



สารบัญ

หน้า

บทความวิชาการ

การเรียนรู้แบบไมโครเลิร์นนิง (Microlearning) : นวัตกรรมการเรียนรู้ที่ตอบโจทย์ผู้เรียนในยุคดิจิทัล 1

Microlearning: Learning Innovation that Accommodate Learner Needs in the Digital Age

สุธน วงศ์แดง

Suthon Wongdaeng

ดนตรีในพิธีกรรมเลี้ยงผีปู่ตาของชาวไทกะเลิง บ้านกุดแฮด อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร 16

Music in the Ancestral Spirit Ritual of the Tai-Kaleng Community in Ban Kut Hat, Kud Bak District,

Sakon Nakhon Province

ธนาธิป โสหมคำ

Thanatip Somkham

การเปลี่ยนผ่านสู่พลังงานที่ยั่งยืนในตะวันออกกลาง: บทเรียนและโอกาสสำหรับวิเคราะห์องค์ประกอบ
ทางความหมายของคำในภาษาไทย 25

Sustainable Energy Transition in the Middle East : Lessons and Opportunities

เกียรติอนันต์ ล้วนแก้ว

Kiatanantha Lounkaew

บทความวิจัย

การประเมินความต้องการจำเป็นในการพัฒนาสมรรถนะการมุ่งผลสัมฤทธิ์ของผู้บริหารโรงเรียนสังกัดสำนักงาน
เขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสกลนคร เขต 1 41

**Needs Assessment of Achievement Motivation Competency Development for School Administrators
under Sakon Nakhon Primary Educational Service Area Office 1**

สุทธิดา เชียรรัมย์ วันเพ็ญ นันทะศรี และวลัณิกา ฉลากบาง

Sutthida Cheanram, Wanphen Nanthasri and Wannika Chalabang



สารบัญ

หน้า

บทความวิจัย

- การพัฒนาการจัดการเรียนรู้ทักษะปฏิบัติของเดวิสส์ร่วมกับสื่อประสม เพื่อเสริมสร้างทักษะการพ่นสีรถยนต์
สำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 3 54

**The Development Of Practical Learning Management Based On Davies' Approach Combined With
Multimedia To Enhance Automotive Painting Skills Of Voctional Certificate Level 3 Students**

เกริก ยาวเรตน์ และพรชัย ผาดไธสง

Kroek Yaowaret and Phornchai Phardthaisong

- การจัดการเรียนรู้โดยใช้แบบจำลองเป็นฐานที่มีผลต่อการคิดวิเคราะห์และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
เรื่อง เซลล์และการทำงานของเซลล์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 66

**The Effects of Model-Based Learning on Analytical Thinking Ability and Academic
Achievement on Cells and Cell's Function for Grade 10 Students**

รติมา บุญแนน และพรรณวิไล ดอกไม้

Ratima Boonnan and Panwilai Dokmai

- การรับรู้ภาพลักษณ์จุดหมายปลายทางเพื่อยกระดับการจัดงานท่องเที่ยวเชิงกีฬา ของจังหวัดสุพรรณบุรี
**The Perception of Destination Image for Enhancing Event Management for Sports Tourism of
Suphanburi Province** 80

รัศมี อัจฉริยไพศาลกุล และวรรณวีร์ บุญคุ้ม

Ratsamee Ajchariyapaisankul and Wannawee Boonkoun

- การจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือด้วยเทคนิค STAD เพื่อพัฒนาสมรรถนะการแก้ปัญหาแบบร่วมมือ
เรื่อง ชีวิตในสิ่งแวดล้อม ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 96

**The STAD Cooperative Learning for Enhancing Collaborative Problem-Solving Competency
on the Topic of Life in the Environment of Grade 10 Students**

ณัชชา อาจารสุทธิ์ และพรรณวิไล ดอกไม้

Nutchcha Arjarasut and Panwilai Dokmai



สารบัญ

หน้า

บทความวิจัย

แนวทางการพัฒนาภาวะผู้นำเชิงเทคโนโลยีของผู้บริหารสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาศรีสะเกษ ยโสธร	111
Guidelines for development of technological leadership of School Administrations under the Secondary Service Area Office Sisaket Yasothon	
ลภัสรดา สิริเกียรติ พงษ์ศักดิ์ ทองพันชั่ง และอุดมพันธุ์ พิชญ์ประเสริฐ	
Laphatrada Sirikiat, Pongsak Thongpanchang and Udomphan Phichprasit	
แนวทางการพัฒนาจิตนิสัยทางคณิตศาสตร์ของนักเรียนระดับประถมศึกษา	122
Guidelines for developing mathematical habits of mind for primary school	
ฉลวรวรรณ มาตา และธัญญรัตน์ ชิดไธสง	
Chalaworawam Mata and Thanyarat Chidthhaisong	
ความสำคัญของการศึกษากับการพัฒนาคุณภาพชีวิต: ศึกษาจากงานเขียนสารคดีชีวประวัติของนักศึกษา	138
The Importance of Education in Enhancing Quality of Life: A Study of Student-Written Biographical Documentaries	
มิ่งมนัสชน จังหาร	
Mingmanuschon Changham	
พฤติกรรม ความต้องการและปัญหาในการใช้บริการสำนักวิทยบริการของนิสิตชาวต่างชาติมหาวิทยาลัยมหาสารคาม	149
Foreign Student's Behaviors, Needs and Problems for Services Usage at The Academic Resource Center, Mahasarakham University	
รุจิรา เหลืองอุบล กรรณิการ์ ภูผาธรรม และอพนันตรี พูลพุทธา	
Rujira Luangubol, Kunnikar Phuphatham and Apantee Poonputta	



สารบัญ

หน้า

บทความวิจัย

พฤติกรรมการใช้เครื่องมือการช่วยแปลในชั้นเรียนการพูดภาษาจีนระดับเริ่มต้นของนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	167
Tool Usage Behavior for Translation Assistance in Introductory Chinese Speaking Classes for Students at Rajamangala University of Technology Krungthep	
ปิยวัช วสุสิริกุล สุพิชฌาย์ ทวีธนาวิริยา วิทยา สุวรรณภรณ์ และพรณทิพย์ เดชตระกูลวงศ์ Piyawat Wasusirikul, Supitcha Taveetanaviriya, Vittaya Suwannakornrat and Puntip Dejtrakulwongse	
การบริหารงานประกันคุณภาพภายในสถานศึกษาเพื่อความยั่งยืน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษาอุบลราชธานี เขต 1	183
Internal Quality Assurance Management in Educational Institutions for Sustainability Under Ubon Ratchathani Primary Educational Service Area Office 1	
ณัฐธิพล ดอกดวง ชูชีพ ประทุมเวียง และชวนคิด มะเสนะ Natthiphon Dokduang, Chuchip Pratumviang and Chuankid Masena	
แนวทางพัฒนาการบริหารงานวิชาการของโรงเรียนขนาดเล็ก ในยุคดิจิทัลสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา นครพนม เขต 1	195
Guidelines For Developing Academic Administration Of Small Schools In Digital Era Under Nakhon Phanom Primary Educational Service Area Office 1	
กมล สีวัน อัครวัฒน์ บุปผาทวีศักดิ์ และนาวี อุตร Kamon Seevan, Akkharawat Buppataweesak and Nawee Udorn	
กลยุทธ์การวางแผนภาษีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินธุรกิจของ SMEs ในประเทศไทย	214
Tax Planning Strategies for Enhancing Business Efficiency of SMEs in Thailand	
จุฬารัตน์ สุธารัตน์ และธนาณ วิมูลอาจ Churarat Sutharat and Thanapon Wimonard	



สารบัญ

หน้า

บทความวิจัย

การจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค JIGSAW เพื่อส่งเสริมผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ทักษะการทำงานเป็นทีมและความพึงพอใจ	223
The Cooperative Learning Management Using Jigsaw Technique To Study The Learning Achievement Teamwork Skills And Astisfaciton	
ยุพาวดี ผาใต้ และติดาร์ตัน สมนานพันธ์ Yupawadee Phatai and Tidarat Samanpan	
การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกบบนฐานอัตลักษณ์ท้องถิ่นสู่ผลิตภัณฑ์การเกษตรเชิงพาณิชย์ของตำบลหนองกุง อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	234
Development of Frog Products Based on Local Identity to Commercial Agricultural Products of Nong Kung Subdistrict, Kae Dam District, Maha Sarakham Province	
เกรียงไกร นามนัย สุนทรียา ไชยปัญหา และกัลยาณี เจริญโสภารัตน์ Kriengkrai Namnai, Suntareeya Chaipunha and Kanlayanee Charoensoparat	
แนวทางการพัฒนาสมรรถนะด้านการวัดและประเมินผลของครูในการบริหารจัดการเรียนรู้ สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษาสุรินทร์ เขต 1	249
Guidelines for Developing Teachers' Competencies in Measurement and Evaluation for Learning Management under the Surin Primary Educational Service Area Office 1	
ธัญภา ดาทอง นวรัตน์วดี ชินอัครวัฒน์ และศุภชนกฤษ ยอดสละ Tunyapa Dathong, Nawaratwadee Chinarakrawat and Suphatanakris Yordsal	
การจัดการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐานร่วมกับเทคนิคการเขียนทางวิทยาศาสตร์ (SWH) เพื่อส่งเสริมความสามารถ ในการให้เหตุผลเชิงวิทยาศาสตร์ในการเรียนวิชาเคมี ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5	264
Problem-Based Learning with Science Writing Heuristic (SWH) for Promoting Scientific Reasoning Ability in Chemistry of Grade 11 Students	
จุฑาทิพย์ นาดี้ และกันยารัตน์ สอนสุภาพ Juthathip Nadee and Kanyarat Sonsupap	



สารบัญ

หน้า

บทความวิจัย

- การพัฒนาทักษะกระบวนการแก้โจทย์ปัญหาทางเคมี เรื่องสารละลาย ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ (5E) ร่วมกับเทคนิค KWDL
Development of problem-solving skills in chemistry on the topic of Solutions of Mattayomsuksa 4 by Using Inquiry-based Learning (5E) with KWDL Technique
พรวิภา ไค่นุ่นจันทร์ ธัญญลักษณ์ เขจรภักดิ์ และสมาน เอกพิมพ์
Pornwipa Kainunchan, Thanyaluck Khechompak and Samarn Ekkapim
278
- การพัฒนาการจัดการเรียนรู้เชิงรุกร่วมกับเกมนันทนาการ วิชาสุขศึกษาที่มีผลต่อระดับความสุขในการเรียนรู้ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
Development of Active Learning Management with Recreational Games, Health Education Subject, Effecting the Learning Happiness of Mattayomsuksa I Students
สุกวิวัฒน์ งอกงาม และทิพย์รัตน์ สุริยานุวัตร
Supiwat Ngokngam and Thipharat Suriyanuwat
293
- การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ โดยวิธีการจัดการเรียนรู้แบบกลวิธี STAR เรื่อง โมลและสูตรเคมี ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4
The Development of Learning Achievement and Science Process Skills with the Method of Organizing Learning STAR Strategy on the Topic of Moles and Chemical Formulas for Mathayomsuksa 4 Students
ศิริรัตน์ โพธิวัฒน์ และอพนันท์ พูลพุทธา
Sirirat Phothisawat and Apantee Poonputta
301
- แนวทางการพัฒนาภาวะผู้นำเชิงพฤติกรรมของผู้บริหารสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษาศรีนคร เขต 1
Guidelines for developing behavioral leadership of school administrators under the Surin Primary Educational Service Area Office 1
ชุตินา จันทินมาธร นวรัตน์วดี ชินอัครวัฒน์ และศุภชนกฤษ ยอดดลละ
Chutima Junthinmathorn, Nawaratwadee Chinakarawat and Suphathanakris Yodsala
318



สารบัญ

หน้า

บทความวิจัย

การสังเคราะห์องค์ประกอบของการใช้โปรแกรม Google sheet เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดเก็บและวิเคราะห์ข้อมูล	332
The Synthesis of Google Sheets Components for Enhancing Data Management and Analysis Efficiency	
รัชดาภรณ์ มณีตัน กนกรัตน์ จิรสัจจานุกูล และอัทภาพ มณีเดิม	
Ratchadaporn Maneetan, Kanokrat Jirasatjanukul and Attapap Maneetoem	
การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความสามารถในการให้เหตุผลเชิงวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ด้วยการจัดการเรียนรู้โดยใช้ปรากฏการณ์เป็นฐานร่วมกับสื่อรูปธรรม	345
Developing Learning Achievement and Scientific Reasoning Ability of Mathayomsuksa 4 Students Using Phenomenon-based Learning with Concrete Material	
ภัทรา พลเยี่ยมหาญ และอพนันตรี พูลพุทธา	
Phattra Pholhiamhan and Apantee Poonputta	
การพัฒนารูปแบบชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพผ่านโลกความจริงเสมือนร่วมกับแนวคิดเกมมิฟิเคชัน เพื่อส่งเสริมการรู้ดิจิทัลและความยึดมั่นผูกพันของพนักงานธนาคารพาณิชย์	359
The Development of a Professional Learning Community Model Using Virtual Reality and Gamification to Enhance Digital Literacy and Employee Engagement of Commercial Banks	
ปวีณสุดา บุษชา คิวนิต อรรถวุฒิกุล น้ามนต์ เรืองฤทธิ์ และเอกนถน บางท่าไม้	
Paweesuda Boocho, Siwanit Auttawutikul, Nammon Ruangrit and Eknarin Bangthamai	
ประสิทธิภาพการทำงานของผู้นำหมู่บ้านในจังหวัดเพชรบุรี	374
Work Efficiency of Village Headmen in Phetchaburi Province	
พิมพ์พรภัส พวงดอกไม้ วันวิชิต บุญโปร่ง และอาทิมา ชื่นจิตร	
Pimlaphat Pluangduakmai, Wanwichit Boonprong and Atima Chuenjit	
ผลการจัดประสบการณ์โดยใช้กระบวนการวางแผน ปฏิบัติการ ทบทวน (PDR) ตามแนวคิดของไฮสโคปเพื่อส่งเสริมความสามารถในการพูดเล่าเรื่องของเด็กปฐมวัย	388
The Result of the PDR process using a HighScope Approach to enhance Early Childhood storytelling	
กมลชนก เหล่าสิทธิ์ จิตรา ชนะกุล สุดาเรศ ศิริสิทธิ์ชนภาค กิตติศักดิ์ เกตุนุติ และอำพวรรณ เนียมคำ	
Kamonchanok Laosit, Chittra Chanakul, Sudares Sirisittanapak, Kittisak Ketunuti and Ampawan Neamkam	



สารบัญ

หน้า

บทความวิจัย

- ความสามารถในการแก้โจทย์ปัญหาโดยใช้การจัดการเรียนรู้เทคนิค KWDL ในวิชาคณิตศาสตร์ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 399
- The Problem Solving Ability Using Kwdl Learning Technique In Marhematics Of Grade 5 Students**

ปริยะพร วงษาจันทร์ และผดุง เพชรสุข

Preeyaporn Vongsajan and Padung Petsuk

- การส่งเสริมการจัดการเรียนรู้เชิงรุกของผู้บริหารสถานศึกษาในยุคดิจิทัล สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุบลราชธานี เขต 3 410

Promoting active learning management by school administrators in the digital age under the Ubon Ratchathani Primary Educational Service Area Office 3

อภิญา แสนสุข ปิยาพัชญ์ นิธิศักรานนท์ และสมฤทัย เต่าจันทร์

Apinya Saensook, Piyaphat Nithitakkharanon and Somrutai Taochan

- การพัฒนาโปรแกรมส่งเสริมการจัดการเรียนรู้ทักษะอาชีพสำหรับครูในโรงเรียนขยายโอกาสทางการศึกษา 422
- The Development of a Learning Management Promotion Program for Vocational Skills for Teachers in Opportunity Expansion Schools**

ทัศนดา ศรีภูมิ ธัญญลักษณ์ เขจรภักดิ์ และภูษิต บุญทองเถิง

Tassana Sripoom, Thanyaluck Khechompak and Poosit Boontongtherng

- การสอนแบบเปรียบเทียบตามแนวทางฟาร์ไกด์ เพื่อส่งเสริมผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และเจตคติต่อวิทยาศาสตร์ เรื่อง สารบริสุทธิ์ สำหรับผู้เรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 437
- Analogy Approach by Focus-Action-Reflection (FAR) guide for Enhancing Academic Achievement and Attitude Toward Science on Pure Substance for Grade 7 Students**

ชนาธิป สินธุโคตร และพรณวิไล ดอกไม้

Chanatip Sinthukhot and Panwilai Dokmai

- กลยุทธ์ของการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อสังคมออนไลน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวในจังหวัดมหาสารคาม 452
- Social Media Public Relations Strategies to Promote Tourism in Maha Sarakham Province**

ปิยาภรณ์ พงศ์ศาสตร์ สุวีพร คลังพระศรี และกุลธิดา ภูมิเหล่าแจ้ง

Piyaphon Phongsart, Sureepron Klungprasri, and Kulthida Poomlaochaeng



สารบัญ

หน้า

บทความวิจัย

รูปแบบการเรียนรู้ออนไลน์แบบปรับเหมาะที่ใช้เทคนิคแอดมิตต่อการเรียน สำหรับนักศึกษาปริญญาตรี	463
Adaptive Online Learning by Handicap Technique Model for Undergraduate Student	
ชยกร สมศิลา ประวิทย์ สิมมาทัน และสนธิ เต็มเอียงชัย	
Chayakorn Somsila, Prawit Simmatun and Sanit Teemueangsai	
การพัฒนาทักษะปฏิบัติด้านทัศนศิลป์เชิงสร้างสรรค์ โดยประยุกต์ใช้แนวคิดของเดวีส์	474
สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2	
Development of Creative Visual Arts Practice Skills by Applying Davies's Concept for Grade 2 Students	
เยาวเรศ อินธิบาล ดรุณณา นาชัยฤทธิ์ และสมาน เอกพิมพ์	
Yaowaret Inthibal, Darunnapa Nachairit and Samarn Ekkapim	
สภาพปัจจุบัน สภาพที่พึงประสงค์ และความต้องการจำเป็นของแนวทางการบริหารงานวิชาการแบบมีส่วนร่วม	484
ของสถานศึกษาขนาดเล็ก สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาร้อยเอ็ด	
The Current Conditions, Desired Conditions, and Needs for Participatory Academic Administration Guidelines in Small Schools under the Roi -Et Secondary Educational Service Area	
วรรณิศา ทาสะอาด และรัชนีเพ็ญ พลเยี่ยม	
Wannisa Tasa-ard and Ratchaniphen Phonyiam	
ภาวะผู้นำเชิงวิสัยทัศน์ของผู้บริหารสถานศึกษาในยุคดิจิทัล สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา	495
อุบลราชธานี อำนาจเจริญ	
Visionary Leadership of Educational Administrators in the Digital Age Under Educational Service Area Office Ubon Ratchathani-Amnatcharoen	
อนนท์ สอยเหลือง อรรถพร วรรณทอง และชวนคิด มะเสนะ	
Anon Soyhaeng, Attaporn Wannathong and Chuankid Masena	
แนวทางการพัฒนาการจัดการแข่งขันกีฬายูโดชิงแชมป์แห่งประเทศไทย ประจำปี 2567	509
Guidelines for the Developing Management of Thailand Judo Championships 2024	
นที โชคชัยชาญ ชาญกิจ คำพวง และสุนทรตรี นิมเนติพันธ์	
Natee Chokchiewchan, Chankit Kumpuang and Sumonratree Nimnatipun	



สารบัญ

หน้า

บทความวิจัย

การศึกษาศักยภาพของบุคลากรตำแหน่งนักวิชาการเงินและบัญชีในยุคดิจิทัล	525
Studying the potential of personnel in financial and accounting academic positions in the digital age	
นิตยา รุ่งเรือง	
Nittaya Rungruang	
การพัฒนาความสามารถในการแก้โจทย์ปัญหาฟิสิกส์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โดยใช้เทคนิคร่วมมือกันคิด (NHT) ร่วมกับการจัดการเรียนรู้แบบนินัย	537
The Development of Physics Problem-Solving Ability for Mathayomsuksa 5 Students by Using Numbered Head Together technique (NHT) with Deductive Learning Method Coordinate	
เอกนิต มงคลเสริม และมนตรี วงษ์สะพาน	
Aekkanit Mongkhonserm and Montree Wongsaphan	
การพัฒนาทักษะการเขียนตามจินตนาการของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 โดยใช้กิจกรรมการเขียนเชิงสร้างสรรค์ ประกอบชุดฝึกทักษะ	552
The Development of Writing Skills through Imagination of Pratomsueksa 2 students by Learning Activities Package	
ธัญญรัตน์ จันทน์แสง วนิดา พาระนัด และภูษิต บุญทองเถิง	
Thanyarat Chanseang, Wanida Pharanat and Phusit Boonthongtherng	
ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการกำหนดค่าธรรมเนียมสอบบัญชีและคุณภาพการสอบบัญชีของผู้สอบบัญชีรับอนุญาตในประเทศไทย	562
The Factors Influencing Audit Fees and Audit Quality of Certified Public Accountants in Thailand	
ภักจิรา ณ ลำปาง และมัตติมา กรงเต็น	
Phakjira Na Lampang and Mattima Krongten	
อิสลามกับการพัฒนาอย่างยั่งยืน : กรณีศึกษาชุมชนมัสยิดเราะห์มะตุลอิสลามียะห์ คลองแสนแสบ กรุงเทพมหานคร	576
Islam and Sustainable Development: A Case Study of Masjid Rohmatun Islamiyah Community, Khlong Saen Seap, Bangkok	
กัมปนาท บัวเจริญ	
Kampanat Buajaroen	



สารบัญ

หน้า

บทความวิจัย

แนวทางประเมินความเสี่ยงในการสอบบัญชีของผู้สอบบัญชีสหกรณ์ในประเทศไทย	585
Guidelines for Auditing Risk Assessment of Cooperatives Auditors in Thailand	
ณัฐวดี สัตนาโค และธนภณ วิมูลอาจ	
Natwadee Sattanaco and Thanapon Wimonard	
การเพิ่มอัตราผลิตภาพในกระบวนการสีข้าวด้วยแนวคิดการจัดการแบบลีน	595
Productivity improvement for rice mill process by lean management	
ศิวาดล กันญาคำ นลินี หิมพงษ์ ปริญญา ทองคำ วรายุทธ พลาศรี และนพดล ใหม่คามิ	
Siwadol Kanyakam, Nalinee Himpong, Parinya Thongkam, Warayut Palasri and Noppadol Maikami	
คำแนะนำการเตรียมต้นฉบับ วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	605
Guidelines for Research Articles and Review Articles to be Published	611
in the Rajabhat Maha Sarakham University Journal	