

สารบัญ

บทความ	หน้า
 บทความวิชาการ	11
การเขียนเรียงความและความเรียง : ความเหมือนและความต่าง The Writing of Composition and Essay : Similarity and Difference สุทัศน์ วงศ์กร巴巴กถาวร และ เสาวคนธ์ สุขรักษา	13
สื่อสังคมออนไลน์ในประเทศไทยกับการสอนภาษาจีน Social Media in Thailand with Teaching Chinese แพรวพรรณ เกษรกุล	23
 บทความวิจัย	37
การศึกษาความสัมพันธ์ของการรับรู้ความสามารถของตนของทางคณิตศาสตร์ ความตระหนักรู้ในการคิดกับการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ของนักเรียนระดับ ^{มัธยมศึกษาตอนต้น} Study of the correlation of Mathematics Self – Efficacy Metacognition and Mathematical Problem-Solving of Lower Secondary School Students จริญญา สม Thurzech และ ยุทธพงศ์ ทิพย์ชาติ	39
การจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือที่ใช้เว็บสนับสนุนการเรียนรู้ เพื่อส่งเสริมการทำงานเป็นทีม สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนอนุบาลدارสารณีท่าบ่อ ^{Co-operative Learning with Web support Learning to Promote Team Working for Four-Grade Students Anubandaraneethabo School} อนุชา ปันกระโทก ประวิทย์ สิมมาทัน และ ชจรงค์ ร่วมแก้ว	50
การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความสามารถในการคิดวิเคราะห์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 วิชาพระพุทธศาสนา เรื่อง วันสำคัญ และหลักธรรมทางพระพุทธศาสนาโดยใช้กิจกรรมการเรียนรู้แบบสตอรี่ไลน์ The Development of Learning Achievement and Critical Thinking Ability in Buddhist Subject under the Topic of Buddhist Holidays and Buddhist Principles of 9th Grade Students by Using Storyline Approach สายสุนีย์ เทพสิงห์ และ วนิดา ภาระนัด	65
ผลการฝึกด้วยน้ำหนักที่มีต่อความเร็วในระยะ 20 เมตร ของนักกีฬาฟุตซอลชาย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม The Effect of Weight Training on Running Speed at 20 Meters of Male Futsal Athletes of Rajabhat Maha Sarakham University ธนวรรณพร ศรีเมือง อนวรรตน์ เชื้อสิน และ เทพปกรัมย์ พันธ์เลิศ	75



สารบัญ

บทความ

หน้า

การศึกษาพฤติกรรมการเล่นเกมออนไลน์ของนักเรียนมัธยมศึกษาตอนต้น
โรงเรียนสังกัดเทศบาลเมืองมหาสารคาม

83

A Study of Online Gaming Behavior of Lower Secondary School
Students Under Mahasarakham Municipality

จรินทร์พร จอมคำสิงห์ ชนาะชัย อวนวงศ์ และ ทัชชวัฒน์ เหล่าสุวรรณ

การพัฒนาความสามารถในการแก้โจทย์ปัญหาทางคณิตศาสตร์
โดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบค้นพบ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5
The Development of Mathematical Problem-Solving Ability
Using Discovery Learning for Mathayom Suksa 5 Students

95

จุฑาทิพย์ ศรีพันล้ำ, และนรภล นนทกาน

การพัฒนาความสามารถในการคิดวิเคราะห์และผลลัพธ์ทางการเรียน
โดยการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ 5 ขั้นร่วมกับสื่อแอปพลิเคชัน
ออนไลน์ Kahoot รายวิชาภูมิศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

105

Development of the Analytical Thinking Ability and Learning Achievement
by Using the 5E Inquiry-Based Learning Activities and Kahoot Application
in Geography Course for Grade 10 Students

วารุณี มาตรสังเคราะห์ และ วนิดา พาระนัด

การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้โดยการประยุกต์ใช้การสืบเสาะหาความรู้
ร่วมกับปรากฏการณ์เป็นฐานที่ส่งเสริมความสามารถในการคิดวิเคราะห์
ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

120

The Development of Learning Activities by Applying Inquiry with Phenomenal
Based Learning to Promote Analytical Thinking Ability of Mathayomsuksa 2

วนิดา เตชะผล สมส่วน ปัลลภาน และ กรรชี นันทชาด

การพัฒนาผลลัพธ์ทางการเรียนโดยใช้กิจกรรมการเรียนรู้แบบกลุ่มร่วมมือ
เทคนิค TAI เรื่อง เส้น直線 ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

131

Development Of Parallel Lines Achievement Study By Group Learning Activity
With TAI Technique Of Mathayomsuksa 2

ปิยะนุช ดรีปัสดา และ ธัญญาลักษณ์ เขจรภักดี

กลยุทธ์การบริหารเพื่อส่งเสริมทักษะการเป็นผู้ประกอบการของนักเรียน
โรงเรียนในเครือมูลนิธิเซนต์คาเบรียลแห่งประเทศไทย

141

Administrative Strategies to Promote Entrepreneurial Skills Among Students
in the Saint Gabriel's Foundation, Thailand

พงษ์ชร แก้วทอง พาง และ กัญญารัชการ์ย์ เลิศอมรรัตน์

สารบัญ

บทความ	หน้า
การพัฒนาแบบฝึกสำหรับสอนชื่อเมืองเสริมทักษะการเขียน และบอกความหมาย คำที่ประสมด้วยสระที่มีหลายรูป ผ่านระบบออนไลน์ ของชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนบ้านหนองคูป่าชาติ The Development of Exercises for Remedial Teaching on Writing Skills and Expressing Meaning of Words with Multiforms of Vowels through Online Program for Grade 3 Students of Ban Nong Waeng Khu Pa Chat School พระนิวัฒน์ มหาไชยวุฒินิ พรมหาไพรจิตร อุตตมอมมุโน ¹ พระมหาอัมพล ชัยสารี และ ยุพารณ์ พลเยี่ยม	153
ทักษะดิจิทัลของครุที่ส่งผลต่อการบริหารจัดการชั้นเรียนในศตวรรษที่ 21 ของสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษานครพนม Digital Skills of Teachers Affecting the 21st Century Classroom Management of Schools under Nakhon Phanom Secondary Educational Service Area Office อำนวย ไชยสวงศ์ ทัศนา ประสาณตรี และ สมາลี ศรีพุทธินทร์ ²	163
ปัจจัยการบริหารที่ส่งผลต่อการจัดการเรียนการสอนในสถานการณ์ การแพร่ระบาดเชื้อไวรัสโคโรนา โควิด -19 ของโรงเรียนสังกัดสำนักงาน เขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครพนม เขต 2 Administrative Factors Affecting Eaching and Learning Management in the Situation of the Coronavirus Covid -19 Epidemic of Shools Under Nakhonphanom Primary Educational Service Area office 2 ทัศนีย์ อุทัยแสง สมາลี ศรีพุทธินทร์ และ จากรุวรรณ เอียววน้ำชุม ³	175
อิทธิพลของภาวะผู้นำเชิงเทคโนโลยีของผู้บริหารสถานศึกษาที่มีผลต่อความสามารถ ในการใช้เทคโนโลยีในการจัดการเรียนการสอนของครุ ในโรงเรียนจังหวัดสุราษฎร์ธานี สังกัดสำนักงาน เขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสุราษฎร์ธานี ชุมพร Influence of Technological Leadership of School Administrators on Teachers' Ability to use Technology to Learning Management of Teacher in Surat thani Province under the Secondary Educational Service Area Office Suratthani Chumphon จุฬาลักษณ์ พรมอุบล กุลชลี จงเจริญ และ สุทธิวรรณ ตันติรจนาววงศ์ ⁴	190
โปรแกรมการได้ชี้วิต (Self-Coaching) เพื่อการเห็นคุณค่าในตนเองของนักศึกษา คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม Self-Coaching Program for Self-Esteem in Students Faculty of Education Rajabhat Maha Sarakham University ธุรสา พรมทา	207



สารบัญ

บทความ

หน้า

การศึกษาระดับทักษะวอลเลย์บอลของนักศึกษาคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ The Study of Volleyball Skill levels of Undergraduates, Faculty of Education, Thailand National Sports University, Northeastern Region พรชัย ทาธิสา	218
การพัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์นโยบายสังคมในสถานการณ์การแพร่ระบาด ของไวรัสโคโรนา (โควิด-19) จากการสะท้อนคิดการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ เทคนิคผังกราฟิก สำหรับนักศึกษาหลักสูตรการบริหารสังคม Development of Analytical Thinking Skills of Social Policy in the Coronavirus (COVID-19) Pandemic Situation to Reflect the Learning Activities on Graphic Organizers for Students in the Social Administration Program ณรงค์ หลักชัยกุล	228
ผลการจัดการเรียนรู้เคมีที่เน้นการพัฒนามโนทัศน์ร่วมกับเทคนิคของโพลยา เรื่อง กรด-เบส สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 Effects of Chemistry Teaching Emphasizing Conceptual Development with Polya's Technique on Acid-Base for Eleventh Grade Students ฉัตรสุดา ชุ่นเพ็ง และ วันเพ็ญ ประทุมทอง	239
ผลการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ 5 ขั้น (5E) ร่วมกับเทคนิค SSCS ที่มีต่อความสามารถในการแก้โจทย์ปัญหาทางเคมี และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่องปริมาณสัมพันธ์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 Effects of 5E Inquiry Model with SSCS Technique on Chemistry Problem Solving Ability and the Learning Achievement Entitled Stoichiometry of the Tenth Grade Students โซนิรัล ชัยสมบูรณ์ และ วันเพ็ญ ประทุมทอง	253
ผ้ายผูกแขน : วิถีกรรม บทบาทและการสร้างสัญญาณในสังคมอีสาน Cotton Tie Arms: Discourses, Roles and Significations in Isan Society กฤษณะ ศรีกอกโพธิ์, อనุชสกุล ทับแสง, อันนันต์ศักดิ์ พลแก้วเกษ, พรชากฤต ศรีบุญเรือง, พระคูรุต์มภีรธรรมานุวัตร และ จินดา งามสุทธิ	266
วิจารณ์หนังสือ	
เชื้อใจในตัวครู : ภูมิแจสส์การศึกษาชั้นนำฉบับพินแลนด์ จีระนัน พเนจักร	279
การเตรียมต้นฉบับ	283