



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 นักพัฒนา บุคลากรทางการศึกษา และผู้ที่สนใจ ตลอดจนเป็นแหล่งเผยแพร่ผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา
3. เพื่อส่งเสริมให้นักวิจัย นักวิชาการ นักพัฒนา และผู้ที่สนใจได้สร้างผลงานทางการวิจัยและผลงานทางวิชาการอันเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศชาติ

เจ้าของ

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ที่ปรึกษา

รองศาสตราจารย์ ดร.นิรุต ถึงนาค	อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูษิต บุญทองเถิง	รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
อาจารย์วุฒิพล นัตรจรัสกุล	รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
รองศาสตราจารย์ ดร.ประสพสุข ฤทธิเดช	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

บรรณาธิการ

รองศาสตราจารย์ ดร.สัญญา เคนาภูมิ

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ผู้ช่วยบรรณาธิการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุธิณี อัดถากกร

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาคย์ สอนเสาวภาคย์

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

อาจารย์ ดร.มะลิ นาชัยสินธุ์

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

อาจารย์ ดร.กัลยาณี เจริญไธสมารัตน์

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

กองบรรณาธิการ

ศาสตราจารย์ ดร.บุญทัน ดอกไธสง

มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย

ประธาน

ศาสตราจารย์ ดร.ไพฑูรย์ สีนลารัตน์

มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

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

มหาวิทยาลัยเซนต์จอร์จ

กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศิลป์ สืบวัฒนะ

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.อรรพวง ฤทธิเดช

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.ประสาธน์ เนื่องเฉลิม

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.นิรุติ ถึงนาค

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.กนกอร 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.พินสุตา สิริธรรค์ศรี

มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัตนะ ปัญญาภา	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.สัญญา เคนาภูมิ	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	กรรมการและเลขานุการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุธินี อัดถาก	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	ผู้ช่วยเลขานุการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาคย์ สอนเสาวภาคย์	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	ผู้ช่วยเลขานุการ
อาจารย์ ดร.มะลิ นาชัยสินธุ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	ผู้ช่วยเลขานุการ
อาจารย์ ดร.กัลยาณี เจริญไสภารัตน์	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	ผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้ประเมินอิสระ (Peer Review) ตรวจสอบวิชาการประจำฉบับ

รองศาสตราจารย์ (พิเศษ) พรชัย เจดามาน	นักวิชาการอิสระ
รองศาสตราจารย์เกรียงศักดิ์ โชควรรกุล	มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ
รองศาสตราจารย์ธีรศักดิ์ อุปโมอิชัย	มหาวิทยาลัยนเรศวร
รองศาสตราจารย์ประสาธน์ เนืองเฉลิม	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
รองศาสตราจารย์ปิยลักษณ์ โพธิวรรณ	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
รองศาสตราจารย์วารีธ ราชศรี	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
รองศาสตราจารย์สัญญา เคนาภูมิ	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
รองศาสตราจารย์อรสา จรูญธรรม	มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธีรภัทร ลอยวิรัตน์	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์พระครูสุธีจริยวัฒน์ ภักดีนอก	มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย วิทยาเขตอีสาน
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภูษิต บุญทองเถิง	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วงศ์ธิดา สุวรรณิน	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วัชรภรณ์ จันทนกุล	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุนทรียา ไชยปัญญา	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
อาจารย์กิตตินาท นุ่นทอง	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
อาจารย์จักรี ศรีจารุเมธีญาณ	มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย วิทยาเขตอีสาน
อาจารย์พงษ์เกษม สิงห์รุ่งเรือง	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
อาจารย์ภาณุพงษ์ จำปา	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
อาจารย์วันชัย สุขตาม	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ฝ่ายพิสูจน์อักษร	นางสาววทันยา ไชยวงศ์ นายวศิน บุญทองเถิง
ฝ่ายศิลปกรรมและเผยแพร่	นายกฤษฎา แสนบัวคำ นายวศิน บุญทองเถิง
ฝ่ายการเงิน	นายจักรวาล เหล็กกล้า
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 เพื่อบันทึกคือรายการอ้างอิงที่ไม่ใช่ชื่อผู้เขียนที่เป็นนิติบุคคล
5. บทความที่ลงตีพิมพ์ทุกเรื่อง ได้รับการตรวจทางวิชาการโดยผู้ประเมินอิสระ (Peer Review)
6. ข้อคิดเห็นใด ๆ ของบทความที่ลงตีพิมพ์ในวารสารการวิจัยและพัฒนา นี้ เป็นของผู้เขียน คณะผู้จัดทำวารสารไม่จำเป็นต้องเห็นด้วย
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 การตีพิมพ์จะต้องได้รับอนุญาตจากกองบรรณาธิการ วารสารสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นลายลักษณ์อักษร

บทบรรณาธิการ

วารสารสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ดำเนินการมาถึงปีที่ 10 ฉบับที่ 1 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

การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้แบบสืบเสาะร่วมกับเว็บควีสต์ เรื่อง สิทธิมนุษยชน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4	1
The Development of quest learning activities with webquest on human rights, Mathayom 4 <i>อาทิตยา โคตรพันธุ์, ประสพสุข ฤทธิเดช และทัชชวัฒน์ เหล่าสุวรรณ</i> <i>Atittaya Khoturapun, Prasopsuk Rittidet and Tatchavat Laosuwan</i>	
แอปพลิเคชันส่งเสริมการท่องเที่ยวหมู่บ้านวัฒนธรรมชนเผ่าไทแสก ตำบลอาจ สามารถ อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม	19
Development of Tourism Promoting Application of Thai Saek Cultural Community, At Samat Sub District, Mueang District, Nakhon Phanom Province <i>ดิษยพงศ์ หกสุวรรณ, นฤมล กางเกตุ, ณัฐธิดา กลางประชา และปวีณา ภูมิแดนดิน</i> <i>Dissayapong Hoksuan, Naruemol Kangked, Nattida Klangpracha and Paweena Phumdandin</i>	
การจัดการทรัพยากรมนุษย์ที่มีผลต่อประสิทธิภาพการดำเนินงาน ของผู้ประกอบการธุรกิจดูแลผู้สูงอายุในประเทศไทย	43
Human Resource Management Affecting Operational Efficiency of Entrepreneurship Elderly Care Business in Thailand <i>Le Trung Dung, นิสารัตน์ โชติไชย และกิตติชัย เจริญชัย</i> <i>Le Trung Dung, Nisarat Chotechoei and Kittichai Jaroenchai</i>	
การศึกษาการใช้ภาษาโคราชตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา	63
Investigation on the Use of Korat Language in Nongrawiang Sub- district, Muang District, Nakhon Ratchasima Province <i>ชมชนก ธนาวีราภรณ์</i> <i>Chomchanok Thanaweeraorn</i>	

-
- การจัดการการผลิตผักอินทรีย์ของกลุ่มเกษตรกรภายใต้สหกรณ์นิคมชะอำ 77
ตำบลหนองศาลา อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดเพชรบุรี
Organic Vegetables Production Management of Farmer Group under
Cha-am Cooperative at Nong Sala Subdistrict Cha-am District,
Phetchaburi Province
พิมพ์วิภา หัสโน, ปรัชติ ดิษฐกิจ และจรรยา สิงห์คำ
Pimwipa Hussano, Parichat Ditthakit and Junya Singkham
- ไม้ชุดล้อมกับผลกระทบทางระบบนิเวศน์ตามทฤษฎีหมุดย้า 105
Root ball plant and Ecological effects according to Hypothesis theory
ธีระญา ปราบปราม, สมชัย ศิริสมบุรณ์เวช, ประพจน์ คล้ายสุบรรณ และสุนทรียา
เหมือนพะวงค์
Thiraya Prabpram, Somchai Sirisomboonwech, Prapot Klaisuban and
Suntreeya Muenphawong
- รูปแบบการบริหารจัดการแหล่งเรียนรู้ชุมชนแบบมีส่วนร่วมเพื่อส่งเสริมอาชีพ 117
เกษตรกรตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง
A Model of Participatory Management of Community Learning
Resources to Promote Agricultural Occupations Based on The
Philosophy of Sufficiency Economy
เทพฤทธิ์ เทพวิริยพงศ์, ณัฐชัย จันทชุม และชยาภรณ์ เรืองสุวรรณ
Thepparit Thepwiriyapong, Nattachai Chantachum and Chayakarn
Ruangsuwan
- กระบวนการเรียนรู้เพื่อสร้างค่านิยมรักท้องถิ่นและการมีจิตอาสาของเยาวชน 141
ด้วยแนวคิดการเรียนรู้จากสถานการณ์จริงผ่านกิจกรรมการเกษตรอินทรีย์
The learning process from real situations through organic agriculture
for the creation of local conservative value and volunteer spirit of
youth

ทอง ทองภูเบศร์, นวลใย นิลบรรพ์, มานิตย์ สีสง่า, ทศนีย์ ช่อเทียนทิพย์, วิรัตน์ มณี
พฤกษ์ และพรณี เทพสุตร

*Thanong Thongphubate, Nualyai Ninlabun, Manit Sisanga, Tassanee
Chotientip Wirat Maneephruet and Punnee Tepsud*

ปัจจัยส่วนประสมทางการตลาดออนไลน์ที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกซื้อผลิตภัณฑ์ 159

ดูแลผิว (Skincare) ผ่านสื่อโซเชียลมีเดีย (Social Media)

Online Marketing Mix's influencing the Decision to Buy Skincare
Through Social Media

HUYNH PHAN ANH TUAN, กิตติชัย เจริญชัย และนิศารัตน์ โชติเชย

HUYNH PHAN ANH TUAN, Kittichai Charuensuk and Nisarot Chotchey

ความพึงพอใจในการปฏิบัติงานของข้าราชการ กองบัญชาการกองทัพบกไทย ใน
พื้นที่เขต แจ้งวัฒนะ 183

Job Satisfaction of Military Officers of Royal Thai Armed Forces
Headquarters, Chaengwattana

นฤพร โยธาทิพย์ และจุฑาทิพ คล้ายทับทิม

Lieutenant Narueporn Yotatip and Juthatip Klaitabtim

การพัฒนาทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ขั้นพื้นฐานโดยการจัดการเรียนรู้แบบ
สืบเสาะหาความรู้ 5 ขั้นร่วมกับการใช้เกมสำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 197

Developing of basic scientific process skills by using Inquiry based
Learning (5E) with games for grade 5 students

สรัญญา เพลินสมบัติ และกัญญาวดี แสงงาม

Saranya Ploensombat and Kanyawadee Saeng-ngam

211

ปัจจัยเชิงสาเหตุที่ส่งผลต่อการท่องเที่ยวเชิงพุทธศาสนาของวัดในจังหวัด
พระนครศรีอยุธยา

Causative Factors Affecting Buddhist Tourism of Temples in Phra Nakhon Si
Ayutthaya Province

นพดล กันทะวงศ์ และศิริชญาณ์ การะเวก

Noppadol Kanthawong and Sirachaya Karawek

การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิคจิ๊กซอว์ 233

เรื่อง ประวัติศาสตร์ไทยสมัยรัตนโกสินทร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

The Development of Cooperative Learning Management Jigsaw on

Thai history in the Rattanakosin period of Mathayomsuksa 3 students

นำชัย คำภิรมย์, ประสพสุข ฤทธิเดช และอรัญญา ชูกระเดื่อง

Namchai kamphirom, Prasopsuk Rittidet and Arun Suikraduang

การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้แบบKWL Plus รายวิชาเศรษฐศาสตร์ของนักเรียน 249

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

The Development of KWL Plus Learning Activities in Economics of

MathayomSuxsa 1

รติพร พันธุ์วงศ์, ประสพสุข ฤทธิเดช และอรัญญา ชูกระเดื่อง

Ratiporn Pantuwong, Prasopsuk Rittidet and Arun Suikraduang

รูปแบบการยกระดับประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านโลจิสติกส์ของผู้ประกอบการ 265

กลุ่มธุรกิจนำเข้าเนื้อสุกรแช่แข็งในประเทศไทย

A model enhancement of operational efficiency on logistics of
entrepreneurs' frozen pork imported business in Thailand

สุดารัตน์ มณีโชติ, บุรพร กำบุญ, ศิริพร สัจจามันท์ และฐนันวริน โฆษิตคณิน

Sudarat Maneechote, Buraporn Kumboon, Siriporn Sajjanand and

Thananwarin Kositkanin

แนวทางการพัฒนาสมรรถนะด้านการทำงานเป็นทีมของครูสังกัดสำนักงานเขต 287

พื้นที่การศึกษามัธยมศึกษากาฬสินธุ์

The Development Guidelines for Teacher's Teamwork Competency

Under The Secondary Service Area Office Kalasin

ทิพวรรณ ยศบุญ และกฤษณก ดวงชาตม

Thippawan Yotboon and Kritkanok Duangchatom

แนวทางการพัฒนาภาวะผู้นำของคณะกรรมการสภานักเรียน 307

ในสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษามหาสารคาม

Development Guidelines Leadership of Student Council

in School Under The Secondary Service Area Office Mahasarakham

อดิสร จันทร์สดี และกฤษณก ดวงชาตม

Adisorn Chunsod and Kritkanok DuangChatom

การพัฒนาความสามารถในการอ่านเชิงวิเคราะห์ภาษาไทย โดยการจัดการเรียนรู้ 325

แบบหมวกหกใบ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

Developing of Analytical Reading Abilities in Thai Language Through 6

Thinking Hats Method of Grade 3 Students

รุจิกรณ์ หลงเชิง

Rujikorn Longchoeng

การพัฒนาทักษะปฏิบัติพื้นฐานการเล่นกีฬาฟุตบอลโดยใช้รูปแบบการเรียน 343

การสอนของซิมป์สัน ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

Developing basic soccer practice skills using the simpsons teaching

style of grade 6 students

ศุภชัย พลเยี่ยม

Supachai Pholyeam

รูปแบบการพัฒนาครูด้านการจัดการเรียนรู้เพื่อเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน 355

ของโรงเรียน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากาฬสินธุ์ เขต 1

A Model of Teacher Development on Learning Management for

Increasing Academic Achievement In Basic Education Schools

under Kalasin Primary Educational Service Area Office 1

สุชาติ แวงโสธรณ์, ชยาگانต์ เรืองสุวรรณ และจำเนียร พลหาญ

Suchat Wangsothorn, Chayakan Ruangsuan and Chumnian Poolaharn

การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ 7 ขั้น ร่วมกับผังมโนทัศน์ เพื่อ
ส่งเสริมทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 377

The development of knowledge learning activity quest in mapping a
synthesis science of mathayomsuksa 1 students

เบญจมาศ พลยุทธ์ และจิตราภรณ์ วงศ์คำจันทร์

Benjamas Ponyut and Jitraporn Wongkamjan

การพัฒนาความเชื่อมั่นในตนเอง โดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบ C3 Framework 391
ร่วมกับเทคนิคห้องเรียนกลับทาง(Flipped Classroom) รายวิชา ส 32103
สังคมศึกษาของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนมัธยมตลาดใหญ่วิทยา
จังหวัดขอนแก่น

The development of self-confidence using The C3 Framework
learning management with flipped classroom techniques in The S
32103 Social studies course in grade 11 students at
Mattayomtaladyaiwittata School, Khon Kaen

ทิวัต นุ่มมีศรี และอังคณา ตุงคะสมิต

Thiwat Nummeesri and Angkana Tungkasamit

การศึกษาทักษะการคิดแก้ปัญหาเชิงสร้างสรรค์โดยใช้รูปแบบการจัดการเรียนรู้ 407
แบบโครงงานร่วมกับการใช้แหล่งเรียนรู้ในชุมชนเป็นฐานของนักเรียนชั้น
ประถมศึกษาปีที่ 6 รายวิชา ส 16101 สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม
โรงเรียนบ้านก้านเหลืองดง

The Study of Creative Problem-Solving Thinking Skills Using Project-
Based Learning Management Model with Community-Based Learning
Resources for Grade 6 Students in The Subjects SOC 16101 Social
Studies Religion and Culture at Bankanlueangdong School

เนติธร สุคำภา และอังคณา ตุงคะสมิต

Netithorn Sukhampa and Angkana Tungkasamit

การพัฒนาทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ขั้นบูรณาการ โดยใช้กิจกรรมการเรียนรู้เชิงรุก สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 422

The Development of Integrated Scientific Process Skills by Using Active Learning for Grade 11 Students

ลภัสพร จิตปรีดา และ สัจธรรม พรทวีกุล

Lapaspon Jitpreeda and Satjatham Phorntaweekul

การพัฒนาความสามารถในการแก้ปัญหาด้วยรูปแบบการจัดการเรียนรู้ โดยใช้ปัญหาเป็นฐาน รายวิชาชีววิทยา สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 437

Developing the ability to solve problems in biology of secondary 4 students with the problem-based learning management model

ปัทมวรรณ โสตก และสัจธรรม พรทวีกุล

Pattamamwan Sodok and Satjatham Phorntaweeku

การประเมินหลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562) วิทยาลัยนครราชสีมา 453

Evaluation of Master of Education Program in Educational Administration (Revised Curriculum 2562 B.E.), Nakhonratchasima College

ภัทรฤทัย ลุนสำโรง, กรองทิพย์ นาควิเชตร, วิรลพัชร วงศ์วัฒน์เกษม, วิภาส ทองสุทธิ, กฤษฎา วัฒนศักดิ์ และบุญลือ มีเงิน

Patruthai Lunsomrong, Krongtip Nakvichet, Wiralpat Wongwatkasem, Vipas Thongsuddhi, Krisda Watanasak and Boonlue Meengen

การพัฒนาความสามารถในการแก้ปัญหา โดยใช้ปัญหาเป็นฐานร่วมกับคำถามระดับสูง ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 469

Developing Problem Solving Ability By Using Problem-Based Learning Approach With Higher Order Questions Of Grade 5 Students

นนทวัฒน์ พระสุนิน และจิตราภรณ์ วงศ์คำจันทร์

Nonthawat Phasunin and Jitraporn Wongkamjan

การพัฒนาความสามารถในการอ่านออกเสียงภาษาอังกฤษโดยใช้

485

การสอนโฟนิกส์สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

The development of English pronunciation ability by using Phonics instruction for grade 6 students

สุรัสวดี ภูนาภรณ์ และสัจธรรม พรทวีกุล

Suratsawadee Poonaklom and Satjatham Phorntaweekul

การพัฒนาทักษะการฟังและการพูดภาษาจีนโดยใช้การแสดงบทบาทสมมติ สำหรับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

497

Development of Chinese listening and speaking skills using role play for mathayomsuksa 1 students

พรประภา แก้วสุด และสัจธรรม พรทวีกุล

Phornprapha Kaewsud and Satjatham Phorntaweekul

การพัฒนาความสามารถและความพึงพอใจในการเรียนรู้ เรื่อง การอ่านออกเสียง คำควบกล้ำ ร ล ว โดยการใช้ชุดฝึกเสริมทักษะการอ่านออกเสียงในภาษาไทย ร่วมกับเทคนิค LT ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

517

The development of ability and satisfaction in learning about pronunciation words diphthongs by using to pronunciation skill in Thai language with lt technique of prathom suksa 4 students

สุภาพร วาดวงศรี

Supaporn Waduangsri

การพัฒนาทักษะปฏิบัตินาฏยศัพท์ โดยใช้รูปแบบการเรียนการสอนของเดวิส สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

525

The developing practical dance skills based on the davies teaching model for grade 6 students

ยศวดี พงษ์สวัสดิ์ และสัจจธรรม พรทวีกุล

Yotsawadee Pongsawat and Satjatham Phorntaweekul

การพัฒนาความสามารถการคิดวิเคราะห์โดยใช้การเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้
สำหรับนักศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงปีที่ 1

Developing analytical thinking ability using inquiry-based learning
for high vocational certificate 1

สุภชล ชันแข็ง

Supachol Khunkhang

การพัฒนาความสามารถด้านการอ่านจับใจความสำคัญภาษาไทย
ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบกลุ่มร่วมมือ
เทคนิค STAD ร่วมกับแผนผังความคิด

The Development of Comprehension Reading Ability in Thai
Language of Prathomsuksa 4 Students Using Collaborative Learning
Management Stad Technique in Combination With Mind Maps

กุลจิรา จันทจร และพรชัย ผาดไธสง

Kuljira Juntajon and Pornchai Phatthaisong

การศึกษาศาสนาและความพึงพอใจในการเรียนรู้การใช้โปรแกรม PAINT
โดยรูปแบบการสอนแบบร่วมมือเทคนิค Think Pair Share สำหรับนักเรียนชั้น
ประถมศึกษาปีที่ ๔

The study learning ability and satisfaction of using paint program
through think paire share technic of co-operative learning theory for
prathomsuksa 4

จินตนา กุดดอน

Jintana Kutdon

การศึกษาผลการจัดการเรียนรู้ เรื่องการอ่านแจกลูกสะกดคำมาตราแม่ กน โดยใช้ 587
แบบฝึกแจกลูกสะกดคำมาตราแม่ กน ร่วมกับการเรียนรู้แบบร่วมมือ โดยใช้
เทคนิค Think Pair Share ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

The study of results of learning management on reading words from
Mae Kon spelling group using the practice practice and think pair
share cooperative learning techniques of Prathomsuksa 1 pupils

ฐิติกร โคตรโยธา

Thitikorn khotyota

ผลการจัดการเรียนรู้แบบบันได 5 ขั้น ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความ 599
คงทนในการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม สำหรับ
นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

The Effects Learning Management by Using 5-Steps on Learning
Achievement and Retention in Learning Social Studies, Religion and
Culture Department for Students in Prathomsuksa 3

อนุสรรา จันทร์ประทักษ์ และพรชัย ผาดไธสง

Anussara Chantharapratak and Pornchai Phatthaisong

การพัฒนาทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษด้วยการจัดการเรียนรู้แบบภาษาเพื่อการ 615
สื่อสารร่วมกับสื่อประสม ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

The development of english communication skills

With learning management language teaching communication join to
multimedia for prathomsuksa 4 students

ศุภาพิชญ์ ทองเอก และสมร ทวีบุญ

Supapich Thong-ek and Samorn Thaweboon

การจัดกิจกรรมการเรียนรู้ โดยใช้ความคิดสร้างสรรค์เป็นฐาน เพื่อส่งเสริม 633
ความสามารถในการสร้างนวัตกรรม สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

THE ORGANIZING LEARNING ACTIVITIES USING CREATIVITY AS A BASE
TO PROMOTE COMPETENCY TO CREATE INNOVATION FOR
MATHAYOMSUKSA 3 STUDENTS

เพ็ญใจ สุงพล และ ศัจธรรม พรทวีกุล

Piangjai Soongpol and Satjatham Phorntaweekul

การพัฒนาความสามารถในการแก้ปัญหา ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 651
โดยการจัดการเรียนรู้ตามแนวทางสะเต็มศึกษา

The development Problem Solving Abilities of students in grade 3
by teaching and learning STEM education

ปานิสรา ลีสา และ กัญญาณวดี แสงงาม

Panisara Leesa and Kanyawadee Saeng-ngam

การศึกษาความต้องการในการเปิดหลักสูตรสาขาวิชาพลศึกษา ระดับปริญญาตรี 663
มหาวิทยาลัยสวณนเขต ประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

A Study of the Needs for opening Physical Education Course of
Undergraduate Savannakhet University Lao People's Democratic
Republic

ลัดดาวอน แก้วมะนิวง และ ธชา รุญเจริญ

LATDAVONE KEOMANIVONG and Thacha Runcharoen

การพัฒนารูปแบบการสอนรายวิชาภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม โดย 677
ใช้การจัดการเรียนการสอนแบบเน้นภาระงาน (Task-Based Learning) ร่วมกับ
เทคนิคการสอนแบบสืบสวนสอบสวนเป็นกลุ่ม (Group Investigation) เพื่อ
พัฒนาสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
(ปวช.) วิทยาลัยเทคนิคกำแพงเพชร

The Development of Instructional Model in English for Industrial
Trades by Using Task-Based Learning and Group Investigation to
Enhance English Competency of Vocational Certificate Students in
Kamphaeng Phet Technical College

จุฑารัตน์ เนวะมาตย์

Jutharat Newamat

ผลการติดเทปแบบยืดหยุ่นบริเวณข้อเท้าที่มีต่อประสิทธิภาพในการเตะเฉียงและ 695

การทรงตัวขณะเคลื่อนที่ของนักกีฬาเทควันโดระดับเยาวชน

The Effect of Ankle Balance Taping with Elastic Tape on Dynamic Balance and Round Kick Performance in Youth's Taekwondo Athletes

ปิยโย โชติรัตน์ และวิชัย อึ้งพินิจพงศ์

Pinyo Chotirat and Wichai Eungpinichpong

การพัฒนาการจัดการเรียนรู้แบบสร้างสรรค์เป็นฐานที่มีต่อความคิดสร้างสรรค์ทาง 711

นาฏศิลป์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

The development of creativity based learning. Towards creativity dramatic arts for grade 10 students

ประสิทธิ์พิณ มະโนมัย และสัจธรรม พรทวีกุล

Prasittiphonn Manomai and Satjatham Phorntaweekul

การพัฒนาหลักสูตรรายวิชาเพิ่มเติมภาษาเวียดนามในชีวิตประจำวันเพื่อส่งเสริม 727

ความสามารถในการพูด โดยใช้รูปแบบการสอนภาษาเพื่อการสื่อสารแบบ 3Ps สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

The development of Vietnamese language supplementary courses in daily life for improvement of speaking ability using the 3ps approach to language teaching for grade 9 students.

มนัสวี เวชกามา และปริญ ทนันทชัยบุตร

Manutsawi Wetchakama and Prin Tanunchaiutra

หลักเกณฑ์และคำแนะนำสำหรับผู้พิมพ์	724
จริยธรรมในการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารทางวิชาการ (Publication Ethics)	729
รูปแบบการเขียนบทความวิชาการ	731
รูปแบบการเขียนบทความวิจัย	733
แบบฟอร์มการส่งบทความเพื่อพิจารณาตีพิมพ์	735