



วารสารสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
Journal of Research and Development Institute
Rajabhat Maha Sarakham University

วัตถุประสงค์

1. เพื่อตีพิมพ์บทความวิชาการและบทความวิจัยทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ก่อให้เกิดประโยชน์ด้านองค์ความรู้ ความคิด ทฤษฎี ตลอดจนเทคนิคการวิจัยใหม่ ๆ ต่อการพัฒนาชุมชน สังคม และประเทศชาติ
2. เพื่อเป็นสื่อกลางเผยแพร่และแลกเปลี่ยนความรู้เชิงวิชาการระหว่างนักวิจัย นักวิชาการ นักพัฒนาบุคลากรทางการศึกษา และผู้ที่สนใจ ตลอดจนเป็นแหล่งเผยแพร่ผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา
3. เพื่อส่งเสริมให้นักวิจัย นักวิชาการ นักพัฒนา และผู้ที่สนใจได้สร้างผลงานทางการวิจัยและผลงานทางวิชาการอันเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศชาติ

เจ้าของ

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ที่ปรึกษา

รองศาสตราจารย์ ดร.นิรุฒ ถึงนาค	อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูษิต บุญทองเถิง	รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
อาจารย์วุฒิพล ฉัตรจรัสกุล	รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
รองศาสตราจารย์ ดร.ประสพสุข ฤทธิเดช	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

บรรณาธิการ

รองศาสตราจารย์ ดร.สัญญา เคนาภูมิ	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
----------------------------------	----------------------------

ผู้ช่วยบรรณาธิการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุธินี อรรถากร	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาคย์ สอนเสาวภาคย์	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
อาจารย์ ดร.มะลิ นาคชัยสินธุ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
อาจารย์ ดร.กัลยาณี เจริญไธสรัตน์	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

กองบรรณาธิการ

ศาสตราจารย์ ดร.บุญทัน ดอกไธสง	มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย	ประธาน
ศาสตราจารย์ ดร.ไพฑูรย์ สีนลารัตน์	มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต	รองประธาน
ศาสตราจารย์ ดร.ประดิษฐ์ เทอดพูล	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	รองประธาน
ศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์ ปัญญา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	กรรมการ
ศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ ฤทธิเดช	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	กรรมการ
ศาสตราจารย์ ดร.ปรีชา ประเทพา	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.สมเจตน์ ภูศรี	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.อุทัย บุญประเสริฐ	มหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศิลป์ สืบวัฒนะ	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.อรรณพ ฤทธิเดช	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.ประสาธน์ เนื่องเฉลิม	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.นิรุติ ถึงนาค	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.กนกพร สมปราชญ์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.สถาพร พันธุ์มณี	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ แสงทอง	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.จิตติ กิตติเลิศไพศาล	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.ประสพสุข ฤทธิเดช	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.ยุภาพร ยุภาศ	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.เสาวลักษณ์ โกศลกิตติอัมพร	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.ภักดี โพธิ์สิงห์	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พินสุดา สิริรังศรี	มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัตนะ ปัญญาภา	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.สัญญา เคนาภูมิ	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	กรรมการและเลขานุการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุธินี อรรถากร	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	ผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาคย์ สอนเสาวภาคย์	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	ผู้ช่วยเลขานุการ
อาจารย์ ดร.มะลิ นาชัยสินธุ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	ผู้ช่วยเลขานุการ
อาจารย์ ดร.กัลยาณี เจริญโสภารัตน์	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	ผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้ประเมินอิสระ (Peer Review) ตรวจสอบวิชาการประจำฉบับ

รองศาสตราจารย์เกรียงศักดิ์ โชควรรกุล	มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ
รองศาสตราจารย์อรสา จรูญธรรม	มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
รองศาสตราจารย์วราธิ ราศรี	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
รองศาสตราจารย์รัตน์ ปัญญาภา	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
รองศาสตราจารย์ปิยลักษณ์ โพธิวรรณ	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
รองศาสตราจารย์ (พิเศษ) พรชัย เจดามาน	นักวิชาการอิสระ
รองศาสตราจารย์ประสาท เนื่องเฉลิม	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
รองศาสตราจารย์สัญญา เคนาภูมิ	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุนทรียา ไชยปัญญา	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วงศิรา สุวรรณิน	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วัชรภรณ์ จันทนกุล	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์มงคล เจริญจิตต์	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์พระครูสุธีจริยวัฒน์ รักดินนอก	มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย วิทยาเขตอีสาน
ผู้ช่วยศาสตราจารย์หิรัญ จักรเสน	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภูษิต บุญทองเถิง	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
อาจารย์จักรี ศรีจารุเมธีญาณ	มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย วิทยาเขตอีสาน
อาจารย์พงษ์เกษม สิงห์รุ่งเรือง	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
อาจารย์วันชัย สุขตาม	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
อาจารย์ภาณุพงษ์ จำปา	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
อาจารย์อริยญา บุทธิจักร	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
อาจารย์กิตตินาท นุ่นทอง	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
อาจารย์จินดา แก่นสมบัติ	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ฝ่ายพิสูจน์อักษร	นางสาวทันทยา ไชยวงศ์ นายวศิน บุญทองเถิง
ฝ่ายศิลปกรรมและเผยแพร่	นายกฤษฎา แสนบัวคำ นายวศิน บุญทองเถิง
ฝ่ายการเงิน	นายจักรวาล เหล็กกล้า
สำนักงาน	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

กำหนดเผยแพร่ ปีละ 2 ฉบับ ฉบับที่ 1 มกราคม- มิถุนายน
ฉบับที่ 2 กรกฎาคม-ธันวาคม

ข้อกำหนดเฉพาะของวารสาร

1. เป็นบทความวิจัย บทความวิชาการ บทความปริทัศน์ Short Communication และมีรายการอ้างอิง
2. บทความที่มีรายการอ้างอิง จะพิจารณาคัดเลือกเป็นรายบทความ โดยพิจารณาจากเนื้อหา ของบทความที่มีอยู่ในความสนใจของสังคมและมีคุณค่าทางวิชาการ
3. ไม่เป็นบทความแปล บทความสัมภาษณ์
4. รายการอ้างอิงประเภทหนังสือที่ไม่คัดเลือก เพื่อบันทึกคือรายการอ้างอิงที่ไม่ใช่ชื่อผู้เขียนที่ เป็นนิติบุคคล
5. บทความที่ลงตีพิมพ์ทุกเรื่อง ได้รับการตรวจทางวิชาการโดยผู้ประเมินอิสระ (Peer Review)
6. ข้อคิดเห็นใด ๆ ของบทความที่ลงตีพิมพ์ในวารสารการวิจัยและพัฒนานี้ เป็นของผู้เขียน คณะ ผู้จัดทำวารสารไม่จำเป็นต้องเห็นด้วย
7. กองบรรณาธิการวารสารการวิจัยและพัฒนา ไม่สงวนสิทธิ์การคัดลอกแต่ให้อ้างอิงแสดงที่มา

สถานที่พิมพ์

โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม เลขที่ 80 ถนนนครสวรรค์ ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม รหัสไปรษณีย์ 44000 โทร. 0 4372 2118-9 ต่อ 141, 09 5672 9030
โทรสาร. 0 4374 2168 E-mail : rmupress@gmail.com

ต้นฉบับที่ตีพิมพ์ในวารสารฉบับนี้ ได้รับการตรวจทางวิชาการโดยผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer Reviews) เฉพาะสาขาวิชา การตีพิมพ์ซ้ำต้องได้รับอนุญาตจากกองบรรณาธิการ วารสารสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นลายลักษณ์อักษร

บทบรรณาธิการ

วารสารสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ดำเนินการมาถึงปีที่ 8 ฉบับที่ 2 เป็นวารสารทางวิชาการพื้นที่เผยแพร่ผลงานทางวิชาการทางมนุษยศาสตร์ โดยบทความแต่ละบทความผ่านกระบวนการกลั่นกรองจากผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะเป็นอย่างดี

กองบรรณาธิการขอกราบขอบพระคุณผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่านที่เสียสละเวลาในการพิจารณา กลั่นกรองบทความ ตลอดจนให้ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ทางวิชาการ จนทำให้บทความมีคุณภาพ สมบูรณ์แบบ วารสารสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จัดอยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 2 ซึ่งเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ Thaijo (<https://www.tci-thaijo.org/index.php/rdimu/about>) ถือว่าเป็นเว็บไซต์ที่ได้มาตรฐานของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai Citation Index : TCI) และขอขอบคุณ ผู้ประพันธ์บทความทุกบทความที่ให้ความไว้วางใจวารสารสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ให้เป็นพื้นที่เผยแพร่ผลงานทางวิชาการของท่าน อย่างไรก็ตามท่านที่สนใจจะตีพิมพ์เผยแพร่ ผลงานทางวิชาการหรือสืบค้นข้อมูลทางวิชาการ ตลอดจนการสืบค้นข้อมูลบทความได้ที่ เว็บไซต์ <https://www.tci-thaijo.org/index.php/rdimu/issue/archive>

กองบรรณาธิการขอขอบพระคุณคณะกรรมการกองบรรณาธิการทุกท่านที่อนุเคราะห์ให้ ข้อเสนอแนะ กำกับดูแล ชี้แนะปรับปรุงแก้ไขมาตรฐานการบริหารงานวิชาการของวารสารเพื่อให้ บทความมีมาตรฐานทางวิชาการอย่างเหมาะสมมาโดยตลอด

รองศาสตราจารย์ ดร.สัญญา เคนาภูมิ
บรรณาธิการ

สารบัญ

หัวข้อเรื่อง	หน้า
ผลกระทบการเปลี่ยนแปลงทางสังคมเนื่องด้วยการระบาดของ COVID-19 ต่อ อุตสาหกรรมโลจิสติกส์ในประเทศไทย The Effects of Changing Societal Patterns Due to COVID-19 on the Thai Logistics Industry <i>มหินทร โพธิ์วรรณ</i> <i>Mahinthorn Pothiwan</i>	1
ความสัมพันธ์ระหว่างส่วนประสมทางการตลาด ความพึงพอใจและความภักดีของ นักท่องเที่ยวเชิงเกษตรในจังหวัดชัยภูมิ Relationship between Marketing Segments the satisfaction and Loyalty of Agricultural Tourists in Chaiyaphum Province <i>วาสนา คำไทย และสุนันทา สุภพล</i> <i>Wasana Kumthai and Sunanta Sapapon</i>	17
របៀបស្រាវជ្រាវក្នុងវិស័យ : វិធីការនិងការទទួលបាននៃការងារ ក្នុងវិស័យ អាជីវកម្ម New Normal of Human Resource Management in Business Sector in Post - Covid 19 <i>พริมาภรณ์ พันธุ์มณี</i> <i>Sa-ard Banchirdrit</i>	31
ความปกติใหม่ของการจัดการทรัพยากรมนุษย์ภาคธุรกิจหลังยุคโควิด - 19 New Normal of Human Resource Management in Business Sector in Post - Covid 19 <i>สอาด บรรเจิดฤทธิ์</i> <i>Sa-ard Banchirdrit</i>	45

หัวข้อเรื่อง	หน้า
ผลของการจัดกิจกรรมพลศึกษาโดยใช้เกมการละเล่นพื้นบ้านโคราชที่มีต่อ ความคิดสร้างสรรค์ของนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา The Effects of the Physical Educational Activity Management by Using Korat Folk Games to Develop Nakhon Ratchasima Rajabhat University Students' Creative Thinking <i>พงษ์เกษม สิงห์รุ่งเรือง</i> <i>Pongkasem Singrungruang</i>	61
พฤติกรรมกาซื้ออาหารสำเร็จรูปแช่แข็งของนิสิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขต กำแพงแสน Purchasing Behavior on the Frozen Food of the Students at Kasetsart University, Kamphaeng Saen Campus <i>ปิยธิดา พุทธา, พงศธร สว่างวงศ์, พันณรัชต์ ผดุงเจริญ, สลิณดา ตั้งเศรษฐี และอรฤติ ยังศิริ</i> <i>Piyatida Buddha, Phongsathon Sawangwong, Pannarach Phadungchareon,</i> <i>Phruettinan Thungsetthee and Onrudee Yongsiri</i>	75
แนวทางการนิเทศการศึกษาโดยใช้สื่อเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อพัฒนาการเรียนรู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม Guidelines for Supervision of Education Using Information Technology Media to Develop Learning Social Studies, Religion and Culture Subjects <i>จันทิมา ร่มศรี</i> <i>Juntima Romsri</i>	89
การสร้างเสริมสุขภาพในนักเรียนที่มีภาวะอ้วน Health Promotion in Obese Student <i>จิรายุทธ โสมขันเงิน และภาณุพงษ์ จำปา</i> <i>Jirayut Somkhanngern and Panupong Jampa</i>	101

หัวเรื่อง	หน้า
การพัฒนาองค์ประกอบและตัวบ่งชี้สมรรถนะด้านดิจิทัลของนักทรัพยากรบุคคล ในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น Development of digital competency components and indicators of human resources practitioners in local government organizations พัطنันท์ โคตรศรีวงศ์ และสุชุมวิทย์ ไสยโสภณ Pattanan Khotsriwong and Sukhumvit Saiyasopon	117
บทบาทผู้นำที่มีอิทธิพลต่อประสิทธิภาพการให้บริการสาธารณะขององค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่นจังหวัดสกลนคร Leadership roles that influence the effectiveness of public service in the local administrative organization, Sakon Nakhon province. มินตรา ไชยชมภู และสุชุมวิทย์ ไสยโสภณ Mintra Chaichompoo and Sukhumvit Saiyasopon	135
ปัญหาการจัดกิจกรรมการเรียนรู้และการบริหารจัดการตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจ พอเพียง ของสถานศึกษาในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาร้อยเอ็ด เขต 1 Problems in Learning Management and Administration according to the Sufficiency Economy Philosophy of Educational Institutions under Roi-Et Primary Educational Service Area Office 1 ชนากานต์ ร่มศรี และจันทิมา ร่มศรี Chanakan romsri and Juntima Romsri	155
การจัดการความรู้ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดอุดรธานี Knowledge Management of Local Government Organizations in Udon Thani Province มนีกานต์ ดวงแก้ว และสุชุมวิทย์ ไสยโสภณ Maneekarn Duangkaew and Sukhumvit Saiyasopon	169

หัวเรื่อง	หน้า
สภาพการใช้สื่อเทคโนโลยีสารสนเทศในการจัดการเรียนรู้ของครูโรงเรียนเอกชนประเภท สามัญศึกษาจังหวัดร้อยเอ็ด Conditions of Using Information Technology Media in Learning Management of Private School Teachers, General Education Category in Roi-Et Province. <i>สุวัฒน์พงษ์ ร่มศรี และจันทิมา ร่มศรี</i> <i>Suwattanaphong Romsr and Juntima Romsri</i>	193
สาวเอนเตอร์เทน: ความหมาย การตัดสินใจเข้าสู่อาชีพ การโน้มน้าว และผลกระทบ Entertainment Girls: Meaning Career Decision Persuasion and Impact <i>ปรัสสร ดีเลิศ, วิศศักดิ์ กลียาณมิตร และธีระพล อันมัย</i> <i>Prapussorn Deelear, Pisak Kalyanamitra and Teerapon Anmai</i>	205
การศึกษารูปแบบการนิเทศโรงเรียนคุณธรรม สพฐ. 3 ดาว เขตตรวจราชการที่ 5 The Office of Basic Education Commission: OBEC 3 Stars, Supervisory Zone 5 th <i>อารยา ช่ออั้งชัย, วิรัตน์ มณีพฤกษ์, ทศนีย์ ช่อเทียนทิพย์ และหฤทัย สมศักดิ์</i> <i>Araya Choangchan, Wirat Maneephruet, Tassanee Chotientip and Haruethai Somsak</i>	217
สื่อพื้นบ้านทุนทางสังคม เสริมสร้างพื้นที่สร้างสรรค์สำหรับเด็กและเยาวชน Folk Media as a Social Capital Enhancing the Creative Area for Children and Youths <i>ประสพสุข ฤทธิเดช</i> <i>Prasopsuk Rittidet</i>	233
<i>Economic Impact Assessment of Laos-China Hydropower Projects Using the Entropy Method</i> <i>Ekkasanh Sengthongkham, Huang Dechun and He Zhengqi</i>	255

หัวข้อเรื่อง	หน้า
สิทธิชุมชนภายใต้ระบบเกษตรพันธสัญญากรณีศึกษาผู้เลี้ยงปลานิลจังหวัดกาฬสินธุ์ Community Rights under Contract Farming System Case Study Tilapia Fish in Kalasin Province <i>พระสงวน วงศ์แสนนา</i> <i>Phra Sanguan Wongsanao</i>	267
พิณลีสู่ หมู่บ้านเพชรดำ จังหวัดเพชรบูรณ์ Rishu's strings instrument Phetdham village at Phetchabun Province. <i>รัฐธินันท์ รวีฉัตรพงศ์</i> <i>Ratthanin Raveechatphong</i>	279
ภาวะผู้นำชั้นยอดของผู้บริหารสถานศึกษากับคุณภาพชีวิตการทำงานของครู สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาจังหวัดหนองบัวลำภู Super leadership of school administrators and teacher's quality of work life under the office of Nongbualamphu Provincial primary education <i>สมโภชน์ อรศักดิ์ และสุชาดา บุปผา</i> <i>Sompoch Orasak and Suchada Bubpha</i>	289
การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค LT เรื่อง ลักษณะทางกายภาพ และสังคมของทวีปยุโรป ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 The Development of Cooperative Learning Activities, LT Techniques on Physical Characteristics And society of Europe for Mathayomsuksa 2 Students. <i>ธำรงกุล อิสามี, ประภัสสร ปรีเอี่ยม และอรัญญา ชูยกระเดื่อง</i> <i>Thamrongkul Thisamee, Prapatsorn Pree-iam and Arun Suikraduang</i>	313

หัวเรื่อง	หน้า
การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐาน เรื่อง กลไกราคาในระบบเศรษฐกิจ วิชาเศรษฐศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 The Development of problem-based learning activities on price mechanisms in the economy Economics Secondary for Grade 9 เมธาวลัย จันทะหงษ์ม, ประภัสสร ปรีเอี่ยม และอรุณ ชูยกระเดื่อง <i>Metawalai Chantahong Prapatsorn Pree-iam and Arun Suikraduang</i>	327
วัฒนธรรมทางการเมืองของพระสงฆ์ในเขตเทศบาลเมืองมหาสารคาม Political culture of monks in Maha Sarakham Municipality ทินพล ไชยสงค์ และธีรภัทร์ ลอยวิรัตน์ <i>Tinnapon Chaiyasong and Thiraphat Loiwirat</i>	341
ผลของการฝึกเวทเทรนนิ่งด้วยน้ำหนักที่มีต่อความแข็งแรงกล้ามเนื้อต้นขาของ นักกีฬารักบี้ฟุตบอลชาย 7 คน มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม Effect of weight training the strength of the thigh muscles of Rugby Football 7 Men Rajabhat Maha Sarakham University ธนวรรณพร ศรีเมือง, อติพัฒน์ โพธิ์งาม และอภิรักษ์ พิมิตร <i>Tanawanaphorn Srimuang, Adipat Phongam and Apinun Pimitr</i>	355
ศักยภาพในการเติบโตของธุรกิจที่ส่งผลกระทบต่อความสามารถในการทำกำไร และผลตอบแทนหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนกลุ่ม SET 100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย The growth potential affecting the profitability and stock return of set100 group registration in the stock exchange of Thailand กฤษณัญญู วิรัตน์วรกร และกนกศักดิ์ สุขวัฒนาสินธิ์ <i>Krissanut Wiratchworakorn and Kanoksak Sukwatanasinit</i>	365

หัวเรื่อง	หน้า
อิทธิพลของโครงสร้างผู้ถือหุ้นและโครงสร้างเงินทุนที่ส่งผลต่อความสามารถในการทำกำไรและผลตอบแทนหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนกลุ่ม SET100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย The influence of ownership structure and capital structure on the profitability and stock return of set100 group registration in the stock exchange of Thailand ณัฐวดี โพธิ์พฤษ และกนกศักดิ์ สุขวัฒนาสินธิ์ Nuttawadee Phothipruk and Kanoksak Sukwatanasinit	381
การพัฒนาทักษะทางวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นอนุบาลปีที่ 2/3 โรงเรียนอนุบาลสามเสน (สำนักงานสลากกินแบ่งรัฐบาลอุปถัมภ์) โดยใช้กระบวนการสืบเสาะหาความรู้แบบ 5E Development of scientific skills of students in Kindergarten 2/3 at Anubansamsen School (The Government Lottery Office Support) using the Inquiry Method (5E) จूरีพร วงศ์แสง, ศศิธร เจียงพัฒนามากิจ และสิริมนี บรรจง Jureeporn Wongsang, Sasitorn Jiengphattanakit and Sirimane Banjong	399
แนวทางการปรับปรุงหลักสูตรแบบการจัดการเรียนการสอนเชิงบูรณาการกับการทำงาน หลักสูตรนวัตกรรมการเทคโนโลยีเครื่องจักรกล (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2563) คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม Guidelines to Curriculum Improvement of Integrated Instructional with a Working in Innovative Technology Machinery Program (New Curriculum A.D. 2020), Faculty of Agricultural Technology, Rajabhat Maha Sarakham University ชลดา ยอดยิ่ง, วิรุณ มโนะตระกูล, รังสรรค์ พงษ์พัฒน์อำไพ, สมสุข ไตรศุภากิตติ และอริย์รัช ชุโชติสกุลเลิศ Chonlada Yodying, Wiroon Monatrakul, Rungsun Phongphattanaamphai, Somsuk Trisupakitti and Arithat Chuchotsakunleot	411

หัวเรื่อง	หน้า
ผลกระทบของการตลาดสื่อสังคมออนไลน์ที่ส่งผลต่อคุณค่าตราสินค้า ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนจังหวัดกาฬสินธุ์ The Effect of Social Media Marketing on Brand Equity of Community Enterprise in Kalasin Province <i>ปิยะวรรณ ยางคำ, นาวา มาสวนจิก, พรวดี รักษาศรี, กชนิภา วานิชกิตติกุล อัจฉรพร เฉลิมชิต</i> <i>Piyawan Yangkham, Nava Masaunjik, Pornwadee Ruksasri, Kotchanipa Wanichkittikul, Auscharaporn Chalermchit and Thirasak Kiangkhwa</i>	427
การวิจัยเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาชุดการจัดกิจกรรมดนตรีและจังหวะเพื่อพัฒนาการ สำหรับเด็กปฐมวัย Action Research for Developing a Music and Rhythmic Activities Package for The Early Childhood <i>กิจติยา รวีฉัตรพงษ์</i> <i>Kittiya Raveechatphong</i>	441
การศึกษาผลสำเร็จของการนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อการบริหารจัดการ ตามภารกิจของโรงเรียน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 24 The study of the results of applying the Philosophy of Sufficiency Economy to the Management of the School mission under the Secondary Educational Service Area Office 24 <i>ทัฬหิมภรณ์ ผดุงวียง และอมร มะลาศรี</i> <i>Thubtimphorn Padung-waing and Amorn Malasri</i>	451
แนวทางการพัฒนาภาวะผู้นำทางวิชาการของผู้บริหารสถานศึกษา สังกัดเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด The development guideline Instructional leadership of school administrators in Roi- Et Municipality <i>ศรสวรรค์ ศรีเรือง และศักดิ์สิทธิ์ ฤทธิสิน</i> <i>Sornsawun Sriruang and Saksit Rittilan</i>	469

หัวเรื่อง	หน้า
ปัญหาการใช้บังคับบทบัญญัติว่าด้วยนโยบายแห่งรัฐ ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2560 The Problem of Enforcing the State Policy under the Constitution of the Kingdom of Thailand, B.E. 2560 <i>สุชาดา เภารังค์</i> <i>Suchada Paorang</i>	493
ปัจจัยด้านแรงจูงใจที่มีความสัมพันธ์กับการรับรู้และการปฏิบัติตามการปลูกข้าวของเกษตรกร จังหวัดนครสวรรค์ Factors Related to Practice Management in Cultivation Rice Farmers in Nakhon Sawan Province <i>ฉัตรชัย ชูนพรัตน์, พัฒนา สุขประเสริฐ, เมตตา เร่งชวนขวายเป็น, และสุวิสา พัฒนเกียรติ</i> <i>Chatchai Choonoppratt, Patana Sukprasert, Metta Rengkounkway and Suwisa Pattanakraid</i>	505
การพัฒนาครูด้านการจัดการเรียนรู้เชิงสร้างสรรค์ ในโรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษามหาสารคาม Development Guidelines for Teacher in Creative Learning Management for Schools Under The Secondary Service Area Office Mahasarakham <i>ทรงศักดิ์ ชาวไพร และกฤษณก ดวงชาตม</i> <i>Chongsak Choawprai and Kritkanok Daungchatom</i>	525
รูปแบบการพัฒนาครูเพื่อพัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์ของนักเรียนโรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเลย เขต 3 The Teacher Development Model for Developing Analytical Thinking Skills of Students in School Under the Loei Primary Educational Service Area Office 3 <i>สายชล ศรีคำ, อุรสา พรหมทา และกฤษณก ดวงชาตม</i> <i>Saichol Srikum, U-rasa Promta and Kritkanok Duangchatom</i>	545

หัวเรื่อง	หน้า
การยกระดับผลิตภัณฑ์ชุมชน OTOP Upgrading OTOP Community Products <i>นิรุต ถิ่นนาค, ประสพสุข ฤทธิเดช, เมธี กลมดวง และวรรณวิสา ยศระवास</i> <i>Nirut Thuengnak, Prasopsuk Rittidet, Methee Klomduang and Wanvisa yosrawas</i>	563
การเสริมศักยภาพการสื่อสารชุมชนแบบมีส่วนร่วมของชาวบ้านในการพัฒนาชุมชน อย่างยั่งยืนในเขตพื้นที่ตำบลหนองเม็ก อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม Enhancement of Community Communication Capacity with Participation of Villagers in Sustainable Community Development in Nong Mek Subdistrict, Na Chueak District, Maha Sarakham Province <i>วุฒิปอล ฉัตรจรัสกุล และพีรพจน์ ยอดคยั้ง</i> <i>Vutipol Chutjaraskul and PeerapotYodying</i>	589
การพัฒนากลยุทธ์การจัดการคุณภาพของบริษัทอุตสาหกรรมเวชสำอาง The development of Quality Management Strategies of Cosmeceuticals industry Company <i>มาลี มีแสงพันธ์, ชัชวาล แสงทองล้วน, ฐิติมา ไห้ลำยอง และสุพัตรา ยอดสุรางค์</i> <i>Malee Meesangpunt, Chatchawal Sangthongluan, Thitima Holumyong, and Suphattra Yodsuranh</i>	607
การจัดการเชิงกลยุทธ์ เพื่อความอยู่รอดของ อุตสาหกรรมโรงแรมและที่พัก ในสภาวะ วิกฤต จากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา Hotel companies operate in a highly competitive environment, targeting much clientele from the international market with many specialties <i>สิริกร นนท์ทิม, ชัชวาล แสงทองล้วน</i> <i>วรสิทธิ์ เจริญพุมิ และเชาว์ฤทธิ์ เชาว์แสงรัตน์</i> <i>Sririkron Nortim, Chatchawal Sangtongluan, Worasit Charoenput and Chawrit Chaosaengrat</i>	631

หัวเรื่อง	หน้า
มิติความสำเร็จในการดำเนินธุรกิจสถานีบริการน้ำมัน ในเขตภาคตะวันตกของประเทศไทย Dimensions of Success for Gas Station in the Western Part of Thailand <i>สุรสิทธิ์ เฉลิม নয়, ชัชวาล แสงทองล้วน, รุจิระ โรจนประภาณต์ และอติธัช สิริวิศรา Surasit Chaleamnai, Chatchawal Sangtongluan, Rujira Rodjanaprapayon and Atitath Sirawaritsara</i>	647
นโยบายการปกครองท้องถิ่นของคณะรัฐมนตรี Local Government Policy of Cabinet <i>บุญเกียรติ วิสิทธิ์กาศ, สุนันทา เสถียรมาศ, สุพัตรา ยอดสุรางค์ และอำนาจ บุญรัตน์ไตรี Boonkiat Wisittigars, Sunantha Sathienmas, Suphattra Yodsurang and Amnuay Boonratmaitree</i>	677
ประสิทธิภาพการจัดการภัยพิบัติจากพายุฤดูร้อนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น อำเภอหนอง จันทดุดุตรธานี The efficiency of disaster management from summer storm of local government organization in Nayung district, Udon Thani province <i>ศุภชัย จิตรบำเพ็ญ และสุชุมวิทย์ ไสยโสภณ Suphachai Jeetbampen and Sukhumvit Saiyasopon</i>	693
แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการเชิงกลยุทธ์เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน The Concept of Strategic Management to strengthen Community <i>สุภาพร เพชรรัตน์กุล, ชัชวาล แสงทองล้วน, กาญจนา พันธุ์เอี่ยม และอติธัช สิริวิศรา Supaporn Phetratkul, Chatchawal Sangtongluan, Kanjana Punoiam and Atitath Sirawaritsara</i>	717

หัวเรื่อง	หน้า
กฎหมายบ้านในบริบททางนิติศาสตร์ กรณีศึกษา :พื้นที่จังหวัดมหาสารคาม	739
Thai Village rules in legal context: A case study of Mahasarakham province	
บุญชนะ ยี่สารพัฒน์, เชิดวงศ์ บัวเบิก, วิษณุ บากาล, กริช สีนุศิริ, จักรพงษ์ ลิ้มสุวรรณ และปองปรัชญ์ เกษาสุวรรณ <i>Boonchana Yeesarapat, Cherwong Buaberg, Wisanu Bakal Krit Sintusiri, Jakrapong Limsuwan and Pongprach Kesasuwan</i>	
หลักเกณฑ์และคำแนะนำสำหรับผู้พิมพ์	751
จริยธรรมในการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารทางวิชาการ (Publication Ethics)	756
รูปแบบการเขียนบทความวิชาการ	758
รูปแบบการเขียนบทความวิจัย	760
แบบฟอร์มการส่งบทความเพื่อพิจารณาตีพิมพ์	762