



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.สัญญา เคนาภูมิ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ผู้ช่วยบรรณาธิการ

รองศาสตราจารย์ ดร.สุธินี อรรถากร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาคย์ สอนเสาวภาคย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

อาจารย์ ดร.มะลิ สระโบล มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัลยาณี เจริญโสภารัตน์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

กองบรรณาธิการ

ศาสตราจารย์ ดร.บุญทัน ดอกไธสง	มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย	ประธาน
ศาสตราจารย์ ดร.ไพฑูรย์ ลินลารัตน์	มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต	รองประธาน
ศาสตราจารย์ ดร.ประดิษฐ์ เทอดทูล	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.ประสพ เนืองเฉลิม	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.กนกกร สมปรางค์	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 สิริธรงค์ศรี	มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัตนะ ปัญญาภา	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สัญญา เคนาภูมิ	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	กรรมการและเลขานุการ
รองศาสตราจารย์ ดร.สุธินี อัดถากร	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	ผู้ช่วยเลขานุการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาคย์ สอนเสมอภาคย์	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	ผู้ช่วยเลขานุการ
อาจารย์ ดร.มะลิ สะโรบล	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	ผู้ช่วยเลขานุการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัลยาณี เจริญโสภารัตน์	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	ผู้ช่วยเลขานุการ

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 โดยพิจารณาจากเนื้อหาของบทความที่มีอยู่ในความสนใจของสังคมและมีคุณค่าทางวิชาการ
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 12 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.สัญญา เคนาภูมิ

บรรณาธิการ



สารบัญ

หัวเรื่อง	หน้า
Problems and traffic impacts from floating population in Pattaya สภาพปัญหาและผลกระทบด้านการจราจรจากประชากรแฝงในเมืองพัทยา จรัสพล ชนะสิทธิ์, อารพอมณ์ สุขหอม, อารญา สุขหอม, รงค์ บุญสรวยขวัญ และกัญญะเขต ไกรवास <i>Jaraspol Chanasit, Arpaporn Sookhom, Araya Sookhom, Rong Boonsuaykhwan & Kittachet Krivart</i>	1
A Study on the Creation of Chinese Contemporary Dance Inspired by the Qiang Ethnic Dance Culture in Northern Sichuan การศึกษาก่อสร้างสรค์นาฏศิลป์ร่วมสมัยจีนจากแรงบันดาลใจในวัฒนธรรม การเต้นของชนเผ่าเจียงในภาคเหนือของมณฑลเสฉวน วัง ชาน และศิริมงคล นาฏยกุลวงศ์ <i>Wang Shan & Sirimongkol Natayakulwong</i>	23
Development of the AIRIE Learning Model Based on Active Learning Approach to Enhance Learning and Innovation Skills in Earth and Space Science for Grade 12 Students at Suranaree Wittaya 2 School การพัฒนาารูปแบบการเรียนรู้แบบ AIRIE ตามแนวคิดการจัดการเรียนรู้ เชิงรุกเพื่อส่งเสริมทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรม รายวิชา วิทยาศาสตร์โลกและ อวกาศ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนสุรนารีวิทยา 2 สุรางค์ นิลผาย <i>Surang Nilphay</i>	39
Development of active learning activities that affect the learning achievement in science on the topic of the Sun and Earth's phenomena of Grade 3 การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้เชิงรุก ที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ เรื่อง ดวงอาทิตย์และปรากฏการณ์ของโลก ของนักเรียนชั้น ประถมศึกษาปีที่ 3 จิรนนท์ โสตาภักดิ์, ภูษิต บุญทองเถิง และสมาน เอกพิมพ์ <i>Chiranan Sodapak, Poosit Boontongtherng & Samarn Ekkapim</i>	59



Effects of Utilizing Design Thinking to Develop a Small Book River of Morality ผลของการประยุกต์กระบวนการการคิดเชิงออกแบบ (Design Thinking) เพื่อพัฒนาหนังสือเล่มเล็ก เรื่อง สายธารแห่งความดี ทักษิณ แก้วประเสริฐ และวิชญ์ สุทธิวรรณ <i>Thucksin Kaewprasert & Witsanu Suttiwan</i>	73
Causal Factors Affecting the Financial Adequacy of Employed Person in Pre-Retirement Age in the Northeast ปัจจัยเชิงสาเหตุที่มีผลต่อความเพียงพอทางการเงินของผู้มีงานทำ ช่วงก่อนวัยเกษียณในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ บัลลังก์ จงวัฒนานุกูล, อติต ทิวะสะศิริ และพิทยา พ่อนกลาง <i>Banlang Jongwatananukul, Atit Tiwasasit & Pittaya Ponklang</i>	99
Development of Active Science Learning Activities to Promote Academic Achievement of First-Year Students การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์เชิงรุก ที่ส่งเสริมผลสัมฤทธิ์ ทางการเรียน ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 กาญจนา บุคตาวงค์, วณิดา ผาเรนัต และสมาน เอกพิมพ์ <i>Kanjana Buddawong, Wanida Pharanat & Samarn Ekkapim</i>	119
The Strategies for Developing Creative Leadership of School Administrators under the Secondary Educational Service Area Office 9 กลยุทธ์การพัฒนาภาวะผู้นำเชิงสร้างสรรค์ของผู้บริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 9 สุดา มงคลสิทธิ์ <i>Suda Mongkolsit</i>	137
Factors Affecting on Growth Mindset of university students in China <i>Shen ShaoKai, Thammachot Aeamtussana &Paradee Kambhu Na Ayudhaya</i>	159



Development of active learning activities that promote drawing and coloring skills of primary school students in grade 1 การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้เชิงรุก ที่ส่งเสริมความสามารถด้านการวาดภาพระบายสี ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 อดิภา คำคง, ทศนีย์ นาคუნทร และวนิดา ภาระนัต <i>Adipha Khamkhong, Thatsanee Nakunsong & Wanida Pharanat</i>	177
Task-Based Learning to Promote English Speaking Ability of Grade 2 Students การจัดการเรียนรู้แบบเน้นภาระงานเป็นฐาน ที่ส่งเสริมความสามารถการพูดภาษาอังกฤษ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 ไพบย บุญโพธิ์, ชัยวัฒน์ สุภักวรกุล และธัญญลักษณ์ เขจรภักดิ์ <i>Baiyor Boonpho, Chaiwat Supakworakul & Thanyaluck Khechomphak</i>	193
The Development of Activity-Based Learning Management to Enhance Communicative English Speaking Ability of Grade 5 Students การพัฒนาการจัดการเรียนรู้แบบกิจกรรมเป็นฐานที่ส่งเสริมความสามารถการพูดสื่อสารภาษาอังกฤษ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ชญาดา บึงมุ่ม, ธัญญลักษณ์ เขจรภักดิ์ และดวงพร ศรีบุญเรือง <i>Chayada Beungmum, Thanyaluck Khechomphak & Duangporn Sriboonruang</i>	215
Development of Learning Activities Using the 5W1H Technique to Enhance Thai Reading Comprehension Ability of Grade 5 Students การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้ด้วยเทคนิค 5W1H ที่ส่งเสริมความสามารถด้านการอ่านจับใจความภาษาไทย ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 มาริตา เฮาประโคน, วนิดา ภาระนัต และสุรกานต์ จังหาร <i>Marita Haoprakhon, Wanida Pharanat & Surakan Janghan</i>	241



Development of Learning Activities Using the 5W1H Technique Combined with Skill Exercises to Enhance Reading Comprehension Ability for Prathom Suksa 6 Students การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้ โดยใช้เทคนิค 5W1H ร่วมกับแบบฝึกทักษะ ที่ส่งเสริมความสามารถการอ่านจับใจความ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 นิตินาถ FROMTHAISONG, ภุชิต บุญทองเถิง และธัญญลักษณ์ เขจรภักดิ์ <i>Nitinat Fromthaisong, Phoosit Boonthongthoeng & Thanyaluck Keajonpak</i>	255
Effects of a 12-Week Structured Badminton Training Program on Agility, Psychological Confidence, and Body Composition Among Obese Junior High School Students: A Quasi-Experimental Study <i>Hao Chen & Witid Mitranun</i>	271
An Analysis of Tourism Spending and Expenditure Satisfaction among Cultural Tourists at Phra That Phanom, Nakhon Phanom Province การวิเคราะห์การใช้จ่ายและความพึงพอใจต่อการใช้จ่ายของนักท่องเที่ยวเชิง วัฒนธรรม ณ พระธาตุพนม จังหวัดนครพนม ปาริชาติ มณี และพิไลวรรณ พูลสวัสดิ์ <i>Parichat Manee & Pilaiwan Poolsawat</i>	289
An Evaluation of the Effectiveness of Academic Journal Management in Thailand การประเมินประสิทธิผลในการบริหารจัดการวารสารวิชาการในประเทศไทย ณัฐธกานต์ จันดาโชติ <i>Nattakan Jandachote</i>	313



Development of Learning Activity Using Group Investigation for Promote Collaborative Problem Solving Competency of Mathayomsuksa 4 Students การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้เทคนิคสืบสอบความรู้เป็นกลุ่ม เพื่อส่งเสริมสมรรถนะการแก้ปัญหาแบบร่วมมือของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ชนะพล ประสงค์สุข และธนาดล ภูสีฤทธิ์ <i>Chanapon Prasongsuk & Thanadol Phuseerit</i>	339
A Cognitive Linguistic Analysis of Imagery in Chinese Idioms (成语) Containing 春, 夏, 秋, 冬 การวิเคราะห์ภาพพจน์ตามแนวภาษาศาสตร์ปริชานในสำนวนจีน (成语) ที่ปรากฏคำว่า “春、夏、秋、冬” กนกพร แจ่มสวัสดิ์ และภาณินี เพ็งสุข <i>Kanokporn Jangsawat & Paninee Pengsook</i>	359
A Study of the Internal Control System in a Public Higher Education Institution in Northeastern Thailand การศึกษาระบบการควบคุมภายในตามแนวคิด COSO ในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐแห่งหนึ่งในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จิราลักษณ์ ครุฑจันทร์ <i>Jiraluk Krutjan</i>	379
The Development of SQ4R Learning Activities to Enhance Analytical Reading Abilities for 10 th Grade Students การพัฒนาการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบ SQ4R ที่ส่งเสริมความสามารถการอ่านเชิงวิเคราะห์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 เมธาวดี ภูพานา, ประยงค์ หัตถพรหม และชัยวัฒน์ สุภัควรรกุล <i>Methawadee Phupanna, Prayong Hattaprom & Chaiwat Supakaworakun</i>	397



Development of learning activities based on Davies' concept that promotes creative drawing and painting design skills of Grade 11 students การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้ตามแนวคิดของเดวิสที่ส่งเสริมทักษะการออกแบบวาดภาพระบายสีเชิงสร้างสรรค์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 दनัย सार, प्रयोंग हट्टाप्रम और समरन ऐकपिम <i>Danai Sara, Prayong Hattaprom & Samarn Ekkapim</i>	415
Factors Influencing the Competence of Cancer Patient Coordination Units of hospitals in Thailand ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อสมรรถนะของหน่วยประสานผู้ป่วยมะเร็งของโรงพยาบาลในประเทศไทย ลักขณา พรหมกลีกร, ชนินทร์ เวสสินนท์, จิตติ กิตติเลิศไพศาล และพิศดาร แสนชาติ <i>Lakkhana Promkasikom, Chanin Vaseenoonta, Jitti Kittilertpaisan & Pissadarn Saenchat</i>	433
The Development of Problem-Solving Process Skills in Chemistry On Topic of Chemistry and Problem-Solving Using Project-Based Learning for Grade 12 Students at Yangtalatwittayakarn School การพัฒนาทักษะกระบวนการแก้ปัญหารายวิชาเคมี เรื่อง เคมีกับการแก้ปัญหา โดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบโครงงานเป็นฐาน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนยางตลาดวิทยาคาร สิริพรรณ ศิริธรรมจักร, บุษวรรณ บุญแนน, นัฏฐารุจา สร้อยกุดเรือ และขวัญยืน เลี่ยมสำโรง <i>Siripan Sirithammajak, Bussawan Boonnan, Nattharuja Soikudrua & Kwanyuen Leamsamrong</i>	459



Development of Banana-Based Processed Products (Banana Cake) to Create Added Value for the Banana Grower Community Enterprise, Ban Nong Yang, Hua Kwang Subdistrict, Kosumphisai District, Maha Sarakham Province การพัฒนาผลิตภัณฑ์กล้วยแปรรูปเค้กกล้วยหอมเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม ให้กับวิสาหกิจชุมชนผู้ปลูกกล้วย บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอกอสมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม กุนทีรา อาษาศรี <i>Kunteera Arsasri</i>	481
Model local regulations to protect the rights of folk philosopher ข้อบัญญัติท้องถิ่นต้นแบบเพื่อคุ้มครองสิทธิประโยชน์ของปราชญ์ชาวบ้าน บุญชนะ ยี่สารพัฒน์ <i>Boonchana Yeesarapat</i>	499
Implementing gamification in the primary school basketball curriculum for fourth-grade students at Baoshan Experimental School of East China Normal University <i>Hangming Cai, Sarita Buakhieo & Supaporn Aroonawongsa</i>	519
Collaborative Governance and the Transformation of Public Service Delivery in the Digital Government การบริหารปกครองแบบประสานความร่วมมือกับการเปลี่ยนแปลงการบริการสาธารณะรัฐบาลดิจิทัล ปรารธนา มะลิไทย, อลงกต แผนสนธิ และลือศักดิ์ แสงวงมี <i>Prathana Malithai, Alonggote Phansanit & Luesak Saweangmee</i>	531
Performance evaluation of accounting software packages of accountants in accounting offices in Khon Kaen Province การประเมินประสิทธิภาพการทำงานโปรแกรมสำเร็จรูปทางการบัญชี ของนักบัญชี สำนักงานบัญชี ในเขตจังหวัดขอนแก่น สุพัตรา ทารัญดา และพลากร เวียงใต้ <i>Supattra Haranda & Palakorn Wiangtai</i>	547



<p>The Development of a Learning Management Model Integrating Constructivist Theory with Phenomenon-Based Learning to Enhance Geo-Literacy among Grade 9 Students</p> <p>การพัฒนาแบบการจัดการเรียนรู้โดยประยุกต์ใช้ทฤษฎีการสร้างความรู้ด้วยตนเองร่วมกับแนวคิดการเรียนรู้โดยใช้ปรากฏการณ์เป็นฐานเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้เรื่องภูมิศาสตร์สำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 3</p> <p>รณจักร ย้งยืน, ปานเพชร ร่มไทร, สมศิริ สิงห์หลพ</p> <p>Ronnayuk Yaungyuen, Panpetch Romsye & Somsiri Singlop</p>	561
<p>The Development of KWDL Learning Management for Enhancing Math for 2nd Grade Students</p> <p>การพัฒนาการจัดการเรียนรู้เทคนิค KWDL ที่ส่งเสริมผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้วิชาคณิตศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2</p> <p>วรรณภา ครุพันธ์, ภูษิต บุญทองเถิง และสุรกานต์ จังหาร</p> <p>Wannapa Karupan, Poosit Boontongtherng & Surakarn Janghan</p>	587
<p>Development of Quality Service Models of Office of Dean Faculty of Law, Rajabhat Maha Sarakham University</p> <p>การพัฒนาแบบการให้บริการของสำนักงานคณบดีคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม</p> <p>ณัฐกุล ภูกลาง, สุลาวัลย์ กุดวิสัย, จุรีพร ไชยแสนย์, วรรณภา เหล่าศรีชัย จิตรกรรม นนทะบุรณ์, บุสยา แผงสีคำ และเสาวนีย์ ศรีวิชา</p> <p>Nattakul Phuklang, Sulawan Koodwisai, Jureepon Chaiyasaen</p> <p>Wannapha Laosrichai, Jittakorn Nonthaboon, Bussaya Faengseekham & Saowanee Sriwicha</p>	607
<p>A Study of bullying among students in a high school in Pathum Thani Province</p> <p>การศึกษาการกลั่นแกล้งของนักเรียนในโรงเรียนมัธยมแห่งหนึ่งในพื้นที่จังหวัดปทุมธานี</p> <p>จกิตตินันท์ ภควาโคภิชฐ์ และเสกสัน เครือคำ</p> <p>Jakkittinan Bhagavasopit & Seksan Khrukham</p>	619