





## สารบัญ

บทความ	หน้า
 <b>บทความวิชาการ</b>	
การเขียนเรียงความและความเรียง : ความเหมือนและความต่าง The Writing of Composition and Essay : Similarity and Difference สุทัศน์ วงศ์กระบากถาวร และ เสาวคนธ์ สุขธิราช	11
สื่อสังคมออนไลน์ในประเทศไทยกับการสอนภาษาจีน Social Media in Thailand with Teaching Chinese แพรวพรรณ เกษรกุล	13
 <b>บทความวิจัย</b>	
การศึกษาความสัมพันธ์ของการรับรู้ความสามารถของตนเองทางคณิตศาสตร์ ความตระหนักในการคิดกับการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ของนักเรียนระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น Study of the correlation of Mathematics Self – Efficacy Metacognition and Mathematical Problem–Solving of Lower Secondary School Students จริญญา สมุทรเขต และ ยุทธพงศ์ ทิพย์ชาติ	23
การจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือที่ใช้เว็บสนับสนุนการเรียนรู้ เพื่อส่งเสริมการทำงานเป็นทีม สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนอนุบาลดารณีท่าบ่อ Co-operative Learning with Web support Learning to Promote Team Working for Four–Grade Students Anubandaraneethabo School อนุชา ปิ่นกระโทก ประวิทย์ สิมมาทัน และ ขจรพงษ์ ร่วมแก้ว	37
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 สายสุรีย์ เทพสิงห์ และ วณิดา พาระนัต	39
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 ธนวรรธพร ศรีเมือง อนวรรธม แซ่ลิ้ม และ เทพปกรัณย์ พันธุ์เลิศ	50
	65
	75



## สารบัญ

บทความ	หน้า
การศึกษาพฤติกรรมการเล่นเกมออนไลน์ของนักเรียนมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนสังกัดเทศบาลเมืองมหาสารคาม A Study of Online Gaming Behavior of Lower Secondary School Students Under Mahasarakham Municipality จรินทร์พร จอมคำสิงห์ ชนะชัย อวนวัง และ ทัชชวัฒน์ เหล่าสุวรรณ	83
การพัฒนาความสามารถในการแก้โจทย์ปัญหาทางคณิตศาสตร์ โดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบค้นพบ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 The Development of Mathematical Problem-Solving Ability Using Discovery Learning for Mathayom Suksa 5 Students จุฑาทิพย์ ศรีพันลำ , และนพพล นนทภา	95
การพัฒนาความสามารถในการคิดวิเคราะห์และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน โดยการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ 5 ขั้นร่วมกับสื่อแอปพลิเคชัน ออนไลน์ Kahoot รายวิชาภูมิศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 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 มาตรสงคราม และ วนิดา ผาระนัต	105
การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้โดยการประยุกต์ใช้การสืบเสาะหาความรู้ ร่วมกับปรากฏการณ์เป็นฐานที่ส่งเสริมความสามารถในการคิดวิเคราะห์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 The Development of Learning Activities by Applying Inquiry with Phenomenal Based Learning to Promote Analytical Thinking Ability of Mathayomsuksa 2 พนิดา เตชะผล สมสงวน บัณฑิตาโก และ กรวี นันทชาติ	120
การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยใช้กิจกรรมการเรียนรู้แบบกลุ่มร่วมมือ เทคนิค TAI เรื่อง เส้นขนาน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 Development Of Parallel Lines Achievement Study By Group Learning Activity With TAI Technique Of Mathayomsuksa 2 ปิยะนุช ดรบัตตา และ ธัญญลักษณ์ เขจรักดี	131
กลยุทธ์การบริหารเพื่อส่งเสริมทักษะการเป็นผู้ประกอบการของนักเรียน โรงเรียนในเครือมูลนิธิเซนต์คาเบรียลแห่งประเทศไทย Administrative Strategies to Promote Entrepreneurial Skills Among Students in the Saint Gabriel's Foundation, Thailand พงษ์ธร แก้วของผาง และ กัญญ์รัชการย์ เลิศอมรศักดิ์	141



## สารบัญ

บทความ	หน้า
การพัฒนาแบบฝึกสำหรับสอนซ่อมเสริมทักษะการเขียน และบอกความหมาย คำที่ประสมด้วยสระที่มีหลายรูป ผ่านระบบออนไลน์ ของชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนบ้านหนองแวงคูป่าชาติ 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 มหาโชติวงษ์ โพน พระมหาไพจิตร อุตตมธมโม พระมหาอำพล ชัยสารี และ ยุพาภรณ์ พลเยี่ยม	153
ทักษะดิจิทัลของครูที่ส่งผลต่อการบริหารจัดการชั้นเรียนในศตวรรษที่ 21 ของสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา นครพนม Digital Skills of Teachers Affecting the 21st Century Classroom Management of Schools under Nakhon Phanom Secondary Educational Service Area Office อำนาจ ไชยสงค์ ทัดนา ประสานตรี และ สุมาลี ศรีพุทธิรินทร์	163
ปัจจัยการบริหารที่ส่งผลต่อการจัดการเรียนการสอนในสถานการณ์ การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา โควิด -19 ของโรงเรียนสังกัดสำนักงาน เขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครพนม เขต 2 Administrative Factors Affecting Teaching and Learning Management in the Situation of the Coronavirus Covid -19 Epidemic of Schools Under Nakhonphanom Primary Educational Service Area office 2 ทัศนีย์ อุทัยแสน สุมาลี ศรีพุทธิรินทร์ และ จารุวรรณ เขียวน้ำชุม	175
อิทธิพลของภาวะผู้นำเชิงเทคโนโลยีของผู้บริหารสถานศึกษาที่มีผลต่อความสามารถ ในการใช้เทคโนโลยีในการจัดการเรียนการสอนของครู 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 พรหมอุบล กุลชลี จงเจริญ และ สุทธิวรรณ ตันติรจนาวงศ์	190
โปรแกรมการโค้ชชีวิต (Self-Coaching) เพื่อการเห็นคุณค่าในตนเองของนักศึกษา คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม Self-Coaching Program for Self-Esteem in Students Faculty of Education Rajabhat Maha Sarakham University อุรสา พรหมทา	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
การพัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์นโยบายสังคมในสถานการณ์การแพร่ระบาดของ ไวรัสโคโรนา (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 ณรรช หล้าชัยกุล	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 ขุนเพ็ง 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 โชติรส อับสมบุญ และ วันเพ็ญ ประทุมทอง	253
ฝ่ายผูกแขน : วาทกรรม บทบาทและการสร้างสัญลักษณ์ในสังคมอีสาน Cotton Tie Arms: Discourses, Roles and Significations in Isan Society กฤษณะ ศรีภักดิ์โพธิ์, อนุชสกุล ทับแสง, อนันต์ศักดิ์ พลแก้วเกษ, พรชกฤต ศรีบุญเรือง, พระครูคัมภีร์ธรรมานุวัตร และ จินดา งามสุทธ	266
วิจารณ์หนังสือ เชื่อใจในตัวครู : กุญแจสู่การศึกษาชั้นนำฉบับฟินแลนด์ จีระนันท์ เสนาจักร	279
การเตรียมต้นฉบับ	283