภาต</i>	
BUS-089	แนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการขนส่ง กรณีศึกษา: บริษัทสิทธิโลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด.....	1,300
	<i>นริศรา วิสัยพิศ, ชุตติกาญจน์ สีทาแก และ ภาณุพงษ์ ศรีมุงคูล</i>	
BUS-090	แนวทางการเพิ่มอัตราการซื้อประกันสุขภาพของประชากรในภาคใต้ตอนล่าง กรณีศึกษา: หน่วยงาน A บริษัท A.....	1,310
	<i>สุวิมลสา สมทวงค์วิริยะ และ ผุสดี พลสารรัมย์</i>	
BUS-091	ความคาดหวังของผู้เช่าที่ดินวัดร้างต่อคุณภาพการให้บริการของบุคลากรสำนักงานพระพุทธศาสนาจังหวัดพังงา.....	1,319
	<i>อิสริย์ คทาทุย และ รุ่งนภา อริยะพลปัญญา</i>	

BUS-092	กลยุทธ์การจัดการทรัพยากรมนุษย์สำหรับธุรกิจโรงแรมยุค New Normal ในเขตจังหวัดนครราชสีมา.....	1,330
	<i>นิธิกานต์ วรรณเสริมสกุล, ชฎิล มาตรา และ พีรรัตน์ นวสุขสมบูรณ์</i>	
BUS-093	การเตรียมความพร้อมสำหรับธุรกิจโรงแรมในยุค New Normal เพื่อรองรับนักท่องเที่ยวกลุ่ม Neo Traveler.....	1,339
	<i>พิรพิมพ์ ทั้งพรม, วนิดา อ่อนละม้าย และ ศิวพร ไวยานนท์</i>	
BUS-094	การเพิ่มประสิทธิภาพการตีกลับสินค้าโดยใช้เทคโนโลยีสต็อกย้อนกลับกรณีศึกษา บริษัท ดับเบิ้ลยู เอส ซี อาร์ โลจิสติกส์ จำกัด.....	1,345
	<i>สุภิญญา จันทร์นวม, ฐิติมา พงษ์ประเทศ, ชลิตา ภูถาลำ และ ภาณุพงษ์ ศรีรุ่งกุล</i>	
BUS-095	ปัจจัยที่ส่งผลต่อการเลือกซื้อรถยนต์ไฟฟ้าของผู้หญิงในจังหวัดสมุทรสาคร.....	1,354
	<i>บุษยา นายม, ฐิตาทิพ ปานโรจน์ และ ธนินท์รัฐ รัตนพงศ์ภิญโญ</i>	
BUS-097	ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจลงทุนในหุ้นของกลุ่ม Gen Z.....	1,364
	<i>มธุรดา สุริยะ, ฐิตาทิพ ปานโรจน์ และ ธนินท์รัฐ รัตนพงศ์ภิญโญ</i>	
BUS-098	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าออนไลน์ผ่านทางแอปพลิเคชัน (Shopee) ในจังหวัด กรุงเทพมหานคร.....	1,374
	<i>ทิพย์ใจ กรุดลอยมา, ธนินท์รัฐ รัตนพงศ์ภิญโญ และ ฐิตาทิพ ปานโรจน์</i>	
BUS-099	ปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจเลือกใช้บริการโรงพยาบาลนอร์เมเจอร์ ซินีเพล็กซ์ของ GEN Z.....	1,383
	<i>ฐิติภา มาท้าวเขา, ฐิตาทิพ ปานโรจน์ และ ธนินท์รัฐ รัตนพงศ์ภิญโญ</i>	
BUS-100	การศึกษาความพึงพอใจในสวัสดิการที่ได้รับของพนักงานโรงงาน อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี.....	1,393
	<i>ณัฐชา เหลืองวสุวัฒน์, ฐิตาทิพ ปานโรจน์ และ ธนินท์รัฐ รัตนพงศ์ภิญโญ</i>	
BUS-101	ปัจจัยด้านพฤติกรรมที่มีผลต่อการตัดสินใจลงทุนในสกุลเงินดิจิทัล (Cryptocurrency).....	1,404
	<i>ศศพร อัมเรศ, ฐิตาทิพ ปานโรจน์ และ ธนินท์รัฐ รัตนพงศ์ภิญโญ</i>	
BUS-102	การศึกษาปัจจัยเสี่ยงที่ส่งผลกระทบต่อการนำเข้ารถบรรทุกไฟฟ้าจากจีน.....	1,414
	<i>ณัฐณิชา สุขโชค, สุภัตสร สว่างโลก และ รัฐยา พรหมพิตาท</i>	
BUS-103	การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการสินค้าคงคลังด้วยแนวคิด Fixed Location System กรณีศึกษา: บริษัท เอบีซี จำกัด.....	1,420
	<i>อัญพร เคนไชยวงศ์, วันพิชิต เบ่งเงิน, ปาริชาติ ชุมมุง และ พชรวิวัฒน์ ทะวิล</i>	
BUS-104	การลดต้นทุนกระบวนการจัดส่งสินค้าด้วยแนวคิดแบบสินกรณีศึกษา บริษัท คาร์เปท เมกเกอร์ (ประเทศไทย) จำกัด จังหวัดขอนแก่น.....	1,431
	<i>บุศรา เอกวงษ์, วันพิชิต เบ่งเงิน, วิไลลักษณ์ โสตะราษฎร์ และ สุวิมล โฆษิตฮารังลิน</i>	
BUS-105	การกำหนดเวลามาตรฐานการทำงานของพนักงานบรรจุสินค้า กรณีศึกษา: บริษัท อีฟ อีคอมเมิร์ซ จำกัด.....	1,442
	<i>ธราดร แสงทฤษ, วันพิชิต เบ่งเงิน และ กัญญารัตน์ ยอดดี</i>	
BUS-106	การประยุกต์ใช้แบบจำลองสถานการณ์ด้วยโปรแกรม Flexsim® เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการสินค้าคงคลัง กรณีศึกษา: บริษัท โซนิค อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน).....	1,452
	<i>สุลิษา คลีล่า, วันพิชิต เบ่งเงิน และ ศิวกร สงวนสิทธิ์</i>	
BUS-107	แนวทางการแก้ปัญหาการจัดกิจกรรมความรับผิดชอบทางสังคมของหน่วยพัฒนาสังคมและชุมชน ธนาคารออมสินภาค 9 ไม่เป็นไปตามเป้าหมาย.....	1,463
	<i>กรรวิ มุลฟู และ อนุฉัตร ชำของ</i>	
BUS-108	ปัจจัยทางการตลาดที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจซื้อรถยนต์มือสอง กรณีศึกษา ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูไพรถบ้าน.....	1,470
	<i>จิรวาดิ วิชาติ และ ณัฐพันธ์ เผ่าพันธุ์</i>	

บทความระดับชาติ กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศึกษาศาสตร์

ED-001	การใช้สื่อดิจิทัลของนักท่องเที่ยวไทยในการสื่อสารข้ามวัฒนธรรมเพื่อการท่องเที่ยวสาธารณสุขประชาชนลาว.....	1,483
	<i>นිරนุช โพธิ์เวียง, กิติมา สุรสุนธิ และ ตรีรัตน์ ปลื้มปิติชัยกุล</i>	

ED-003	การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างภาวะผู้นำในศตวรรษที่ 21 ของผู้บริหารสถานศึกษากับแรงจูงใจในการปฏิบัติงานของครู สังกัดสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน จังหวัดนครราชสีมา.....	1,494
	<i>ศศิธรดา ยนพัทธ์ และ สรรฤดี ดีปู</i>	
ED-004	แนวทางการพัฒนาการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐานในการบริหารสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษาประถมศึกษานครราชสีมา เขต 5.....	1,502
	<i>สุธีธาร คำโคกกรวด และ สรรฤดี ดีปู</i>	
ED-005	ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิผลการบริหารงานวิชาการของสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา นครราชสีมา เขต 5.....	1,511
	<i>สมจิตร หงษ์ษา และ สรรฤดี ดีปู</i>	
ED-007	วัฒนธรรมองค์การที่ส่งผลกระทบต่อแรงจูงใจในการทำงานของครูในโรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา นครราชสีมา เขต 7.....	1,520
	<i>นริศรา วิจารณ์จิตร และ สรรฤดี ดีปู</i>	
ED-008	บรรยากาศองค์การที่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิผลของโรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต 1.....	1,529
	<i>จิตราพร คำภูเขียว และ สรรฤดี ดีปู</i>	
ED-009	พฤติกรรมการตัดสินใจของผู้บริหารที่ส่งผลต่อการทำงานเป็นทีมในสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษานครราชสีมา เขต 2.....	1,537
	<i>ชุตติกาญจน์ บุญลี และ สรรฤดี ดีปู</i>	
ED-010	แนวทางการพัฒนาภาวะผู้นำการเปลี่ยนแปลงของผู้บริหารสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา นครราชสีมา เขต 2.....	1,546
	<i>ภิกษุชา เพ็ญขุนทด และ สรรฤดี ดีปู</i>	
ED-011	ความพึงพอใจของนักศึกษาต่อการจัดการเรียนการสอนหมวดวิชาศึกษาทั่วไปของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา.....	1,554
	<i>จิรภัทร ภูขวัญทอง, จุฑาภรณ์ ภารพบ และ จิรวินัย พรรณรัตน์</i>	
ED-012	การศึกษารูปแบบการถูกกลั่นแกล้งและถูกหลอกลวงบนสื่อสังคมออนไลน์ของเยาวชน จังหวัดอุดรธานี.....	1,565
	<i>วิศรุต ไหลหาโคตร</i>	
ED-013	ปัจจัยส่วนประสมทางการตลาดที่มีความสัมพันธ์ต่อการตัดสินใจเลือกที่พักแบบโฮมสเตย์ ในช่วงสถานการณ์โควิด 19 กรณีศึกษา: อำเภอแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี.....	1,574
	<i>ณัฐมน ลีภักดิ์</i>	
ED-014	แนวทางคุณภาพการบริการโรงแรมบูติกโฮเทลหลังโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ในจังหวัดภูเก็ต: ย่านเมืองเก่า.....	1,582
	<i>สุกัญญา มะหังสา</i>	
ED-015	แนวทางการลดความเสี่ยงในการบริหารงบประมาณด้านการเงิน บัญชีของสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษา นครราชสีมา.....	1,588
	<i>ปณยาพร กุลตา และ บรรจบ บุญจันทร์</i>	
ED-016	นวัตกรรมระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียนที่มีความต้องการพิเศษแบบมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาทักษะชีวิตของนักเรียน ในโรงเรียนทั่วไป: กรณีศึกษาโรงเรียนวัดคูบัว (วัฒนานันท์อุทิศ) กรุงเทพมหานคร.....	1,596
	<i>ทศทัศน์ บุญตา</i>	
ED-017	ความสัมพันธ์ระหว่างทักษะดิจิทัลกับการบริหารงานวิชาการของผู้บริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษา นครราชสีมา เขต 7.....	1,606
	<i>ศทาวุธ ไชยคินี และ กานต์ เนตรกลาง</i>	
ED-018	แนวทางส่งเสริมบทบาทของคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐานสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา.....	1,614
	<i>อัคคเดช ลิมาตา และ กานต์ เนตรกลาง</i>	

ED-019	แนวทางการพัฒนาการดำเนินงานสัมพันธ์ชุมชนของโรงเรียน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสระแก้ว เขต 2	1,623
	<i>กิตติศักดิ์ นาทอง และ สรรฤดี ดีปู้</i>	
ED-020	การพัฒนาความสามารถทางคณิตศาสตร์ของเด็กปฐมวัยที่ได้รับการจัดกิจกรรมเกมการศึกษา.....	1,631
	<i>สุภาวดี วงศ์รัักษ์ และ กมลลักษณ์ นามวงศ์</i>	
ED-021	แนวทางการจัดการศึกษาเพื่อการมีงานทำในระดับมัธยมศึกษาเพื่อรองรับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13	1,637
	<i>พลพิพัฒน์ วัฒนเศรษฐานุกูล และ สิริธร ลินจินดาวงศ์</i>	
ED-023	บทบาทของศาลเจ้าผู้ยุติที่มีต่อชุมชนชอยญูธร.....	1,647
	<i>วิไลพร ศรีเมือง และ พรรณวดี ขำจริง</i>	
ED-024	การศึกษาเส้นทางท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ตามแหล่งโบราณสถานในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต.....	1,655
	<i>เบญจวรรณ จินพล และ พรรณวดี ขำจริง</i>	
ED-025	การศึกษาประเพณีชักพระ กรณียศึกษา เทศบาลตำบลควนศรี อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี.....	1,663
	<i>พรทิมล เพชรชำนาญ และ พรรณวดี ขำจริง</i>	
ED-026	การศึกษาความเชื่อเกี่ยวกับท้าวเวสสุวรรณ.....	1,670
	<i>ศิริพร จันมัด และ พรรณวดี ขำจริง</i>	
ED-027	บทบาทของพระยาวิชิตสงคราม (ทัต รัตนดิถก ณ ภูเก็ต) (พ.ศ.2367 - พ.ศ.2421).....	1,675
	<i>การะเกด ยี่มะเห็บ และ ลลิตา ภาคเมธาวี</i>	
ED-028	“หมวยเมืองตรัง” 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: กรณียศึกษาวัดในเขตพื้นที่จังหวัดภูเก็ตที่สร้างตั้งแต่พ.ศ. 2500 จนถึงปัจจุบัน	1,701
	<i>ธวัชชัย ไชยกิจ และ พรรณวดี ขำจริง</i>	
ED-033	การส่งเสริมแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยการเรียนรู้แบบผสมผสานตามเทคนิคทีมแข่งขัน สำหรับนักเรียนชั้น ประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนบ้านแพงหนองเหนือ.....	1,706
	<i>จุฑารัตน์ เปลี่ยนภู, สนิท ดีเมืองชัย และ อุบลวรรณ จันทระเสนา</i>	
ED-034	ผลการใช้ป้ายกระดานสื่อสารร่วมกับแอปพลิเคชันการสื่อสารเพื่อส่งเสริมทักษะการสื่อสารในเด็กที่มีภาวะออทิซึม.....	1,716
	<i>อนงค์ คะเซ็นแก้ว</i>	
ED-037	แนวทางการพัฒนาภาวะผู้นำเชิงดิจิทัลของผู้บริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา นครราชสีมา เขต 4.....	1,722
	<i>เสาวลักษณ์ วิไลลักษณ์ และ สรรฤดี ดีปู้</i>	
ED-038	การพัฒนาความสามารถของผู้ปกครองในการใช้แอปพลิเคชันเพื่อพัฒนาทักษะการช่วยเหลือตนเองของเด็กสมองพิการ.....	1,729
	<i>อินอานันท์ตา ฮ่างพุดพิงษ์</i>	
ED-040	การฝึกทักษะการคิดอย่างมีวิจารณญาณในการสอนคอมพิวเตอร์: ระดับศัทยภาพการเรียนรู้.....	1,735
	<i>เกียรติขจร โสภณาภรณ์, กิตติ เชี่ยวชาญ, อังคาร ปริญาชัยศักดิ์, นิธิวัต พะเทพ, เด่นชัย พันธุ์เกิด, ดุษฎี เทิดบารมี และ วรุฒม์ พลอยสวยงาม</i>	
ED-041	การศึกษาองค์ประกอบระบบนิเวศการเรียนรู้ดิจิทัลเพื่อการบริหารจัดการนวัตกรรมเชิงพื้นที่ในโรงเรียนมัธยมศึกษาพื้นที่ นวัตกรรมการศึกษา จังหวัดเชียงใหม่.....	1,748
	<i>ธงชัย เพียงใจ, พรรณี สุวัตถิ, ชูชีพ พุทประเสริฐ และ ถนัด บุญชัย</i>	

ED-042	ศึกษาสมรรถนะการปฏิบัติการสอนในสถานศึกษาของนักศึกษาหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสังคมศึกษา คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด ตามมาตรฐานวิชาชีพครู พ.ศ. 2562 ของสำนักงานเลขาธิการคุรุสภา.....	1,759
	<i>ประสาร ศรีพงษ์เหล็ก</i>	
ED-043	การใช้แอปพลิเคชันส่งเสริมทักษะทางสังคมในการรับรู้อารมณ์สำหรับเด็กที่มีภาวะออทิสซึม.....	1,768
	<i>แพรวพราว เมืองแสน และ ปิยะวรรณ ศรีสุรักษ์</i>	
ED-044	ความสัมพันธ์ระหว่างการระดมทรัพยากรทางการศึกษาของผู้บริหารสถานศึกษากับการบริหารงานโครงการห้องเรียนพิเศษ วิทยาศาสตร์ สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาร้อยเอ็ด.....	1,777
	<i>กมลวิชร เคนโยธา, วิรัชพัชร วงศ์วัฒน์เกษม และ สุวัฒน์พงษ์ ร่มศรี</i>	
ED-045	ผลการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง การเพาะปลูกสมุนไพรของนิสิตเภสัชศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร.....	1,786
	<i>ศิรินทร พิศุทธานันท์, อัญญาค์ พลนอก และ กุลธิดา ไชยจินดา</i>	
ED-046	การบริการวิชาการกับการเรียนการสอนเพื่อพัฒนาความรู้ ความเข้าใจและทักษะการทำวิจัยของครูพี่เลี้ยงและนักศึกษา หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตวิชาชีพครู โดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบวิจัยเป็นฐาน ร่วมกับคู่มือการทำวิจัยเชิงปฏิบัติการใน ชั้นเรียน.....	1,795
	<i>รัชกร ประสิทธิ์เตสัง และ ภูมิไพรัตน์ อนุพันธ์</i>	
ED-048	ผลการใช้ชุดกิจกรรมนันทนาการในการพัฒนาปฏิสัมพันธ์ทางสังคมของเด็กที่มีภาวะออทิสซึมสเปกตรัม.....	1,805
	<i>ณัฐธัญญา คำเมฆ และ ปิยะวรรณ ศรีสุรักษ์</i>	
ED-049	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความพึงพอใจ โดยการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ (5E) ร่วมกับชุดกิจกรรม เรื่องลักษณะโครงสร้างผังงานของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช. 1).....	1,815
	<i>ลัดดาวรรณ หินสำโรง และ อรณิชา ทศตา</i>	
ED-050	การทดสอบทางการศึกษาระดับชาดขั้นพื้นฐานกับแนวทางการพัฒนาคุณภาพการศึกษาในพื้นที่ภาคตะวันตก.....	1,823
	<i>กฤษณา โกมุก, มีชัย ออสวรรณ 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>พิชามณูชู่ ไวศยศิริกุล และ วิลาสินี จินตลิตติดี</i>	
ED-059	ความสัมพันธ์ระหว่างการตัดสินใจในภาวะวิกฤตของผู้บริหารสถานศึกษากับความไว้วางใจของครู.....	1,856
	<i>ทัชดาว นิสสัยมัน, มีชัย ออสวรรณ และ วรณวิศา สืบอนุสรณ์ คล้ายจำแลง</i>	
ED-060	การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้แบบเน้นประสบการณ์ตามสภาพจริง เพื่อส่งเสริมคุณลักษณะการเรียนรู้ ด้วยการทำตนเองของ 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 การทำงานของเด็กที่มีภาวะออทิสซึม.....	1,878
	<i>จตุรงค์ อุสินแก่น, อรอนงค์ ฤทธิ์ฤทัย และ กรวรรณ โหม่งพุด</i>	

ED-066	ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อการเสริมพลังอำนาจของครูโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ.....	1,888
	<i>วรัญญู พิชญภูลีทธิ และ เพียงแข ภูผายาง</i>	
ED-067	Graph User Interface: ชุดฝึกปฏิบัติ Command Button และ Image เพื่อเพิ่มทักษะการเขียนโปรแกรมของ นักเรียน ระดับ บวช. 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 ศักดิ์ปกรณ์กานต์ และ นิยม อานไมล์</i>	
ED-069	การพัฒนาสื่อนวัตกรรมอัลกอริทึม บวก ลบ คูณ ทหาร เศษส่วนด้วยผังงาน.....	1,918
	<i>นิพนธ์ คำแดง และ เพ็ญพรรณ แจ่มน้อย</i>	
ED-071	การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างการศึกษารุ่นพ่อแม่และการศึกษารุ่นลูก: ความเหลื่อมล้ำข้ามรุ่นทางการศึกษา	1,925
	<i>จุไรรัตน์ คลองโคน, มีชัย ออสวรรณ และ วรณวิศา สืบนุสรณ์ คล้ายจำแลง</i>	
ED-072	รูปแบบการพัฒนาภาวะผู้นำการเรียนการสอนของผู้บริหารสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา ขอนแก่น เขต 3.....	1,935
	<i>อรวรรณ โคตรภูธร และ เข็ดศักดิ์ ศรีสง่าชัย</i>	
ED-073	ความหวัง ความท้าทายและการออกนอกระบบการศึกษา: กรณีศึกษาผู้เรียนที่ออกนอกระบบหลังจบการศึกษาระดับ	1,944
	<i>วัลลภ อ่วมสิกร, มีชัย ออสวรรณ และ วรณวิศา สืบนุสรณ์ คล้ายจำแลง</i>	
ED-075	สภาพและความต้องการจำเป็นของการจัดการเรียนรู้เชิงรุกในสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา นครพนม เขต 1.....	1,952
	<i>ดำรงค์ วงศ์กระไช้ และ สุมาลี ศรีพุทธรินทร์</i>	
ED-076	สภาพ และความคาดหวังของผู้ปกครองในการจัดการเรียนรู้ที่บ้านในสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ของโรงเรียน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครพนม เขต 1.....	1,961
	<i>พงษ์ศักดิ์ จันทร์บุญ และ สุมาลี ศรีพุทธรินทร์</i>	
ED-077	สภาพและความต้องการจำเป็นในการพัฒนาโรงเรียนสุภาพะ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานจังหวัด นครพนม.....	1,970
	<i>ปภัสชญ่า บัวสาย และ ชาญวิทย์ หาญรินทร์</i>	
ED-078	สภาพความปลอดภัยในสถานศึกษาในยุคโลกพลิกผันของโรงเรียน ในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครพนม เขต 1.....	1,979
	<i>จักรพันธ์ หลีกแก้วเครือ และ นาวิ อุดร</i>	
ED-079	สภาพ ปัญหาและแนวทางการระดมทรัพยากรทางการศึกษาของสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา มุกดาหาร.....	1,992
	<i>มณีรัตน์ พรหมแสง และ ชาญวิทย์ หาญรินทร์</i>	
ED-080	สภาพ และความต้องการจำเป็นของการมีส่วนร่วมของผู้ปกครองในการจัดการเรียนการสอนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษานครพนม เขต 2.....	2,005
	<i>กัญญาภัทร หมื่นรัตน์ และ ชาญวิทย์ หาญรินทร์</i>	
ED-081	สภาพ และความต้องการจำเป็นในการพัฒนาภาวะผู้นำทางวิชาการของผู้บริหารสถานศึกษาในยุคดิจิทัลสังกัดสำนักงานเขต พื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครพนม เขต 1.....	2,013
	<i>จรรยาพันธ์ อินธิพันธ์ และ นาวิ อุดร</i>	

ED-082	สภาพ และความต้องการจำเป็นในการพัฒนาภาวะผู้นำการเปลี่ยนแปลงของผู้บริหารสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา นครพนม เขต 1.....	2,021
	<i>ฉัตรมงคล พิภูลศรี และ นาวิ อุดร</i>	
ED-083	สภาพ และความต้องการจำเป็นในการพัฒนาสมรรถนะผู้บริหารสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา นครพนม เขต 2.....	2,030
	<i>อโนทัย พาโคกหอม และ ชาญวิทย์ หาญรินทร์</i>	
ED-084	สภาพ และความต้องการจำเป็นในการสร้างขวัญกำลังใจในการปฏิบัติงานของครูในโรงเรียน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษานครพนม เขต 1.....	2,038
	<i>สุกัญญา สงค์พิมพ์ และ นาวิ อุดร</i>	
ED-085	สภาพ และความต้องการจำเป็นในการพัฒนาภาวะผู้นำครูในยุคชีวิตวิถีใหม่ของโรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษานครพนม เขต 1.....	2,045
	<i>ปวิมา ชมภูศรี และ นาวิ อุดร</i>	
ED-086	สภาพ และความต้องการจำเป็นของการพัฒนาคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้บริหารสถานศึกษายุคดิจิทัลในสังกัดสำนักงาน เขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครพนม เขต 2.....	2,052
	<i>วาสนา คอแก้ว และ สุมาลี ศรีพุทธรินทร์</i>	
ED-087	สภาพ และความต้องการจำเป็นในการบริหารวิชาการของผู้บริหารสถานศึกษาในยุคชีวิตวิถีใหม่ สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษามัธยมศึกษา นครพนม.....	2,059
	<i>รวีสราณี ภัคดิพิพัฒน์ชัย และ สุมาลี ศรีพุทธรินทร์</i>	
ED-088	สภาพและความต้องการจำเป็นในการพัฒนาคุณลักษณะอันพึงประสงค์ของผู้บริหารสถานศึกษาในยุคชีวิตวิถีใหม่ สังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสกลนคร.....	2,068
	<i>คันสนีย์ ก้าวเสริฐ และ ชาญวิทย์ หาญรินทร์</i>	
ED-089	สภาพ และความต้องการจำเป็นในการพัฒนาการบริหารงานวิชาการของผู้บริหารสถานศึกษา ในศตวรรษที่ 21 สังกัดสำนักงาน เขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครพนม เขต 2.....	2,076
	<i>จันจิรา บุญญศรี และ ชาญวิทย์ หาญรินทร์</i>	
ED-090	สภาพการมีส่วนร่วมของชุมชนต่อการจัดการศึกษาในยุคชีวิตวิถีใหม่ของสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษานครพนม เขต 1.....	2,084
	<i>วชิราภรณ์ ศักดิ์ และ สุมาลี ศรีพุทธรินทร์</i>	
ED-091	สภาพ และความต้องการจำเป็นในการพัฒนาคุณลักษณะอันพึงประสงค์ของผู้บริหารสถานศึกษาในยุคชีวิตวิถีใหม่ สังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัศึกษานครพนม.....	2,093
	<i>ทิพย์อักษร อินธิเสน และ ไพฑูรย์ พวงยอด</i>	
ED-093	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง ฟิสิกส์เชิงความร้อน ด้วยการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ 5 ขั้นตอน ของ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนอากาศอำนวยศึกษา.....	2,102
	<i>สมหวัง พันธะลี และ นพณัฐ เดชะคำภู</i>	
ED-094	แนวทางการพัฒนาภาวะผู้นำแบบร่วมมือของผู้บริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 4.....	2,111
	<i>สภาพ เดชะคำภู และ ชีระ รุญเจริญ</i>	
ED-095	สภาพ และความต้องการจำเป็นในการพัฒนาทักษะการบริหารสถานศึกษาเชิงบูรณาการสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษา นครพนม.....	2,121
	<i>วัฒนา เกาว์ลัยดี และ นาวิ อุดร</i>	
ED-096	การพัฒนาโปรแกรมเสริมสร้างภาวะผู้นำดิจิทัลของครู สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 5	2,128
	<i>มณูญ แก้วโวหาร และ สุธรรม ธรรมทัตตานนท์</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 ความต้องการจำเป็นการวัดและประเมินผลการเรียนรู้แนวใหม่ของครูในสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษานครพนม.....	2,154
	<i>นราวิทย์ 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 สดาลัย และ สุธรรม ธรรมทัศน์านนท์</i>	
ED-105	การศึกษาของค้ประกอบสมรรถนะผู้บริหารสถานศึกษายุคดิจิทัลในพื้นที่นวัตกรรมการศึกษา จังหวัดเชียงใหม่.....	2,201
	<i>อัมภพร จันทร์กระจ่าง</i>	
ED-106	การพัฒนาแนวทางการบริหารสู่องค์กรแห่งนวัตกรรมของโรงเรียน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเลย หนองบัวลำภู.....	2,214
	<i>ปรัชญากร โพธิ์ทอง และ เสน่ห์ คำสมหมาย</i>	
ED-109	สภาพ ปัญหาและแนวทางการพัฒนาภาวะผู้นำเชิงจริยธรรมของผู้บริหารสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษานครพนม เขต 2.....	2,224
	<i>ณัฐกรณ์ ประทุมมา และ ชาญวิทย์ หาญรินทร์</i>	
ED-110	สภาพ และความต้องการจำเป็นในการพัฒนาการนิเทศภายในสถานศึกษาในยุคชีวิตวิถีใหม่สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษานครพนม เขต 1.....	2,236
	<i>เอกชัย ภูมิเขต และ สุมาลี ศรีพุทธรินทร์</i>	
ED-111	สภาพและความต้องการจำเป็นในการพัฒนาการเป็นชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพ ในโรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษาประถมศึกษาานครพนม 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 วิชาชีววิทยาเชิงบูรณาการ เรื่อง ไฟลัมอาร์โทพอดา.....	2,262
	<i>สุธิโชติ ทวีสิทธิ์กรม</i>	
ED-115	ภาวะผู้นำเชิงกลยุทธ์ของผู้บริหารสถานศึกษาโรงเรียนมาตรฐานสากลสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาชัยภูมิ	2,271
	<i>ณัฐณัฐ รัตนพั่งสกุล และ เพียงแข ภูผายาง</i>	

ED-116	รูปแบบการบริหารเพื่อส่งเสริมทักษะอาชีพของนักเรียนในโรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาชัยภูมิ	2,280
	<i>วรรณธิดา กำเนิดบุญ และ สุธรรม ธรรมทัศนานนท์</i>	
ED-117	ความสัมพันธ์ระหว่างสมรรถนะดิจิทัลของผู้บริหารสถานศึกษากับชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพในสถานศึกษาสังกัดสำนักงาน เขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาหนองคาย.....	2,288
	<i>ภาคพล ชันทอง</i>	
ED-118	รูปแบบการนิเทศที่ส่งเสริมสมรรถนะการจัดการเรียนรู้ของครูยุคใหม่ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัศึกษานนทบุรี	2,297
	<i>สกวาร์ตน์ จรุงนันทกาล</i>	
ED-120	แนวทางการบริหารแบบมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการศึกษาของสถานศึกษาขนาดเล็กสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษาอุดรธานี เขต 3.....	2,307
	<i>อนุสรณ์ ดิศเจริญ และ จิณณวัตร ปะโคทั้ง</i>	
ED-122	การศึกษาคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามความต้องการของผู้ใช้บัณฑิตของสาขาวิชาการศึกษาดุษฎีบัณฑิต มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี.....	2,317
	<i>ศรินยา ทรัพย์วารี และ นิรัญชา ทิพนก</i>	
ED-123	รูปแบบการพัฒนาครูด้านการจัดการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 สังกัด สำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 1	2,327
	<i>จริยาภรณ์ ภูบพทอง และ เชิดศักดิ์ ศรีสง่าชัย</i>	
ED-124	ความต้องการศึกษาต่อหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสังคมศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด รอบรับตรง ปีการศึกษา 2565.....	2,336
	<i>ปริญญา รสจันทร์, นุชรินทร์ มิ่งโอบ, เกศินี ศรีวงษา, มนต์รี เตียนพลกรัง, ประสาร ศรีพงษ์เพลิง, ทิพย์สุดา ปรีดาพันธุ์ และ อัยยา เม็ดไธสงค์</i>	
ED-125	รูปแบบการบริหารงานวิชาการเพื่อพัฒนาคุณภาพการศึกษาของสถานศึกษาในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา ขอนแก่น.....	2,344
	<i>กัญตพัฒน์ มาตรา และ สุธรรม ธรรมทัศนานนท์</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 สุขนาแสง และ เพ็ญภา สุขเสริม</i>	
ED-130	Big Data กับการจัดการสถานศึกษาสู่ความเป็นเลิศ.....	2,380
	<i>สุกัญญา พรหมอารักษ์, ยาวเรศ เสนากิจ , ภริเดช แก้วมงคล , รัชนีวรรณ ศิริพันธุ์ , วสันต์ ศรีหิรัญ , ทรัพย์หิรัญ จันทร์ักษ์ และ ทัฬหพรษา อัยปัตถมาวงศ์</i>	
ED-131	ปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าผ่านสังคมออนไลน์ ในเขตกรุงเทพมหานคร.....	2,389
	<i>ภาวิณี ทองแย้ม, ฆณการ ภณณิพงษ์, บุญฤทธิ์ แพเพเซอร์ และ Yanhaojia Cheng</i>	
ED-132	ภาวะผู้นำที่แท้จริงของผู้บริหารสถานศึกษาที่ส่งผลต่อความผูกพันในองค์กรของครูโรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาปทุมธานี.....	2,398
	<i>เรณูภา ทองวงษ์เพชร, มีชัย ออสุวรรณ และ สุชาดา นันทไชย</i>	

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

ED-149	แนวทางการพัฒนาการนิเทศภายในด้านการจัดการเรียนรู้ในยุคดิจิทัลของผู้บริหารสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาบุรีรัมย์.....	2,542
	<i>นาฏกนิษฐ์ ทิศทะษะ และ จิณณวัตร ปะโคทัง</i>	
ED-150	ภาวะผู้นำเชิงสร้างสรรค์ของผู้บริหารสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาชัยภูมิ.....	2,552
	<i>นัยเนตร แน่นอุดร และ เพียงแข ภูมายาง</i>	
ED-151	แนวทางการพัฒนาภาวะผู้นำดิจิทัลของผู้บริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต 1.....	2,562
	<i>อุไรรัตน์ พิมพ์กิตติวัฒน์ และ ชีระ รุญเจริญ</i>	
ED-152	แนวทางการพัฒนาครูด้านการจัดการเรียนรู้วิถีใหม่ ในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต 2.....	2,572
	<i>อรรณชัย ไหมน้ำคำ และ จิณณวัตร ปะโคทัง</i>	
ED-154	กรอบแนวคิดการศึกษาเพื่อพัฒนาระบบการบริหารจัดการความปลอดภัยของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดปัตตานี.....	2,584
	<i>วิริยะ รุ่งเรือง และ วันพิชิต ศรีสุข</i>	
ED-155	การสร้างความสัมพันธ์กับชุมชนเพื่อพัฒนาผู้เรียน.....	2,594
	<i>กฤตพัฒน์ พลคราม, สมหวัง พันทะลี 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 ลดาวัลย์ ไขคำ</i>	
ED-159	สมรรถนะของผู้บริหารสถานศึกษาที่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพของโรงเรียนศูนย์เครือข่ายบูรพาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 5.....	2,630
	<i>อนุชา มาคะวงค์ และ กุหลาบ ปุริสาร</i>	
ED-160	แนวทางการพัฒนาการเป็นองค์กรนวัตกรรมของสถานศึกษาในสหวิทยาเขตเวียงเรือคำสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น.....	2,641
	<i>อริสรา เนาวโนนทอง และ พิสิฐ เทพไกรวัล</i>	
ED-161	สมรรถนะการบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศของผู้บริหารสถานศึกษาโรงเรียนขยายโอกาสสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา จังหวัดชัยภูมิ.....	2,651
	<i>เอกชัย สียงนอก และ เพียงแข ภูมายาง</i>	
ED-162	กรอบแนวคิดการศึกษาการบริหารความขัดแย้งในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอำเภอมือง จังหวัดมหาสารคาม.....	2,658
	<i>ปฎิภาณ สุวรรณศรี, วันพิชิต ศรีสุข และ เพิ่มพร ดำรงเกียรติ</i>	
ED-163	หลวงพ่พระพุทธรูปรัตน (พระไม้ทอง) : พระพุทธรูปศักดิ์สิทธิ์แห่งเมืองศรีสะเกษ.....	2,665
	<i>ธัญพงศ์ สารรัตน์</i>	
ED-164	รูปแบบการพัฒนาภาวะผู้นำเชิงสร้างสรรค์ของผู้บริหาร สถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาชัยภูมิ.....	2,673
	<i>อังคริสา ช่างหล่อ และ เชิดศักดิ์ ศรีสง่าชัย</i>	
ED-166	ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ 1 เรื่องตารางธาตุและสมบัติของธาตุหมู่หลักโดยใช้รูปแบบการสอน 5E สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนกัลยาณวัตร จังหวัดขอนแก่น.....	2,680
	<i>ละเอียต จงกลนี และ จันจิรา คำสุริย์</i>	

ED-167	การพัฒนาารูปแบบการนิเทศที่ส่งเสริมสมรรถนะการจัดการเรียนรู้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสำหรับครูระดับประถมศึกษา โรงเรียนเอกชนในจังหวัดขอนแก่น.....	2,688
	<i>รวีปรียา แคนเสนา</i>	
ED-168	การพัฒนาสมรรถนะการจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์สำหรับครูระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 3สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษาขอนแก่นเขต 4 ด้วยกระบวนการนิเทศแบบร่วมพัฒนา.....	2,698
	<i>ภัทธิกา ทองยา</i>	
ED-170	ความสัมพันธ์ระหว่างบทบาทของผู้บริหารสถานศึกษากับการดำเนินงานระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียนของศูนย์การศึกษาพิเศษ กลุ่มเครือข่ายส่งเสริมประสิทธิภาพการจัดการศึกษา เครือข่าย 11 สังกัดสำนักบริหารงานการศึกษาพิเศษ.....	2,706
	<i>ศุภวิชญ์ อำไพวรรณ และ เพ็ญภา สุขเสริม</i>	
ED-171	แนวทางการพัฒนาภาวะผู้นำแบบกระจายความเป็นผู้นำของผู้บริหารสถานศึกษาศูนย์เครือข่ายพัฒนาคุณภาพการศึกษาคอง 4 สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครราชสีมา เขต 6.....	2,714
	<i>พรศรี ควรขุนทด และ อำนาจ ชนะวงค์</i>	
ED-172	ความสัมพันธ์ระหว่างภาวะผู้นำเชิงวิสัยทัศน์ของผู้บริหารสถานศึกษากับความเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 โรงเรียนในกลุ่มพุทไธสง 1 สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาบุรีรัมย์ เขต 4.....	2,722
	<i>รัฐพล ปริกไธสง และ ธนาศักดิ์ ศิริบุญยพันธ์</i>	
ED-173	ความสัมพันธ์ระหว่างสมรรถนะของผู้บริหารสถานศึกษากับผลการปฏิบัติงานของครูกลุ่มโรงเรียนพุทไธสง 1 สังกัดสำนักงาน เขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาบุรีรัมย์ เขต 4.....	2,730
	<i>ยุทธนา พลเรือง และ กฤษณาพันธ์ พงษ์บริบูรณ์</i>	
ED-174	การพัฒนาครูเพื่อส่งเสริมสุขภาวะของนักเรียน โรงเรียนเทศบาลศรีเมืองพลประชานุเคราะห์ เทศบาลเมืองเมืองพล.....	2,738
	<i>วุฒิพงษ์ ฐะระท่า และ อำนาจ ชนะวงค์</i>	
ED-175	แนวทางการพัฒนาการบริหารงานวิชาการของสถานศึกษาในศตวรรษที่ 21 กลุ่มโรงเรียนชำสูงสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 4.....	2,746
	<i>อุลิสซา บุญเริ่ม และ ธนาศักดิ์ ศิริบุญยพันธ์</i>	
ED-176	ความสัมพันธ์ระหว่างภาวะผู้นำของผู้บริหารสถานศึกษาในศตวรรษที่ 21 กับประสิทธิผลของสถานศึกษาในศูนย์เครือข่าย สถานศึกษาบ้านไผ่เมืองเพ็ญ สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่นเขต 2.....	2,755
	<i>รัตนภรณ์ ศรีใส และ ธนาศักดิ์ ศิริบุญยพันธ์</i>	
ED-177	ความสัมพันธ์ระหว่างการบริหารแบบมีส่วนร่วมกับประสิทธิผลของสถานศึกษาในสหวิทยาเขตอุดมคงคาคีรีสังกัดสำนักงานเขต พื้นที่มัธยมศึกษาขอนแก่น.....	2,762
	<i>จรรยาวัฒน์ ศรีใส และ ธนาศักดิ์ ศิริบุญยพันธ์</i>	
ED-178	แนวทางการพัฒนาสมรรถนะตามสายงานของครูศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก สังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตอำเภอแวงน้อย และอำเภอแวงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น.....	2,768
	<i>วัชรระ ปราบ ณ คักดี และ อำนาจ ชนะวงค์</i>	
ED-179	แนวทางการพัฒนาครูด้านการจัดการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ศูนย์พัฒนาคุณภาพการศึกษาที่ 2 สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 3.....	2,774
	<i>สุธิตา ปราบ ณ คักดี และ อำนาจ ชนะวงค์</i>	
ED-180	แนวทางการพัฒนาการดำเนินงานนิเทศภายในของผู้บริหารโรงเรียนสหวิทยาเขตเวียงเรือคำสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาขอนแก่น.....	2,782
	<i>วารุณี ประเดตัง และ พิสิฐ เทพไกรวัล</i>	
ED-181	ความต้องการจำเป็นของคุณลักษณะผู้บริหารสถานศึกษาศูนย์เครือข่ายพัฒนาคุณภาพการศึกษาสีดา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษาประถมศึกษานครราชสีมา เขต 6.....	2,790
	<i>ธนเดช ภาณุสิทธิ์กุล และ อาทิตย์ ฉัตรชัยพลรัตน์</i>	

ED-182	การพัฒนาแนวทางการเสริมสร้างสมรรถนะด้านวิชาชีพครูสู่การเป็นครูมืออาชีพศูนย์การศึกษานอกกระบวนและการศึกษาตาม อัยาศัยอำเภอนามน จังหวัดกาฬสินธุ์.....2,798 <i>กุมาริกา เกรื่อวรรณ, สุพัฒน์ เหล่าชัย และ ศิริบุญเอื้อ เหล่าชัย</i>
ED-183	การพัฒนาแนวทางการบริหารแหล่งเรียนรู้ใน กศน.ตำบล ตามนโยบายการดำเนินงาน4 ศูนย์เรียนรู้ ของศูนย์การศึกษานอก ระบบและการศึกษาตามอัยาศัยอำเภอบ้านแฮด จังหวัดขอนแก่น.....2,806 <i>นฤมล เผ่ามุงคุณ และ อำนาจ ชนะวงค์</i>
ED-184	ความสัมพันธ์ระหว่างภาวะผู้นำเชิงสร้างสรรค์ของผู้บริหารสถานศึกษาในศตวรรษที่ 21กับประสิทธิภาพการจัดกิจกรรมการ เรียนรู้ของครูโชนละเลิงหวายสังกัดสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกกระบวนและการศึกษาตามอัยาศัยจังหวัดขอนแก่น...2,816 <i>ศศิวิภา มะลิมาศ และ สุพัฒน์ เหล่าชัย</i>
ED-185	แนวทางการพัฒนาการบริหารงานวิชาการในโรงเรียนขนาดเล็ก ศูนย์พัฒนาคุณภาพการศึกษาที่ 11 สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษาประถมศึกษากอนแก่น เขต 3.....2,826 <i>ปฐมพงศ์ สีอ่อน และ อาทิตย์ ฉัตรชัยพลรัตน์</i>
ED-186	การศึกษาโปรแกรมเสริมสร้างสมรรถนะครูด้านการจัดการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐาน สำหรับสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขต พื้นที่การศึกษามัธยมศึกษามหาสารคาม.....2,835 <i>ลมโซย ทารศรีภูมิ และ สุธรรม ธรรมทัศน์านนท์</i>
ED-188	การพัฒนาแนวทางการนิเทศภายใน โดยใช้เทคนิคการชี้แนะและให้คำปรึกษาของโรงเรียน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาขอนแก่น.....2,842 <i>วรัญญาภรณ์ สงวนทรัพย์ และ วิรัช เจริญเชื้อ</i>

จุฬาดาทา กมลดวงอมร Chulada Kamolduangamorn¹ณัฐสพันธ์ เผ่าพันธ์ Natsapan Paopun²**บทคัดย่อ**

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1. เพื่อศึกษาปัจจัยส่วนประสมทางการตลาดที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อเครื่องสำอางของผู้บริโภคในเขตอำเภอเมืองจังหวัดขอนแก่น 2. เพื่อศึกษาพฤติกรรมการตัดสินใจซื้อเครื่องสำอางของผู้บริโภคในเขตอำเภอเมืองจังหวัดขอนแก่น 3. เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนประสมทางการตลาดที่มีผลต่อพฤติกรรมการตัดสินใจซื้อเครื่องสำอางของผู้บริโภคในเขตอำเภอเมืองขอนแก่น เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาเป็นแบบสอบถามมาตรฐานส่วนประมาณค่า Rating Scale ที่มีค่าความเชื่อมั่น ทั้งฉบับเท่ากับ 0.864 สถิติที่ใช้วิเคราะห์ข้อมูล คือ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน จากการสำรวจด้านประชากรกลุ่มตัวอย่าง พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามมีจำนวนทั้งสิ้น 400 คน ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง มีจำนวน 297 คน คิดเป็นร้อยละ 74.1 ส่วนเพศชาย มีจำนวน 103 คน คิดเป็นร้อยละ 25.7 อายุอยู่ระหว่าง 20-30 ปี จำนวน 230 คน คิดเป็นร้อยละ 57.5 มีอาชีพอยู่ระหว่างนักเรียน/นักศึกษา จำนวน 105 คน คิดเป็นร้อยละ 26.2 ระดับการศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 221 คน คิดเป็นร้อยละ 55.1 มีรายได้ต่อเดือน จำนวน 165 คน คิดเป็นร้อยละ 41.3 และส่วนประสมทางการตลาด มีความสัมพันธ์ต่อพฤติกรรมการตัดสินใจซื้อเครื่องสำอางของผู้บริโภคในเขตอำเภอเมืองขอนแก่น ส่งผลที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05

คำสำคัญ: พฤติกรรมและการตัดสินใจเลือกซื้อสินค้า

Abstract

This study aims to 1. To study the marketing mix factors affecting the purchasing decision of consumers in the new brand of cosmetics in Muang District, Khon Kaen Province. 2.To study the purchasing decision behavior of consumers in Muang District, Khon Kaen Province 3.To study the relationship between the marketing mix factors affecting the purchasing decision behavior of consumers in Muang District. Khon Kaen The instrument used in the study was a rating scale questionnaire with confidence values. The whole issue was equal to 0.864. The statistics used for data analysis were percentage, mean, standard deviation. from the sample population survey It was found that the respondents had a total of 400 people. Most of the respondents were female, there were 297 people, representing 74.1%, while the number of males was 103 people, representing 25.7 percent, aged between 20-30 years, 230 people thought. is 57.5%, having a career between students / students of 105 people, representing 26.2%, bachelor's degree of 221 people, accounting for 55.1%, with monthly income of 165 people, accounting for 41.3%, and the mix market have a relationship with Cosmetic purchase decision behavior New brands of consumers in Mueang Khon Kaen District resulted at a statistically significant level of 0.05.

Keywords: Behavior and Purchasing Decisions

บทนำ

การผลิตเครื่องสำอางในช่วงแรกๆ นั้น ยังมีกรรมวิธีการผลิตที่ไม่แน่นอน เครื่องสำอางบางประเภทมีขายในร้านขายยา การผลิตเป็นความรู้ส่วนบุคคลที่ได้รับสืบทอดมาหรือได้จากการศึกษาค้นคว้า ลองผิดลองถูก จนถึงปลายศตวรรษที่ 19 ได้มีผู้นำวิธีการทางวิทยาศาสตร์สมัยใหม่เข้ามาช่วยในการผลิตแทนวิธีเก่า และเมื่อผลิตเครื่องสำอางแต่ละชนิดจะมีเครื่องหมายการค้าชัดเจน และมีกรรมวิธีการผลิตที่แน่นอน ทำให้เครื่องสำอางที่ผลิตขึ้นมีคุณภาพ สามารถเพิ่มรายได้ให้กับผู้ผลิต ทำให้มีการเพิ่มการผลิต และพยายามปรับปรุงคุณภาพของเครื่องสำอางให้มีคุณภาพสูงขึ้น

¹ หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต วิทยาลัยบัณฑิตศึกษาด้านการจัดการ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

² วิทยาลัยบัณฑิตศึกษาด้านการจัดการ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

ค่านิยมของคนไทยเกี่ยวกับความสวยงามมองจาก การมีรูปร่างหน้าตาที่ดีทำทาง กิริยามารยาทที่ดีผิวพรรณที่แลดูสะอาด เกลี้ยงเกลา การที่ผู้หญิงมีหน้าตา เมื่อความสวยงามของผู้หญิงสาวต้องอาศัยความจำเป็นดังกล่าว การแสวงหาวิธีการรักษา ดูแลตัวเองจึงเป็นเรื่องสำคัญ และการทำให้ตนเองดูดียิ่งขึ้นจึงกลายเป็นเรื่องจำเป็นสำหรับผู้หญิง โดยสิ่งที่นำมาใช้เพื่อส่งเสริม ความงาม และบุคลิกภาพของผู้ใช้เรียกว่า เครื่องสำอาง แม้ว่าเครื่องสำอางจะไม่ จัดเป็นปัจจัยที่สำคัญในการดำรงชีวิตของมนุษย์แต่ก็เป็น เครื่องมืออย่างหนึ่งที่เสริมสร้างความสุขในชีวิตให้แก่ผู้หญิงตั้งแต่อดีตจนถึง ในปัจจุบันจะเห็นได้ ชัดว่า เครื่องสำอางเข้ามามีบทบาทใน ชีวิตประจำวันของคนเป็นอย่างมาก ยิ่งในยุคโลกาภิวัตน์ เช่นนี้ความก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยีด้านต่างๆมากขึ้น การผลิต เครื่องสำอางจึงได้ถูกพัฒนา ให้ดียิ่งขึ้นตามไปด้วย ธุรกิจต่างมีการผลิตและพัฒนาเครื่องสำอางเพื่อตอบสนองความต้องการ ของสังคม ที่ต้องการใช้เครื่องสำอางที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น อีกทั้งวัฒนธรรม และ ค่านิยมที่เปลี่ยนแปลงไปตามกาลเวลาก็มีส่วน ทำให้ การเลือกใช้เครื่องสำอางเปลี่ยนแปลงไปด้วย เช่นกันแต่ไม่ว่าอย่างไรปัจจัยทางเศรษฐกิจเป็นหนึ่งในปัจจัยที่ไม่ค่อยส่งผลกระทบต่อ ความต้องการ เลือกซื้อเครื่องสำอางมากนัก เพราะเครื่องสำอางเป็นสินค้าที่สามารถที่จะตอบสนองของความต้องการของผู้ที่สนใจซื้อ สินค้าได้แทบจะทุกเพศทุกวัย

ต่อมาได้มีการนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์สมัยใหม่ เข้ามาปรับปรุงคุณภาพของเครื่องสำอาง โดยเฉพาะอย่างยิ่งวิชาเคมี ได้มีส่วนเข้ามาช่วยในการปรับปรุงคุณภาพของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางให้มีคุณภาพสูง ในการผลิตแต่ละครั้งต้องมีส่วนประกอบที่คงที่ ได้ ผลิตกันตัวอย่างเดียวกัน มีหลักการเลือกใช้วัตถุดิบที่ได้มาตรฐานในการผลิต และมีการตรวจสอบคุณสมบัติ ตลอดจนการเก็บรักษา ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง ในปี ค.ศ. 1895 ได้มีการเปิดสอนวิชาการเครื่องสำอางในเมืองชิคาโก รัฐอิลลินอย ประเทศสหรัฐอเมริกา เป็น ครั้งแรก ทำให้นักศึกษาได้รู้จักวิธีการใช้เครื่องสำอางชนิดต่างๆ ในการรักษาผิวหน้าและเส้นผม ต่อมาการศึกษาวิชานี้ได้แพร่หลายไป อย่างรวดเร็วความสวยงามนั้นนับมาตั้งแต่อดีต มีคำกล่าวที่ว่า ไก่งามเพราะขน คนงามเพราะแต่ง เมื่อกกล่าวถึงเครื่องสำอางคนมักจะ เข้าใจผิดว่าเป็นสินค้าที่ใช้กับใบหน้า แต่จริงๆแล้วผลิตภัณฑ์ที่ใช้ทำความสะอาดร่างกาย เช่น ครีมนวดหน้า แชมพูสระผม และครีมนวด ผมรวมทั้งผลิตภัณฑ์อื่นๆที่ใช้กับภายนอกในร่างกายในชีวิตประจำวัน เช่น ครีมหาผิว น้ำยาระงับกลิ่นกาย ก็จัดเป็นกลุ่มเครื่องสำอาง เช่นเดียวกัน ตลาดธุรกิจความงามและเครื่องสำอางเป็นอุตสาหกรรมหนึ่ง โดยสภาอุตสาหกรรม (2562) ได้ระบุว่า มียอดขายโตเฉลี่ย ไม่ต่ำกว่า 5-6%ต่อปี ในขณะที่ประเทศไทยมีมูลค่ายอดขายรวมไม่ต่ำกว่า สามแสนล้านบาท ในปี 2561 เติบโตเฉลี่ยปีละไม่ต่ำกว่า 10% ปัจจุบันการดูแลความงามมีเพิ่มมากขึ้นไม่ใช่เฉพาะผู้หญิงเท่านั้นที่ให้ความสำคัญกับความงามและต้องการที่จะดูดีขึ้นผู้ชายก็นิยม ดูแลตัวเองให้ดูดีด้วยเช่นกันจะเห็นว่าการผลิตเครื่องสำอางสำหรับผู้ชายออกมามากขึ้น

ปัจจุบันเครื่องสำอาง เข้ามามีบทบาทในชีวิตประจำวันของผู้บริโภคมากขึ้นตลาดสินค้าเครื่องสำอางจึงมีความหลากหลาย ทั้งในเรื่องของราคาและคุณภาพที่สามารถตอบสนองความต้องการ ของผู้บริโภคโดยผู้บริโภคยุคใหม่ได้มีทัศนคติและพฤติกรรมในการซื้อ สินค้าและบริการที่เปลี่ยนไป โดยช่องทางการจำหน่ายเครื่องสำอางมีหลายช่องทางได้แก่การจำหน่ายผ่านห้างสรรพสินค้า (Counter sale) จำหน่ายผ่านซูเปอร์มาร์เก็ต ร้านเสริมสวย ระบบออนไลน์และช่องทางอื่นๆอีกหลายช่องทาง ความสวยงามเกิดขึ้นได้จากการ ปรับแต่งสะท้อนให้เห็นถึงความรักสวยรักงามของมนุษย์ จากเหตุผลดังกล่าวข้างต้นทำให้ผู้วิจัยสนใจที่จะศึกษาถึงปัจจัยที่มีผลต่อ พฤติกรรมการซื้อ เครื่องสำอาง ของผู้บริโภคในจังหวัดขอนแก่น ที่ส่งผลต่อพฤติกรรมการตัดสินใจซื้อเครื่องสำอางของผู้บริโภคในเขต อำเภอเมืองขอนแก่น เพื่อเป็นแนวทางศึกษาให้กับผู้ทำธุรกิจนำเข้ามาเครื่องสำอาง ในการสร้างกลยุทธ์ทางการตลาดเพื่อตอบสนองความ ต้องการและจงใจให้เกิดการตัดสินใจซื้อเครื่องสำอางในปัจจุบัน

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อเครื่องสำอางของผู้บริโภคในเขตอำเภอเมืองจังหวัดขอนแก่น
2. เพื่อศึกษาพฤติกรรมการตัดสินใจซื้อเครื่องสำอางของผู้บริโภคในเขตอำเภอเมืองจังหวัดขอนแก่น
3. เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยที่ส่งผลต่อพฤติกรรมการตัดสินใจซื้อเครื่องสำอางของผู้บริโภคในเขตอำเภอเมืองขอนแก่น

วิธีการดำเนินการวิจัย

ขอบเขตด้านเนื้อหาของการวิจัย ตัวแปรอิสระ ปัจจัยทางประชากรศาสตร์ได้แก่ เพศ อายุ อาชีพ ระดับการศึกษา รายได้ต่อเดือน ปัจจัยส่วนประสมทางการตลาด (4Ps) ได้แก่ 1.ด้านผลิตภัณฑ์ 2.ด้านราคา 3.ด้านช่องทางการจัดจำหน่าย 4.ด้าน การส่งเสริมการตลาด ตัวแปรตาม พฤติกรรมการตัดสินใจซื้อเครื่องสำอางของผู้บริโภคในเขตอำเภอเมืองขอนแก่น ขอบเขตด้าน ประชากรกลุ่มตัวอย่างของการวิจัยที่ใช้ศึกษาในครั้งนี้คือผู้บริโภคในเขตอำเภอเมืองจังหวัดขอนแก่น จำนวน 400 คนขอบเขตด้านพื้นที่ ของการวิจัยคือการเก็บข้อมูลภายในเขตอำเภอเมืองจังหวัดขอนแก่น ระยะเวลาการศึกษาวิจัยครั้งนี้ตั้งแต่เดือน พฤษภาคมถึงเดือน กรกฎาคม 2565

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย และขั้นตอนในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา คือ แบบสอบถามซึ่งผู้วิจัยได้สร้างขึ้นเพื่อสอบถามกลุ่มตัวอย่าง โดยศึกษาข้อมูลการวิจัยจากหนังสือ เอกสาร และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้ง คำปรึกษาจากผู้เชี่ยวชาญในด้านวิจัย โดยแบบสอบถามที่สร้างขึ้นเป็นแบบสอบถามชนิดปลายปิด(Closed-ended question)ผู้วิจัยดำเนินการสร้างแบบสอบถามโดยมีการสร้างขั้นตอนในการสร้าง ดังนี้

1. ศึกษาค้นคว้ารายละเอียดต่าง ๆ จากหนังสือ เอกสารทางวิชาการ โดยศึกษาหลักการแนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นแนวทางในการสร้างแบบสอบถาม
2. ศึกษาหลักการสร้างแบบสอบถาม โดยกำหนดประเด็นของคำถามให้สอดคล้องครอบคลุมกับวัตถุประสงค์ ครอบคลุมแนวคิดของการวิจัย และนำเสนอต่อคณะกรรมการที่ปรึกษา
3. นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นไปเสนอต่ออาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อขอคำแนะนำ และตรวจสอบแบบสอบถามว่าครอบคลุมกับวัตถุประสงค์และขอบเขตงานวิจัยหรือไม่สำนวนภาษาที่ใช้มีความเหมาะสมมากน้อยเพียงใด พร้อมปรับปรุงแก้ไขแบบสอบถามตามความเห็นของอาจารย์ที่ปรึกษา

สรุปผลการวิจัย

ผลจากการวิจัยวัตถุประสงค์ที่ 1 เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อเครื่องสำอางของผู้บริโภคในเขตอำเภอเมืองจังหวัดขอนแก่น จากการศึกษาด้านประชากรศาสตร์ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นหญิง มีจำนวน 297 คน คิดเป็นร้อยละ 74.1 ส่วนชาย มีจำนวน 103 คน คิดเป็นร้อยละ 25.7 อายุอยู่ระหว่าง 20-30 ปี จำนวน 230 คน คิดเป็นร้อยละ 57.5 มีอาชีพอยู่ระหว่างนักเรียน/นักศึกษา จำนวน 105 คน คิดเป็นร้อยละ 26.2 ระดับการศึกษาระดับปริญญาตรีจำนวน 221 คน คิดเป็นร้อยละ 55.1 มีรายได้ต่อเดือน 20,001 – 30,000 บาท จำนวน 165 คน คิดเป็นร้อยละ 41.3 ผู้บริโภคส่วนใหญ่เริ่มหันมาดูแลตัวเองมากขึ้น เพราะฉะนั้น ผู้ประกอบการควรที่จะเลือกกลุ่มเป้าหมายให้ตรงกับสินค้าที่จะจำหน่ายและเลือกขายผ่าน ช่องทางออนไลน์เพื่อให้เกิดความสะดวกสบายแก่ผู้บริโภค

ผลจากการวิจัยวัตถุประสงค์ที่ 2 เพื่อศึกษาพฤติกรรมการตัดสินใจซื้อเครื่องสำอางของผู้บริโภคในเขตอำเภอเมืองจังหวัดขอนแก่น ผลการวิเคราะห์ปัจจัยส่วนบุคคลสำหรับการศึกษานี้ มีความสัมพันธ์ต่อพฤติกรรมการซื้อเครื่องสำอางในเขตจังหวัดขอนแก่น อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ด้านการเลือกซื้อผลิตภัณฑ์ การเลือกตรายี่ห้อ การเลือกผู้จำหน่าย ช่วงเวลาที่ซื้อและปริมาณการซื้อซึ่งสอดคล้องกับ กชพรรณ วิลาวรรณ (2555) ได้ศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการซื้อเครื่องสำอาง ประเภทผลิตภัณฑ์บำรุงผิวหน้าสำหรับผู้บริโภคในเขตจังหวัดขอนแก่นผลการศึกษาพบว่าปัจจัยส่วนบุคคลมีอิทธิพลต่อการตัดสินใจซื้อเครื่องสำอาง ประเภทผลิตภัณฑ์บำรุงผิวหน้าของผู้บริโภคในเขตกรุงเทพมหานครและสอดคล้องกับ ดุษฎี วิชัยเมฆพัตร (2554) ได้ศึกษาพฤติกรรมผู้บริโภคของสตรีต่อเครื่องสำอางในเขตกรุงเทพมหานคร จำนวนกลุ่มตัวอย่าง 400 ตัวอย่าง ผลการศึกษาพบว่าปัจจัยส่วนบุคคล ด้านอายุ ระดับการศึกษา รายได้ อาชีพ และสถานภาพมีความสัมพันธ์ต่อพฤติกรรมการซื้อเครื่องสำอางเกาหลีอย่างมีนัยสำคัญที่ 0.05

ผลจากการวิจัยวัตถุประสงค์ที่ 3 เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยที่ส่งผลต่อพฤติกรรมการตัดสินใจซื้อเครื่องสำอางของผู้บริโภคในเขตอำเภอเมืองขอนแก่น จากผลการศึกษาปัจจัยด้านส่วนประสมทางการตลาด พบว่า พฤติกรรมการเลือกซื้อเครื่องสำอางของผู้บริโภคในเขตจังหวัดขอนแก่น มีความสัมพันธ์ กับปัจจัยด้านส่วนประสมทางการตลาด ด้านผลิตภัณฑ์ ด้านราคา ด้านช่องทางการจัดจำหน่าย ด้านการ ส่งเสริมการตลาด ดังนั้น ในด้านผลิตภัณฑ์ผู้ประกอบการควรเลือกผลิตภัณฑ์เป็นสินค้าใช้วัตถุดิบ และ ส่วนผสมในการผลิตที่มีคุณภาพในด้านราคาควรเลือกราคาที่เหมาะสมกับมาตรฐานในด้านช่องทางการจัดจำหน่ายควรหาช่องทางการจัดจำหน่ายที่หลากหลายเพื่อให้ผู้บริโภคสามารถซื้อสินค้าได้สะดวก ด้านการ ส่งเสริมการตลาดควรมีการสื่อสารทางการตลาดในรูปแบบต่างๆเพื่อสร้างการรับรู้ให้กับลูกค้าและเป็นการ เพิ่มคุณค่าให้กับสินค้าเพื่อให้ลูกค้าได้ทราบกันทั่วถึงอย่างรวดเร็ว

อภิปรายผลการวิจัย

จากการศึกษาและวิจัยพบว่า กลุ่มผู้บริโภคให้ความสำคัญกับปัจจัย ปัจจัยที่ส่งผลต่อพฤติกรรมการตัดสินใจซื้อเครื่องสำอางของผู้บริโภคในเขตอำเภอเมืองขอนแก่น จากการศึกษาและวิจัยพบว่ากลุ่มผู้บริโภคให้ความสำคัญกับสถานที่จัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ดังกล่าว คือซื้อจากตัวแทนจำหน่าย มากที่สุดซึ่งเป็นการสะดวก และรวดเร็วในการซื้อสินค้า เพราะตัวแทนจำหน่ายสินค้ามีค่อนข้างมากและพนักงาน ขายจากตัวแทนจำหน่ายจะให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ต่อกลุ่มผู้บริโภคในการเลือก ซื้อผลิตภัณฑ์ดังกล่าวมากที่สุดจากการวิจัยครั้งนี้ สามารถเป็นแนวทางสำหรับผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์และนำข้อมูลไปพัฒนารูปแบบการให้บริการให้มีคุณภาพยิ่งขึ้น

ด้านผลิตภัณฑ์ พบว่า ทศนคติของผู้บริโภคด้านผลิตภัณฑ์มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการตัดสินใจซื้อเครื่องสำอางของผู้บริโภคในเขตอำเภอเมืองขอนแก่น ไปในทิศทางเดียวกัน และมีความสัมพันธ์ในระดับมากในขั้นตอนการรับรู้ปัญหา การค้นหาข้อมูล

การประเมินผลทางเลือก และพฤติกรรม ภายหลังจากซื้อ ส่วนขั้นตอนการตัดสินใจซื้อ มีความสัมพันธ์ในระดับต่ำ ไปในทิศทางเดียวกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 เนื่องจากผลิตภัณฑ์เป็นสิ่งที่ผู้บริโภคให้ความสำคัญเป็นอย่างมากโดยเฉพาะในด้านคุณภาพ ที่ทำให้ผู้บริโภคเล็งเห็นถึงประโยชน์ที่ตนเองจะได้รับและ สามารถตอบสนองความต้องการของตนเองได้

ด้านราคา พบว่า ทศนคติของผู้บริโภคด้านราคามีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการตัดสินใจ ซื้อเครื่องสำอางของผู้บริโภคในเขตอำเภอเมืองขอนแก่น ไปในทิศทางเดียวกัน และมีความสัมพันธ์ในระดับมาก ในขั้นตอนการค้นหาข้อมูลการประเมินผลทางเลือก และพฤติกรรมภายหลังจากซื้อ ส่วนขั้นตอน การรับรู้ปัญหาและขั้นตอนการตัดสินใจซื้อ มีความสัมพันธ์ในระดับต่ำ ไปในทิศทางเดียวกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 เนื่องจากราคาเป็นสิ่งที่ผู้บริโภคให้ความสำคัญพิจารณาก่อนที่จะตัดสินใจซื้อ โดยผู้บริโภคจะมีการเปรียบเทียบความเหมาะสมของราคากับคุณภาพผลิตภัณฑ์

ด้านช่องทางการจัดจำหน่าย พบว่า ทศนคติของผู้บริโภคด้านช่องทางการจัดจำหน่ายมี ความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการตัดสินใจซื้อเครื่องสำอางของผู้บริโภคในเขตอำเภอเมืองขอนแก่น ไปในทิศทางเดียวกันและมีความสัมพันธ์ในระดับมาก ในขั้นตอนการประเมินผลทางเลือก ส่วนขั้นตอน การรับรู้ปัญหา การค้นหาข้อมูล การตัดสินใจซื้อและพฤติกรรมภายหลังจากซื้อ มีความสัมพันธ์ในระดับต่ำไปทิศทางเดียวกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ด้านการส่งเสริมการตลาด พบว่า ทศนคติของผู้บริโภคด้านการส่งเสริม การตลาดมี ความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการตัดสินใจซื้อเครื่องสำอางของผู้บริโภคในเขตอำเภอเมืองขอนแก่น ไปในทิศทาง เดียวกันและมีความสัมพันธ์ในระดับมาก ในขั้นตอนการรับรู้ ปัญหา และการตัดสินใจซื้อส่วนขั้นตอนการค้นหาข้อมูล และพฤติกรรมภายหลังจากซื้อ มีความสัมพันธ์ ในระดับต่ำ ไปในทิศทางเดียวกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ

ข้อเสนอแนะ

- ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้

1. จากผลการวิจัยพบว่า ปัจจัยด้านส่งเสริมการขายมีผลต่อการตัดสินใจซื้อของเพศ หญิงมากกว่าเพศชาย การส่งเสริมการขายด้วยโปรโมชั่นสะสมแต้มหรือรับส่วนลดพิเศษ เป็นที่สนใจมากนัก ผู้บริโภคให้คะแนนการตัดสินใจซื้อสูงที่สุด ดังนั้น ผู้ประกอบการที่ขายเครื่องสำอางควรจัดโปรโมชั่นอย่างสม่ำเสมอ เพื่อกระตุ้นให้ ผู้บริโภคตัดสินใจซื้อเพิ่มขึ้น

2. จากผลการวิจัยพบว่า ปัจจัยด้านผลิตภัณฑ์ ด้านการจัดจำหน่ายและด้านส่งเสริม การขายมีผลต่อการตัดสินใจซื้อของกลุ่ม 20-30 ปี สูงกว่ากลุ่มอายุอื่น ๆ ดังนั้น ผู้ประกอบการ ควรให้ความสำคัญกับคุณภาพของผลิตภัณฑ์ มีสินค้าหลากหลาย การเพิ่มความสะดวกในช่องทางการจำหน่ายและการชำระเงิน และการโฆษณาผ่านสื่อออนไลน์ต่างๆให้ตรงกับกลุ่มเป้าหมาย

3. ผลการวิจัยพบว่า บุคคลอื่น ๆ ไม่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อเครื่องสำอางในอำเภอเมืองขอนแก่น โดยกลุ่มตัวอย่างตัดสินใจซื้อด้วยตนเองและซื้อใช้เอง โดยกลุ่มตัวอย่างที่มีความถี่ในการ ซื้อเครื่องสำอางแบบไม่แน่นอนให้ความสำคัญในปัจจัยด้านการจัดจำหน่ายมากที่สุด ดังนั้น ผู้ประกอบการควรจัดโปรโมชั่นในช่วงปลายเดือนหรือต้นเดือน เนื่องจากเป็นช่วงที่ผู้บริโภคยังมีกำลังซื้อสูง เพื่อกระตุ้นความสนใจแก่กลุ่มผู้บริโภคที่ มีการซื้อแบบไม่แน่นอน

- ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป

1 การวิจัยในครั้งนี้ศึกษาปัจจัยส่วนประสมทางการตลาดที่ส่งผลต่อพฤติกรรมการตัดสินใจซื้อเครื่องสำอางแบรนด์ใหม่ของ ผู้บริโภคในเขตอำเภอเมืองขอนแก่นเท่านั้น ไม่ได้ทำการเปรียบเทียบแต่ละแบรนด์ เครื่องสำอางในอำเภอเมืองขอนแก่น ในการศึกษา ครั้งต่อไปควรศึกษาประชากรเปรียบเทียบระหว่างแบรนด์ เครื่องสำอางในอำเภอเมืองขอนแก่น เพื่อทราบถึงปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อของแต่ละยี่ห้อ

2 ควรทำการศึกษาตัวแปรอิสระอื่นที่อาจส่งผลต่อการเลือกซื้อเครื่องสำอางใน อำเภอเมืองขอนแก่น เพื่อตอบสนองความต้องการและค่านิยมของผู้บริโภคนำข้อมูลมาพัฒนากลยุทธ์ในการสร้างความแตกต่างกับคู่แข่งต่อไปในอนาคต

เอกสารอ้างอิง

จันทนา รักธินาค.(2556). กลยุทธ์การตลาด : การวางแผนการตลาด. กรุงเทพฯ : อีริฟิล์มและไซเท็กซ์.

ฉัตยาพร เสมอใจ.(2550). กระบวนการตัดสินใจซื้อของผู้บริโภค. กรุงเทพฯ: วิสิทธ์พัฒนา.

ชูดา จิตพิทักษ์.(2525). ปัจจัยที่มีผลต่อการเลือกซื้อเครื่องสำอางของนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ . รายงานวิจัยอิสระปริญญา เศรษฐศาสตรบัณฑิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ .

ชูชัย สมิติไกร.(2556). ปัจจัยที่มีผลต่อความต้องการซื้อผลิตภัณฑ์ เสริมอาหารจากระบบขายตรงหลายชั้นของนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ . รายงานการวิจัยคณะ เศรษฐศาสตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

- ธนวรรณ แสงสุวรรณ และคณะ. (2552). **ปัจจัยที่มีผลต่อการซื้อสินค้าผ่านทางแอปพลิเคชันออนไลน์ของผู้บริโภค ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล**.วิทยานิพนธ์ปริญญาบริหารธุรกิจ มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- นภวรรณ คณานุกรณ์.(2556). **การสำรวจปัจจัยที่ใช้ในการเลือกซื้อเครื่องสำอางเพื่อดูแลผิวพรรณของผู้บริโภคในเขตกรุงเทพมหานคร**. สารนิพนธ์. บธ.ม. (การจัดการ). จาก **ฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ**.
- ปรัชญ์ พงศ์นาคบุตร. (2557). **ปัจจัยที่มีผลต่อการเลือกซื้อเครื่องสำอางในระบบออนไลน์ของผู้บริโภค ในเขตกรุงเทพมหานคร**. วิทยานิพนธ์ปริญญาบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศิลปากร.
- วิเชียร วิทยอุดม. (2556). **ทัศนคติและพฤติกรรมผู้บริโภคสตรีวัยรุ่นในภาคตะวันออกเฉียงเหนือต่อการซื้อ เครื่องสำอางจากระบบขายตรง**. เข้าถึงเมื่อ 10 กรกฎาคม 2565 . เข้าถึงข้อมูลได้
จาก <http://journal.rru.ac.th/index.php/rajanagarindra/article/view/3/2>
- ศิริวรรณ เสรีรัตน์ และคณะ (2552). **ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าประเภทผลิตภัณฑ์ดูแล ผิวหน้า (Skin Care) ผ่านสื่อสังคมออนไลน์ ของผู้บริโภคกลุ่ม Gen Y ในกรุงเทพมหานคร**. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต วิทยาลัยการจัดการ มหาวิทยาลัยมหิดล, กรุงเทพมหานคร.
- สมโภชน์ เอี่ยมสุภาคิต. (2526). **ปัจจัยการสื่อสารที่มีผลต่อการซื้อเครื่องสำอางของนักศึกษาใน เขตกรุงเทพมหานคร**. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต.
- สุดารวรรณ ชันธมิตร. (2538). **พฤติกรรมกรซื้อเครื่องสำอางผ่านเว็บไซต์ เฟซบุ๊กของนักศึกษาหญิง ในเขตกรุงเทพมหานคร**. การค้นคว้าอิสระปริญญาโทศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยกรุงเทพ
- สุชา จันทร์เอม. (2536) .**ปัจจัยส่วนประสมทางการตลาดที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อ เครื่องสำอางของร้านสวัสดิ์ไต้เร็คเซลส์สาขาอำเภอเมืองจังหวัดนครปฐม** .วิทยานิพนธ์ปริญญาบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยศิลปากร.
- อดุลย์ จาตุรงค์กุล. (2555). **พฤติกรรมผู้บริโภค**. กรุงเทพฯ: ศูนย์หนังสือ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- Boone and Kurtz. (1989) **Marketing**. 2nd ed. New York: McGraw-Hill.
- Kotler, Philip. (2013). **Marketing Management: analysis, planning, implementation and control**. 9th ed. New Jersey: Prentice-Hall.
- Lamb, Hair and McDaniel. (2000). **Marketing Management**. 11th Edition. Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall.
- Mc Carthy and Perreault. (1990). **Consumer Behavior**. 7th ed. New Jersey: Prentice-Hall.
- Wheelen L. Thomas, and Hunger J. David. (2012). **Strategic management and business policy: toward global sustainability**. (13th ed). Boston: Pearson.