



สารบัญ

หน้า

บทความวิชาการ

การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคิวอาร์โค้ดกับการสอนภาษาจีนในประเทศไทย 1

Application of QR code Technology with Teaching Chinese in Thailand

สุธิดา สุรวิชัย

Suthida Surawichai

บทความวิจัย

การพัฒนากิจกรรมการจัดการเรียนรู้แบบห้องเรียนกลับด้านร่วมกับวิดีโอออนไลน์ เรื่อง ความรู้เบื้องต้น
กีฬาว่ายน้ำ วิชาว่ายน้ำ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 17

**The Development of The Flipped Classroom Learning Activities Using Online Videos about Basic Knowledge of
Swimming in Swimming Subjects for Prathomsuksa 5 Students**

ธิติโดม ยศธาวาส¹ และทิพย์รัตน์ สุริยานุวัตร²

Thitidome Yodsarawad¹ and Thipharat Suriyanuwat²

การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และพฤติกรรมการทำงานกลุ่ม
โดยใช้การจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิคเกมกลุ่มแข่งขัน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 29

**Development of Academic Achievement and Group Working Behavior by Using Cooperative Learning Activities by
Team Game Tournament of Students in Grade 1**

วรรณิดา บุศเนตร¹ และทัชชวัฒน์ เหล่าสุวรรณ²

Wannida Bussanate¹ and Tatchawat Laosuwan²

การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้สมองเป็นฐาน เรื่อง ผู้ผลิต ผู้บริโภค ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 38

The Development of Brain-Based Learning Activities on Producers and Consumers of Prathom Suksa 3 Students

กฤษฎา สีเนหะ¹ และอรุณ ชูยกระเดื่อง²

Kidsada Seeneha¹ and Arun Suikraduang²

การพัฒนาความสามารถในการอ่านที่ส่งเสริมการคิดวิเคราะห์วิชาภาษาไทย ที่เน้นเทคนิค 5W1H
ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 47

**The Development Reading Ability Thai Promote Analytical Thinking Thai Language
of Students in Pathomsuksa 2 Focus on 5W1H Technique**

พีรพล ปัทราช¹ และสุชินิธณ์ อามาตย์บัณฑิต²

Peerapon Pattarach¹ and Sukirin Amadbundit²



สารบัญ

	หน้า
<p>การพัฒนาหลักสูตรเสริมความเข้าใจวรรณคดีจีนโดยใช้การอ่านและการเขียนภาษาจีน สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 3</p> <p>The Development of Curriculum to Enhance Understanding of Chinese Literature by Using Chinese Reading and Writing for the Third Year Students</p> <p>Wang Huan¹ และดวงจันทร์ เตียววิลัย²</p> <p>Wang Huan¹ and Duangchan Diowvilai²</p>	64
<p>ปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการทำงานแบบการทำงานจากที่บ้าน</p> <p>The Factors Affecting on Work Efficiency of Work from Home</p> <p>ธิดารัตน์ พิมพ์อินทร์¹ และพงศธร ตันตระบัณฑิตย์²</p> <p>Thidarat Pimin¹ and Pongsatorn Tantrabundit²</p>	80
<p>การศึกษามรรยาการศอกการที่ส่งผลต่อการเป็นชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพของครูสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาภาพลันธุ์</p> <p>A Study of Organizational Climate Affecting the Professional Learning Community of Teachers under The Secondary Educational Service Area Office Kalasin</p> <p>ปิระดา ขวัญศิริ¹ ศักดิ์สิทธิ์ ฤทธิลัน² และรัชฎาพร งอยภูธร³</p> <p>Pirada Kwansiri¹, Saksit Rittilun² and Rutchadapron Ngoiphuthon³</p>	93
<p>ปัจจัยเชิงสาเหตุด้านการบริหารสถานศึกษาที่ส่งเสริมคุณธรรมในโรงเรียนขยายโอกาสทางการศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน</p> <p>Causal Factors of School Administration of Moralities Promoting in Opportunity Expansion School Office Of The Basic Education Commission</p> <p>ปรียา พลายพงษ์¹ อรพรรณ ตูจันดา² ดวงใจ ชนะสิทธิ์³ และพงศ์เทพ จิระโร⁴</p> <p>Preeya Phaipongsa¹, Oraphan Toujinda², Duangjai Chanasid³ and Pongthep Jiraro⁴</p>	104
<p>การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและสมรรถนะการอธิบายปรากฏการเชิงวิทยาศาสตร์ หน่วยการเรียนรู้ ระบบร่างกาย โดยการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะร่วมกับเกม สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2</p> <p>The Development of Learning Achievement and Competency in Explaining Scientific Phenomena, The Body System Learning unit by using Inquiry-Based Learning with Games for Students In Grade 2</p> <p>พงษ์ดนัย ผดุงโชค¹ และนิลรัตน์ โคตะ²</p> <p>Pongdanai Phadungchok¹ and Nillat Kota²</p>	115



สารบัญ

หน้า

การพัฒนาแนวทางการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาภายในสถานศึกษา โดยใช้การบริหารแบบมีส่วนร่วม ของสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษามหาสารคาม	125
Developing Guidelines for Internal Quality Assurance by a Participatory Management within the Schools affiliated with the Secondary Education Service Area Office in Maha Sarakham	
วิไลรัตน์ สุวรรณสม ¹ และสุวัฒน์ จุลสุวรรณ ²	
Wilairat Suwannasom ¹ and Suwat Julsuwan ²	
การจัดกิจกรรมการสอนภาษาเพื่อการสื่อสาร CLT ประกอบเกมคำศัพท์ เพื่อส่งเสริมทักษะการพูดภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6	139
Communicative Language Teaching (CLT) Management with Word Games to Promote English Speaking Skills for Sixth Grade Students	
ธัญญา ชื่นสุคนธ์ ¹ และธนดล ภูสีฤทธิ์ ²	
Tanattha Cheunsukon ¹ and Thanadol Phuseerit ²	
การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้โดยประยุกต์ใช้ปัญหาเป็นฐาน สารเศรษฐศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1	148
The Development of Applied Problem-based Learning in Economics Strand for Mathayomsuksa 1 Students	
ธิติมา ธาระพันธ์ ¹ และทัชชวัฒน์ เหล่าสุวรรณ ²	
Thitima Tharaphan ¹ and Tatchawat Laosuwan ²	
การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ร่วมกับเทคนิคแผนผังความคิด สารเศรษฐศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3	159
The Development of Inquiry Based Learning Activities with Mind Mapping Technique on Economics for Mathayomsuksa 3 Students	
ปรียาภรณ์ สวัสดิ์รักษา ¹ และทัชชวัฒน์ เหล่าสุวรรณ ²	
Priyaporn Sawatruksa ¹ and Tatchawat Laosuwan ²	
แนวทางการจัดการท่องเที่ยวโดยชุมชนบ้านไร่สุขสันต์ อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ	170
Guidelines for community-based tourism management of Ban Rai Suksan, Mueang Bueng Kan District, Bueng Kan Province	
Phan Tieu Ny ¹ และกันทิมาลย์ จินดาประเสริฐ ²	
Phan Tieu Ny ¹ and Kantimarn Chindaprasert ²	



สารบัญ

หน้า

การพัฒนาทักษะการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ ด้วยการจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐาน ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4	180
Development Problem Solving Skills Mathematics by Organizing Problem-Based Learning Activities of Grade 4 Students	
รัชต์กนก เกาปัตตา ¹ ณัฐรัชย์ จันทชุม ² และธัญญลักษณ์ เขจรภักดิ์ ³	
Ractkanok Ngaopatcha ¹ , Nattachai Juntachum ² and Thanyaluck Khechornphak ³	
การศึกษาทักษะการคิดวิเคราะห์และสมรรถนะการรวมพลังทำงานเป็นทีมด้วยการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ MACRO Model ร่วมกับการ์ดเกม (Card Game) รายวิชา ง 32101 การงานอาชีพ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนหนองเรือวิทยา	190
The Study of Analytical Thinking Skills and Collaboration Teamwork Competency using MACRO Model with Card Games on the Subject ng 32101 Occupation for Grade 11 Students at Nongruawittaya School	
ดิเรก กรีเทพ ¹ และมณฑา ชุ่มสุคนธ์ ²	
Direk Kreetep ¹ and Montha Chumsukon ²	
ปัจจัยและการแสดงออกทางการเมืองของเยาวชนไทย ภายหลังจากการเปลี่ยนแปลงการปกครองจนถึงการรัฐประหาร ของคณะรักษาความสงบแห่งชาติ (คสช.)	201
Factors and Political Participation of Thai Youths after the Revolution of 1932 to Coup of National Council for Peace and Order (NCPO)	
มนัสวิน จิตตานนท์	
Manassawin Chittanont	
การจัดการเรียนรู้แบบกลุ่มร่วมมือเทคนิค STAD เพื่อพัฒนาทักษะการเขียนภาษาฝรั่งเศสเบื้องต้น สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5	210
Results of Using Cooperative Learning Management STAD Technique to Improve French Writing Ability of Matayom Suksa 5 Students	
ทวิวรรณ คณะนาม ¹ และกัญยรัตน์ สอนสุภาพ ²	
Tawiwann Kananam ¹ and Kanyarat Sonsupap ²	



สารบัญ

หน้า

ผลการทดลองใช้คู่มือกลไกการบริหารจัดการเทคโนโลยีดิจิทัลแพลตฟอร์มตลาดกลางพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์แบบมีส่วนร่วมเพื่อส่งเสริมการจัดจำหน่ายสินค้าสำหรับวิสาหกิจชุมชน	220
The Results of Testing of the Technology Management Mechanism Manual of an Electronic Marketplace Digital Platform Participation to Promoting Products Distribution for Community Enterprises	
ธีระพงษ์ เลิศทิววงศ์ ¹ วรปภา อารีราษฎร์ ² และธรัช อารีราษฎร์ ³	
Theerapong Lertthitiivong ¹ , Worapapha Arreerard ² and Tharach Arreerard ³	
การพัฒนากาแฟสดพร้อมดื่มที่มีส่วนผสมของไซรับล้วยหอมทอง	236
Development of ready-to-drink fresh coffee with canvendisn banana syrup	
ณปภา หอมหวล	
Napapha Homhual	
การพัฒนาผลการเรียนรู้และทักษะปฏิบัติหน่วยการเรียนรู้งานใบตองด้วยการจัดการเรียนรู้ตามแนวคิดทักษะปฏิบัติของเดวิส สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1	244
The Development of Learning Outcome and Performance Skills unit Inventing for Banana-Leaf Arts Through Devies' Learning Approach for 7th Grade Students	
นพวรรณ เชื้อคุณะ ¹ สุวิสาข์ จรัสกมลพงษ์ ² และพิจิตรา ธงพานิช ³	
Noppawan Chueakuna ¹ , Suwisa Charatkamolphonong ² and Phichitra Thongpanit ³	
การปรับตัวของอุตสาหกรรมเพลง J-POP ในรัชสมัยเรวะ	261
Adapting as a J-POP Music Industry in the Reiwa Era	
จรรยาวัจน์ คมวัชระ	
Janyalut Komwatchara	
การศึกษาทัศนคติและพฤติกรรมของผู้บริโภคไก่พื้นเมืองในจังหวัดพิษณุโลก	275
A Study of Attitude and Behavior of Native Chicken Consumers in Phitsanulok Province	
ชลธิชา อยู่พ่วง ¹ ณัฐภาดา เดชานุกเบกษา ² ปรรารธนา ศิริสานต์ ³ ประภาศิริ ใจพ่อง ⁴ และสุภาวดี แทยมคง ⁵	
Chonticha Yoophuang ¹ , Natapasa Dechanubeksa ² , Prattana Sirisan ³ , Prapasiri Jaipong ⁴ and Suphawadee Yaemkong ⁵	



สารบัญ

หน้า

แนวทางการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงเกษตรอย่างยั่งยืน บ้านผารังหมี อำเภอเนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก	285
Guidelines for Sustainable Agricultural Tourism Development, Ban Pha Rang Mee Noen Maprang District Phitsanulok Province อิสริยา ดวงดี ¹ และลินจง โพชารี ² Itsariya Duangdee ¹ and Linjong Pocharee ²	
การพัฒนาการจัดการเรียนรู้แบบห้องเรียนกลับด้าน เรื่อง การดำรงชีวิตของพืช เพื่อส่งเสริมความสามารถ ในการสื่อสารทางวิทยาศาสตร์และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1	296
The Development of Flipped Classroom Learning Management on the Topic of Living of Plants to Promote Scientific Communication Ability and Academic Achievement of Grade 7 Students เสาวลักษณ์ กมลภพ ¹ และพรรณวิไล ดอกไม้ ² Saowaluk Kamonphop ¹ and Panwilai Dokmai ²	
การพัฒนาความสามารถในการแก้โจทย์ปัญหาทางคณิตศาสตร์ เรื่อง การบวก ลบ คูณ หารระคน ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 โดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ ร่วมกับบาร์โมเดล	309
Developing the Ability to Solve Math Problems of Addition, Subtraction, Multiplication, Dividing of People in 3rd Grade using Cooperative Learning Management in Conjunction with Bar Models ศิริพรรณ ศิลารักษ์ ¹ และมนตรี วงษ์สะพาน ² Siripan Silarak ¹ and Montree Wongsaphan ²	
บทวิจารณ์หนังสือ	
บทวิจารณ์หนังสือ (Book Review) “ศิลปะเพื่อชีวิต ศิลปะเพื่อประชาชน” บทวิจารณ์โดย ว่าที่พันตรี ดร.กิตติกรณ์ บำรุงบุญ	323
คำแนะนำการเตรียมต้นฉบับ วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	325
Guidelines for Research Articles and Review Articles to be Published in the Rajabhat Maha Sarakham University Journal	331