



Journal for Developing the Social and Community

วัตถุประสงค์

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

เจ้าของ

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

บรรณาธิการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วสันต์ ปินะเต

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ผู้ช่วยบรรณาธิการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัจฉริยา พรหมท้าว

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

กองบรรณาธิการ

รองศาสตราจารย์ ดร.นรชิต จิรสิทธิ์ธรรม	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ประธาน
รองศาสตราจารย์ ดร.จารุณี ชามาศย์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	รองประธาน
รองศาสตราจารย์ ดร.ธนพฤษช์ ชามะรัตน์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	รองประธาน
รองศาสตราจารย์ ดร.บุรินทร์ เปล่งดีสกุล	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	กรรมการ



รองศาสตราจารย์ ดร.ทรงศักดิ์ ภูศรีอ่อน	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์ชาย สิกขา	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.สุรศักดิ์ คำคง	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.รัตน์ ปัญญาภา	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.สุนทร ปัญญาพงษ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.ปรีชาติ ประเสริฐสังข์	มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปริญ รสจันทร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาดา น้ำใจดี	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยลักษณ์ โพธิวรรณ	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นาวา มาสวนจิก	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรชัย ชินสา	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	กรรมการ
อาจารย์ ดร.ไตรมิตร โพธิแสน	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	กรรมการ
อาจารย์ ดร.ชมนาด แปลงมัลย์	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	กรรมการ
อาจารย์นัชชา อุ่เงิน	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	กรรมการ
อาจารย์สุทิน เจียมประโคน	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	กรรมการ

ฝ่ายพิสูจน์อักษร

นางสาวสุลาวัลย์ กุติวิสัย

ฝ่ายศิลปกรรมและเผยแพร่

นายกฤษฎา แสนบัวคำ

ฝ่ายการเงิน

นายกฤษฎา แสนบัวคำ

สำนักงาน

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

กำหนดเผยแพร่

ปีละ 3 ฉบับ

ฉบับที่ 1 มกราคม – เมษายน

ฉบับที่ 2 พฤษภาคม – สิงหาคม

ฉบับที่ 3 กันยายน – ธันวาคม

ข้อกำหนดเฉพาะของวารสาร

1. เป็นบทความวิจัย บทความวิชาการ บทความปริทัศน์ Short Communication และมีรายการอ้างอิง
2. บทความที่มีรายการอ้างอิง จะพิจารณาคัดเลือกเป็นรายบทความ โดยพิจารณาจากเนื้อหา ของบทความที่มีอยู่ในความสนใจของสังคมและมีคุณค่าทางวิชาการ
3. ไม่เป็นบทความแปล บทความสัมภาษณ์



4. รายการอ้างอิงประเภทหนังสือที่ไม่คัดเลือก เพื่อบันทึกคือรายการอ้างอิงที่ไม่ใช่ของผู้เขียนที่เป็นนิติบุคคล
5. บทความที่ลงตีพิมพ์ทุกเรื่อง ได้รับการตรวจทางวิชาการโดยผู้ประเมินอิสระ (Peer Review)
6. ข้อคิดเห็นใด ๆ ของบทความที่ลงตีพิมพ์ในวารสารการวิจัยและพัฒนานี้ เป็นของผู้เขียน คณะผู้จัดทำวารสารไม่จำเป็นต้องเห็นด้วย
7. กองบรรณาธิการวารสารการวิจัยและพัฒนา ไม่สงวนสิทธิ์การคัดลอกแต่ให้อ้างอิงแสดงที่มา



บทบรรณาธิการ

Journal for Developing the Social and Community มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ดำเนินการมาถึงปีที่ 13 ฉบับที่ 2 เป็นวารสารทางวิชาการพื้นที่เผยแพร่ผลงานทางวิชาการทางมนุษยศาสตร์ โดยบทความแต่ละบทความผ่านกระบวนการกลั่นกรองจากผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะเป็นอย่างดี

กองบรรณาธิการขอกราบขอบพระคุณผู้ทรงคุณวุฒิทางท่านที่เสียสละเวลาในการพิจารณา กลั่นกรองบทความ ตลอดจนให้ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ทางวิชาการ จนทำให้บทความมีคุณภาพ สมบูรณ์ แบบ Journal for Developing the Social and Community มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จัดอยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 2 ซึ่งเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ Thaijo (<https://www.tci-thaijo.org/index.php/rdimu/about>) ถือว่าเป็นเว็บไซต์ที่ได้มาตรฐานของศูนย์ดัชนีวารสารไทย (Thai Citation Index : TCI) และขอขอบคุณผู้ประพันธ์บทความทุกบทความที่ให้ความไว้วางใจ Journal for Developing the Social and Community มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ให้เป็นพื้นที่เผยแพร่ผลงานทางวิชาการของท่าน อย่างไรก็ตามท่านที่สนใจจะตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานทางวิชาการ หรือสืบค้นข้อมูลทางวิชาการ ตลอดจนการสืบค้นข้อมูลบทความได้ที่ เว็บไซต์ <https://www.tci-thaijo.org/index.php/rdimu/issue/archive>

กองบรรณาธิการขอขอบพระคุณคณะกรรมการกองบรรณาธิการทุกท่านที่อนุเคราะห์ให้ข้อเสนอแนะ กำกับดูแล ชี้แนะปรับปรุงแก้ไขมาตรฐานการบริหารงานวิชาการของวารสารเพื่อให้บทความมีมาตรฐานทางวิชาการอย่างเหมาะสมมาโดยตลอด

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วสันต์ ปินะเต

บรรณาธิการ



สารบัญ

หัวเรื่อง	หน้า
The developing teachers' competency in demonstration-based learning management to enhance self-help dressing skills for students with intellectual disabilities at Kalasin Panyanukul School, Kalasin Province การพัฒนาสมรรถนะครูด้านการจัดการเรียนรู้แบบสาธิต เพื่อส่งเสริมทักษะในการช่วยเหลือตนเองด้านการแต่งกายสำหรับนักเรียน ที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา โรงเรียนกาฬสินธุ์ปัญญานุกูล จังหวัดกาฬสินธุ์ มัลลิกา พันชนะ, ปิยะธิดา ปัญญา <i>Mallika Panchana, Piyathida Panya</i>	1
The Work Motivation and Commitment to The Organization of Support Personnel in Private University ABC แรงจูงใจในการทำงานและความผูกพันต่อองค์กร ของบุคลากรสายสนับสนุน มหาวิทยาลัยเอกชน ABC อรรรัตน์ โพธิ์ภักดีกุล, ปราณี เอี่ยมละออภักดี <i>Orrarat Phopukdeegool, Pranee Eamlaorpakdee</i>	19
Push and Pull Determinants of Consumer Switching Intention in E-commerce Platforms within Digital Platform Competition Context in Thailand ปัจจัยเชิงแรงผลักดันและแรงดึงที่มีอิทธิพลต่อความตั้งใจเปลี่ยนแพลตฟอร์มอีคอมเมิร์ซ ของผู้บริโภคไทยในบริบทการแข่งขันแพลตฟอร์มดิจิทัล ภัทรฉัตร เกษมสิริบุญวัฒน์, ณัฐพล พันธุ์ภักดี <i>Pattarachat Kasemsiribunyawat, Nuttapon Punpugdee</i>	33



The Comparison of Critical Thinking Ability and Information Retrieval Skills using Historical Methods Problem-based Learning and Conventional Methods History Learning Materials for Matthayomsuksa 2 students การเปรียบเทียบความสามารถในการคิดอย่างมีวิจารณญาณและการสืบค้นสารสนเทศของนักเรียนระหว่างการจัดการเรียนรู้แบบวิธีการทางประวัติศาสตร์แบบปัญหาเป็นฐานและแบบปกติ สารการเรียนรู้ประวัติศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภูชิต ภูกาบไส, อรุณ ชุยกระเดื่อง Phuchit Phukabsai, Arun Suikraduang	61
Developing a Sustainable Water Management Framework for the Chi River Basin การพัฒนาแบบการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในลุ่มน้ำชีอย่างยั่งยืน สุทธินี น้อยเหลือ Sutthinee Noileiou	85
Legal Issues Concerning the Authority of the Department of Corrections in Parole Consideration ปัญหาทางกฎหมายเกี่ยวกับอำนาจการพิจารณาพักการลงโทษของกรมราชทัณฑ์ ธนาวุฒิ วงศ์อนันต์, แทนไทย สภาพ, ทศพล เหมือนกลั๊บ, วราลี ไตรพรหม Tanawut Wongananda, Tanthai Sapap, Tossapol Muanklab, Waralee Triprom	109



Development of project-based learning activities in social studies for grade 4 primary school students การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐาน ร่วมกับเทคนิคแผนผังกราฟิก ที่ส่งเสริมความสามารถในการคิดวิเคราะห์ เรื่อง เศรษฐกิจระหว่างประเทศ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 วรวิทย์ บุตะกะ, อรุณ สุขกระเดื่อง Worrawit Butaka, Arun Suikraduang	123
The development of analytical thinking skills and learning achievement of Prathomsuksa 4 students using the problem-based learning (PBL) collaborates with the topic “Our-Province”: Action Research การพัฒนาความสามารถคิดวิเคราะห์และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้ หน่วยการเรียนรู้ เรื่อง จังหวัดของเรา โดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบปัญหาเป็นฐาน ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 : การวิจัยเชิงปฏิบัติการ ไพลิน ศรีแสง, ธัญญลักษณ์ เขจรภักดิ์ Pailin Srisang, Thanyaluck Khechornphak	139
Factors Affecting Student Dropout and the Development of the Students Support System for Undergraduate Students in the Faculty of Law, Rajabhat Mahasarakham University ปัจจัยที่ส่งผลต่อการออกกลางคันและการพัฒนาระบบการดูแลนักศึกษา ระดับปริญญาตรี คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ชัชวาลย์ ลีโรจนวุฒิกุล, สุธิดา ผิวขาว, กานต์สินี ทิพย์มณฑิยา, เสาวนีย์ ศรีวิชา	157



<i>Chartchawan Leerodanawutikun, Suthida Phiukhao, Kansine Tipmontien, Saowanee Sriwicha</i>	
Mandala Storytelling: An Arts-Based Narrative Approach for Cultivating Inner Resilience in Education วงวาดเรื่องเล่า: ศิลปะแห่งการสร้างพลังใจและบ่มเพาะภูมิคุ้มกันใจให้กับผู้เรียน ปริยา ศุภวงศ์ , ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธณณ สมหวัง <i>Pariya Subpavong, Dhanapon Somwang</i>	175
Khankrayong: Development and Enhancement the handicrafts of Isan Buddhist art to become an innovative community based on the cultural identity of Maha Sarakham Province ขันกระห่อง: การพัฒนาและยกระดับหัตถกรรมเครื่องจักสานงานพุทธศิลป์ อีสานสู่ชุมชนนวัตกรรมบนฐานอัตลักษณ์เชิงวัฒนธรรมของจังหวัดมหาสารคาม ลิปปิย ชยานุสาสนี จันทรดอน, ศศิธร อ่อนเหลา, นัฐพงษ์ ภูภักดี <i>Sippiya Chayanusasanee Jundon, Sasithorn Onlao, Nattapong Poopukdee</i>	191
Guidelines for Developing Technology Leadership among School Administrators under the Saraburi Primary Educational Service Area Office 2 แนวทางการพัฒนาภาวะผู้นำเชิงเทคโนโลยีของผู้บริหารสถานศึกษา สังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสระบุรี เขต 2 สุदारัตน์ ศักดิ์ดี, ชัชชญา พิระธรนิศรี <i>Sudarat Sakdee, Chatchaya Perathornich</i>	209



Development of Learning Achievement in Spelling and Meaning Thai Language Learning Groups Through Cooperative Learning Employing the STAD Technique and Skill Training Sets for 4th Grade Students. การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้ในการสะกดคำและความหมายของคำ ด้วยการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค STAD ร่วมกับ แบบฝึกทักษะ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 เมธาวี พรหมดวงศรี, สมร ทวีบุญ <i>Methawee Promduangsri, Samorn Taweebun</i>	231
Development of a Participatory Community Network Model for Sustainable Waste and Environmental Management: A Case Study of Ban Sok Phara Community, Maha Sarakham Province รูปแบบการพัฒนาเครือข่ายชุมชนแบบมีส่วนร่วมเพื่อการจัดการขยะและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน : กรณีศึกษาชุมชนบ้านโสภาราม จังหวัดมหาสารคาม เสาวลักษณ์ โกศลกิตติอัมพร, ชาคร คัยนันท์, สุรินภา ทุงจันทร์, เปรมฤดี ชินวงษา, อาภากร ประจันตะเสน <i>Saovalak Kosonkittiumporn, Chakorn Kaiyanan, Surinapa Thungjun , Premrudee Chinnavongsa , Apagorn Prachantasena</i>	249
Development of Community Environmental Conservation Ability through Project-Based Learning for Grade 3 Students การพัฒนาความสามารถอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในชุมชนโดยการจัดการเรียนรู้ ใช้โครงการเป็นฐานสำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ครองขวัญ รังษี, สมร ทวีบุญ <i>Krongkwan Rungsı, Samorn Taweebun</i>	271



The Development of Cooperative Learning Activities using TGT Technique to Promote Academic Achievement on Economics for Phathomsuksa 6 students การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค TGT ที่ส่งเสริมผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน สาระเศรษฐศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 นिरดา คุ่มตะบุตร, ปิยลักษณ์ โพธิวรรณ <i>Nirada Kumtabut, Piyaluk Potiwan</i>	291
Personnel Awareness and Participation in Organizational Development toward Excellence Based on EdPEx: A Case Study of the Faculty of Law, Rajabhat Mahasarakham University การรับรู้และการมีส่วนร่วมของบุคลากรในการพัฒนาองค์กรสู่ความเป็นเลิศตามเกณฑ์ EdPEx : กรณีศึกษาคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม เสาวนีย์ ศรีวิชา <i>Saowanee Sriwicha</i>	305
Needs Analysis of Thai Korean Language Learners on Commercially Available Physical Flashcards: Implications for Instructional Media Development การวิเคราะห์ความต้องการของผู้เรียนภาษาเกาหลีต่อบัตรคำภาษาเกาหลี ที่วางจำหน่ายในร้านหนังสือเพื่อการพัฒนาสื่อการเรียนรู้ สุกฤตา บำรุงสาลี, นาริฐา สุขประมาน <i>Sukrita Bumrungsaree, Naritha Sukpramarn</i>	323



Integrated Service Quality Factors Influencing Revisit Intention among Café Amazon Customers in Mueang District, Narathiwat Province ปัจจัยคุณภาพบริการแบบบูรณาการที่มีอิทธิพลต่อความตั้งใจกลับมาใช้บริการซ้ำ ของลูกค้าคาเฟ่เมซอน ในอำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส นุรุลอค์มาวาตี อูมา, ซุลฟา บินเจ๊ะเซ๊ะ, นาเดีย อารง, มุนีฟะห์ บินเซ็ง, สรัญณี อุเส็นยาง, รอยฮาน สะอารี <i>Nurulakmawatee Uma, Sulfa Binchesoh, Nadia Arong, Munifah Binseng, Sarannee U-senyang, Roihan Saaree</i>	343
The Practice of Adhering to Buddhist Teachings and Its Impact on Happiness in Life การปฏิบัติตามหลักธรรมคำสอนทางพระพุทธศาสนา ที่ส่งผลต่อความสุขในการดำรงชีวิต มัยรัตน์ ฐิตะธีรวิทย์, อรไท ชั่วเจริญ <i>Maiyarat Thitathirawit, Orathai Chuacharoen</i>	365
QR Code or Virtual Reality (VR) Tools for Enhancing Teachers' Learning QR Code หรือ Virtual Reality (VR) ระหว่างตัวช่วยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ของครู พัลลภ คงนุรัตน์, ประภาพร วิชญศาสตร์, วนิดา คำเหล็ก; วิชา พุทธานู; มัทนา เสงไพร์ <i>Punlop Khongnurat, Prapapron Vichayasattra, Wanida Khamlek; Wicha Puttanu; Mattana Ngaopha</i>	391



Development of the Master of Education Program in Elementary Education, Ramkhamhaeng University การพัฒนาหลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการประถมศึกษา มหาวิทยาลัยรามคำแหง ทยาดี เลิศชนะเดชา, อภิชา แดงจำรูญ, ศิริรัตน์ ปัญจุสมวงศ์, พัลลภ คงนุรัตน์, ประภาพร วิชยาสัตตรา <i>Thayida Lertchanadecha, Apicha Dangchamroon, Sirirat Punchasupawong, Punlop Khongnurat, Prapapron Vichayasattra</i>	417
The Development of Academic Achievement and Participatory Learning Behaviors on “Our Community” through the Learning Together (LT) Collaborative Learning Technique for Grade 3 Students. การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง ชุมชนของเรา โดยใช้กิจกรรมการเรียนรู้แบบกลุ่มร่วมมือเทคนิค LT ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 นริสา ครุทรัพย์, ปิยลักษณ์ โพธิวรรณ, อรุณ ชูยกระเดื่อง <i>Narisa Khrutram, Piyaluk Potiwan, Arun Suikraduang</i>	439
Green Supply Chain Management Affects on Sustainability Of Energy Industry Participating in the Green Industry In Thailand การจัดการโซ่อุปทานสีเขียวที่ส่งผลต่อความยั่งยืนของอุตสาหกรรมพลังงานที่เข้าร่วมโครงการอุตสาหกรรมสีเขียวในประเทศไทย ดุสิต สิงห์เรืองฤทธิ์, เสาวลักษณ์ จิตต์น้อม <i>Dusit Singroengrit, Saowaluk Jitnom</i>	453
The Instructors’ Perceptions toward AI Teaching: Product Design Major at Shandong University	479



<i>Wu Qian, Nipaporn Sakulwongs</i>	
The AI-STORY Framework: A Conceptual Evaluative Model for Integrating Generative AI into Rural Teacher Professional Development กรอบแนวคิด AI-STORY: รูปแบบการประเมินเชิงแนวคิดสำหรับการบูรณาการปัญญาประดิษฐ์เชิงสร้างสรรค์ในการพัฒนาวิชาชีพครูโรงเรียนชนบท กวีวัฒน์ วิชิตโชคนานนท์ <i>Kawiwat Wichitchokthananon</i>	495
Development of English learning activities using Simulation with Generative AI to enhance English speaking skills of Grade 6 students การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้ภาษาอังกฤษโดยใช้สถานการณ์จำลอง ร่วมกับการพัฒนาปัญญาประดิษฐ์ (AI) เพื่อส่งเสริมทักษะการพูดภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 รัชฎาภรณ์ รัตน์นะ, เอื้อมพร หลินเจริญ <i>Ratchadaporn Rattana, Aumporn Lincharoen</i>	517
Guidelines for Developing Organizational Climate of Schools under Khon Kaen Primary Educational Service Area Office 5 แนวทางการพัฒนาบรรยากาศองค์การของสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 5 อุชุต จันทุสอน , สิทธิชัย ดีลัน <i>Uchuta Chanthusorn, Sittichai Deelon</i>	529



Factors affecting safety in digital age educational institutions under the Phetchaburi Primary Educational Service Area 2 ปัจจัยที่ส่งผลต่อความปลอดภัยในสถานศึกษายุคดิจิทัล สังกัดสำนักงานเขต พื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเพชรบุรี เขต 2 บุปผา เรืองศรี, กนกรัตน์ จิรสัจจานุกูล, อภิชาติ เลื่อนนันท์ <i>Buppha Ruangsri, Kanokrat Jirasajjanukul , Apichat Lenanan</i>	549
Developing phenomenon-based learning activities combined with social media to promote analytical thinking skills on the topic of physical changes on Earth. Grade 11 การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้ปรากฏการณ์เป็นฐานร่วมกับสื่อสังคม ออนไลน์ ที่ส่งเสริมความสามารถในการคิดวิเคราะห์ เรื่อง การเปลี่ยนแปลงทาง กายภาพของโลก ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ปณิดา สืบจิต, ทัชชวัฒน์ เหล่าสุวรรณ <i>Panida Suebjit , Tatchawat Laosuwan</i>	569
Academic Administration Affecting the Quality of Education in Schools under Khonkaen Primary Education Service Area office 2 การบริหารงานวิชาการที่ส่งผลต่อคุณภาพการศึกษาของโรงเรียน ในสังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 2 มันทนา บรรยง, ประสงค์ ต่อโชติ, สุจิตรา อร่ามพงษ์พันธ์ <i>Manthana Banyong, Prasong Tochot, Sujitra Arampongpun</i>	587
The EELA-QA Framework: A Conceptual Model for Quality Assurance of Artificial Intelligence Use in Thai Primary Schools	609



กรอบ EELA-QA: แบบจำลองแนวคิดเพื่อการประกันคุณภาพการใช้ ปัญญาประดิษฐ์ ในโรงเรียนประถมศึกษาไทย <i>กวีวัฒน์ วิชิตโชคนานนท์, วัชรินทร์ กอกหวาน</i> <i>Kawiwat Wichitchokthananon, Watcharin Kokwan</i>	
The Effects of Game-Based Learning Activities to Improve Mathematics Achievement among Grade 1 (Prathomsuksa 1) Students ผลการจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้เกมเป็นฐานเพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการ เรียนคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 <i>อัศรพล อนุปันท์, น้ำทิพย์ หงษ์พญา, วิษณุ สุทธิวรณ</i> <i>Akarapon Anupan, Namthip Hongphaya, Witsanu Suttiwan</i>	637
University Supervision and Feedback for Supporting Student Teachers' Pedagogical Competencies: A Case Study of Ban Kham Hai Hua Thung Pracha Bamrung School, Khon Kaen Province การนิเทศและการให้ข้อมูลย้อนกลับของอาจารย์มหาวิทยาลัยเพื่อสนับสนุน สมรรถนะการจัดการเรียนรู้ของนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู: กรณีศึกษา โรงเรียนบ้านคำไฮหัวทุ่งประชาบำรุง จังหวัดขอนแก่น <i>อรุณรัตน์ วรรณปะเก</i> <i>Arunrat Wannapake</i>	649
Development of Indicators for Teachers Innovator Competence การพัฒนาตัวบ่งชี้สมรรถนะความเป็นนวัตกรรมของครู <i>สิริโชค นาคนวล, จันทร์คม ภูติอริยวัฒน์, ชไมพร ดิษฐาพร</i>	671



<i>Sirichok Naknuan, Jantarat Phutiar, Chamaiporn Disathaporn</i>	
Learning from Business Failure in an Automobile Dealership: A Reflective Inquiry through Experiential Learning and Human Capital Development บทเรียนจากความล้มเหลวทางธุรกิจตัวแทนจำหน่ายรถยนต์: การสะท้อนคิดเชิงประสบการณ์ภายใต้แนวคิดการเรียนรู้จากประสบการณ์และการพัฒนาทุนมนุษย์ ธารินีย์ คงดี <i>Tharinee Khongdee</i>	695
Improving Learning Achievement on Thai Culture and Culture of Countries in Southeast Asia Through Collaborative Learning Activities by GI technique for Secondary Students การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง วัฒนธรรมไทยและวัฒนธรรม ของประเทศในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดยใช้กิจกรรมการเรียนรู้ แบบกลุ่มร่วมมือ เทคนิค GI ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 กรรณิกา ฉวีอินทร์, อรุณ ชูยกระเดื่อง <i>Kannika Chaveeain, Arun Suikraduang</i>	713
Management of local learning resources by school administrators under the Nakhon Ratchasima Primary Educational Service Area Office 5 การบริหารแหล่งเรียนรู้ในท้องถิ่นของผู้บริหารสถานศึกษา ในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครราชสีมา เขต 5 ทิพวรรณ ภูกขุนทด, กิตติ วงษ์ขวลิตกุล	737



<i>Tippawan Kookkhunthod, Kitti Vongchavalitkul</i>	
Factors Affecting the Adoption of the Circular Logistics Concept in Thai Manufacturing Businesses ปัจจัยที่ส่งผลต่อการนำแนวคิดโลจิสติกส์หมุนเวียนมาใช้ในการธุรกิจการผลิตของไทย <i>ธันนาวริน โฆษิตคณิน, ชิตพงษ์ อัยसानนท์, ลาวัลย์ ต้นสกุลรุ่งเรือง, ธงชัย เจตบุตร, สมพงษ์ หาญวานวงศ์</i> <i>Thananwarin Kositkanin, Chitpong Ayasanond, Lavan Tonesakulrungruang, Thongchai Jattabudh , Sompong Hanvajanawong</i>	753
Factors Influencing the Selection of Rental Warehouses by Logistics Operators in the Bangkok Metropolitan Area ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเลือกคลังสินค้าเช่าของผู้ประกอบการโลจิสติกส์ ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล <i>ชุตติเดช มั่นคงธรรม, ชลิตา ตรียาวนิช, วาสิตา พิชิตวัฒนา, ณรงค์ฤทธิ์ ยิ้มเจริญพรสกุล, ศราวุธ ไชยธงรัตน์</i> <i>Chutidaj Munkongtum, Chalita Thriyawanich, Vasita Pichitwattana, Narongrid Yimchaloenpornsakul, Sarawut Chaitongrat</i>	777
External Factors Affecting the Construction Management of Large-Scale Airport Buildings in Thailand <i>Worawoot Chetnarong, Sumath Roygulcharoen , Waranon Kongsong , Teeradej Srongtaweepon , Chaiwat Pooworakulchai , Chaleeporn Thammapornram</i>	799



Factors Affecting the Success of Smart Logistics Implementation in Thai Logistics Companies ปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จของการนำระบบขนส่งอัจฉริยะมาใช้ในธุรกิจ โลจิสติกส์ของไทย ศานิต ธรรมศิริ , ชิตพงษ์ อัยसानนท์ , วันเพ็ญ เพ็งสมบุญ , สุภาพร โคตรสงคราม , ศุภรัตน์ อัครพิสิฐวงศ์ Sanit Thamasiiri, Chitpong Ayasanond, Wanpen Pengsomboon, Supaporn Kotrsongkram , Suparat Akaraphisitwong	817
Development of Cooperative Learning Activities Using the STAD Technique to Promote Analytical Thinking Ability in the Civics Strand for Prathomsueksa 5 students. การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้แบบร่วมมือโดยใช้เทคนิค STAD ที่ส่งเสริมความสามารถในการคิดวิเคราะห์ สารหน้าที่พลเมือง ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 วรรณวรรตม์ อนุฤทธิ์, อรุณ สุยกระเดื่อง Wanwarat Anurit, Arun Suikraduang	841
The Development of Learning Activities Using Problem-Based Learning Techniques to Enhance Problem-Solving Ability and Civic Duties for Prathomsuksa 3 Students การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้แบบใช้ปัญหาเป็นฐานที่ส่งเสริมความสามารถในการแก้ปัญหา สารหน้าที่พลเมือง ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 อิสริยา งามวงศ์, อรุณ สุยกระเดื่อง Issariya Ngamwong, Arun Suikraduang	855