



สารบัญ

บทความ	หน้า
 บทความวิชาการ	13
พลังมืดของศรัทธาในนวนิยายชุดภาคของ วิมล ไทรนันทนวล Power of Blind Faith in Tetralogy of Wimon Sainimnuan เสาวคนธ์ สุจริตชัย และ สุทัศน์ วงศ์กระปุกถาวร	
 บทความวิจัย	21
ผลการฝึกความแม่นยำที่มีต่อการส่งลูกฟุตบอลด้วยข้างเท้าด้านในและการส่งลูกฟุตบอล ด้วยหลังเท้าของนักกีฬาฟุตบอลชาย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม The Effect of Passing Accuracy in Football Training Using the Inside and Back Foot of Male Football Players, Rajabhat Maha Sarakham University ฉนวนวรรณพร ศรีเมือง วิษณุ อามาตย์มนตรี และ กริช เกษหอม	23
การพัฒนาอาจารย์และนักศึกษาครู โดยบูรณาการแนวคิดจิตตปัญญาศึกษา การโค้ช และการวิจัยเป็นฐาน คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม The Lecturers and Student Teachers Development with the Integration of Contemplative Education, Coaching and Research-Based Learning, Faculty of Education, Rajabhat Maha Sarakham University อัจฉริยา พรหมท้าว ณิชกุลชัย จันทชุม ยุทธพงศ์ ทิพย์ชาติ และ สุรศักดิ์ หาญธีระพิทักษ์	33
การส่งเสริมความสามารถการคิดเชิงคำนวณโดยการจัดการเรียนรู้แบบผสมผสานกับ การใช้โครงงานเป็นฐาน รายวิชาวิทยาการคำนวณ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนผดุงนารี The Promoting of Students' Computational Thinking Ability by Using Blended Learning with Project-Based Learning in Computing Science Subject for Mattayom Suksa 4 Students, Phadungnari School กัญญาพัชร ยอดกลาง ทรงศักดิ์ สองสนิท และ วณิชชา สาคร	42
การเรียนรู้แบบผสมผสานโดยใช้กระบวนการแก้ปัญหาตามแนวคิดของโพลยา เพื่อส่งเสริมการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนอนุบาลธษพลศึกษา Blended Learning by Using Polya's Process to improve Mathematics Problems Solving for Phathomseuksa 5 Students, Anuban Thasapol Suksa School สุภาวรรณ จันทวงศ์ สนิท ดีเมืองซ้าย และ อุบลวรรณ กิจคณะ	52



สารบัญ

บทความ	หน้า
<p>การพัฒนาการเรียนรู้แบบผสมผสานตามแนวคอนเน็คติวิสต์ซิม เพื่อส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2</p> <p>The development of blended-learning based on Connectivism theory to promote the creative thinking for Mathayomsuksa 2</p> <p>รัชฎาภรณ์ มาตรา ทรงศักดิ์ สองสนิท และ ประวิทย์ สิมมาทัน</p>	65
<p>การพัฒนาแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์โดยการจัดการกิจกรรมการเรียนรู้แบบร่วมมือด้วยเทคนิค กลุ่มสืบค้นที่มีสื่อสังคมสนับสนุน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนผดุงนารี</p> <p>The development of Achievement Motivation with Cooperative Learning by Using Social-Media Supporting Group Investigation for Mattayomsuksa 4 Students, Phadungnaree School</p> <p>ศรัณย์ อวีรุฑไพบูลย์ ประวิทย์ สิมมาทัน และ ขจรพงษ์ ร่วมแก้ว</p>	77
<p>การส่งเสริมทักษะปฏิบัติทางนาฏศิลป์ โดยการจัดการเรียนรู้แบบผสมผสาน ตามแนวคิดของแฮร์โรว์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนทรายทองเฉลิมวิทย์</p> <p>The Promotion of Thai Dramatic Arts Practical Skill by Harrow's Blended Learning for Grade 6 Students, Saithong Chalermwit School</p> <p>วนิลลัดดา ทานะเวทย์ ทรงศักดิ์ สองสนิท และ วณิชา สาคร</p>	87
<p>การส่งเสริมความสามารถในการคิดแก้ปัญหาโดยการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ โดยใช้สื่อสังคมสนับสนุน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนผดุงนารี</p> <p>The Problem Solving Skill Promotion by Using Inquiry-Based Learning with Social-Media Supporting for Mattayomsuksa 2 Students, Phadungnaree School</p> <p>ภานุมาศ พร้อมวงษ์ ประวิทย์ สิมมาทัน และ ขจรพงษ์ ร่วมแก้ว</p>	97
<p>การศึกษารูปแบบการจัดสวัสดิการของนักดนตรีอาชีพในสถานประกอบการ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</p> <p>A study of the welfare arrangement model of professional musicians in enterprises in the Northeastern region.</p> <p>สุรศักดิ์ หาญธีระพิทักษ์ จินดา แก่นสมบัติ อัศววัตร เชื่อมกลาง และ สุวิษาน อุ่ณอุดม</p>	107
<p>สภาพ ความต้องการจำเป็นและแนวทางพัฒนาการส่งเสริมและสนับสนุนการจัดการเรียนรู้ของครูในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครพนม เขต 1</p> <p>Situations, Needs and Guidelines for Developing the Promotional and Supporting Learning Management of Teachers Under the Nakhon Phanom Primary Educational Service Area Office 1</p> <p>วิสุชาติดา เคื้อสุวรรณ ทัดนา ประสานตรี และ สุมาลี ศรีพุทธรินทร์</p>	115



สารบัญ

บทความ	หน้า
สภาพความต้องการจำเป็นและแนวทางพัฒนาตนเองและวิชาชีพของครูในโรงเรียน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครพนม เขต 1 Conditions, Needs and Guidelines for Self and Professional Development of Teachers in Schools Under the Nakhon Phanom Primary Educational Service Area Office 1 เบญจมาศ ไชยภักดี ศุภกร ตรีเพชร และ ชาญวิทย์ หาญรินทร์	130
การศึกษาผลการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบ Unplugged Coding ที่มีต่อการคิดเชิงคำนวณ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 The Study of the Effect of Unplugged Coding Learning Activity on Computational Thinking Skill of Grade 3 Students. ปิยธิดา ณ อุบล และ ฤทธิไกร ไชยงาม	144
การจัดการเรียนรู้แบบวิธีการทางประวัติศาสตร์ร่วมกับสื่ออินโฟกราฟิก เพื่อส่งเสริมความคิดเชิงมโนทัศน์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 Learning Management of Historical Method with Infographic to Enhance Conceptual Thinking of Grade 7 Students สุชาติ ปุ่มแก้ว และ อภิราดี จันทร์แสง	154
การพัฒนาความสามารถในการคิดอย่างมีวิจารณญาณและผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เรื่อง สารรอบตัว โดยการจัดการเรียนรู้แบบใช้ปัญหา เป็นฐานร่วมกับผังกราฟิก Development of Critical Thinking Abilities and Learning Achievement of Mathayomsuksa 1 Students Entitled Substances Around Us by Using Problem-Based Learning and Graphic Organizers พิชามา ดั่งวงสงค์ ถาดทอง ปานศุภวัชร และ อรุณรัตน์ คำแหงพล	165
การจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ 5 ขั้น ร่วมกับเกมกระดานที่มีผลต่อ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง พลังงานบนโลกของเราของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 The 5E of Inquiry Based Learning with Board Game affected to the Grade 3 students' Achievement Entitled Our Energy on the Earth นลินนิภา ชัยกาศ และ ฤทธิไกร ไชยงาม	178
การจัดการเรียนรู้ตามแนวการสอนภาษาเพื่อการสื่อสาร ที่ส่งเสริมทักษะ การฟังคำศัพท์ภาษาจีนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 The Language Teaching for Communication Learning Management, which Improved Chinese Vocabulary Listening Skill of Mattayom Suksa 2 Students (S2) ชฎารัตน์ เลิศพรประสพโชค และ อภิราดี จันทร์แสง	187



สารบัญ

บทความ	หน้า
ปัจจัยที่ส่งผลต่อการนำนโยบายด้านการศึกษาไปปฏิบัติของโรงเรียน สังกัดกรุงเทพมหานคร The effect of the factors the Educational Policy Implementation of Schools under Bangkok Metropolitan Administration อสมมา เขาวราช จารุวรรณ พลอยดวงรัตน์ และ ปริญญาภรณ์ ตั้งคุณานันต์	197
การจัดการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐาน วิชาสังคมศึกษา เพื่อส่งเสริมความสามารถในการคิดวิเคราะห์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 The Problem-based Learning Management in the Social Studies for Analytical Thinking Development of Grade 5 Students มัณฑุส เลานอก และ อรุณพล อินท๊ะเสนา	213
การพัฒนารูปแบบการฝึกอบรมออนไลน์ เรื่อง การใช้โดรนเพื่อการเกษตรเบื้องต้น The Development of Online Training Model of Drones for Basic Agriculture อาคม พรณนิกร และ ไพฑูรย์ ศรีฟ้า	224
การศึกษาภาวะผู้นำเชิงกลยุทธ์ของผู้บริหารสถานศึกษาที่ส่งผลต่อการเป็นองค์กร แห่งการเรียนรู้ของสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาภาพลันธุ์ A Study of the School Administrators Strategic Leadership which effected the Learning Organization of Schools under the Kalasin Secondary Educational Service Area Office ชัยยนต์ นนทมาตย์ ปาวิชา มารี เคน และ สุพจน์ ดวงเนตร	237
วิจารณ์หนังสือ วรรณกรรมนิพนธ์ไทย วรรณรัตน์ ศรียามัย	249
การเตรียมต้นฉบับ	251