

## สารบัญ

หน้า

### บทความวิชาการ (Academic Article)

- ◆ การพัฒนาการเรียนรู้ทักษะกลไกในกิจกรรมพลศึกษา

The Development of Motor Skill Learning in Physical Education Activities

สิทธิพงษ์ ปานนาค

1

### บทความวิจัย (Research Articles)

- ◆ เกมคอมพิวเตอร์ที่ส่งเสริมความสามารถการสร้างสื่อมัลติมีเดียด้วยโปรแกรม Scratch

Computer Games to Enhance Creative Multimedia Abilities with Scratch Program

ปัญญธร เพ็งยอด และกอบสุข คงนัส

15

- ◆ กลยุทธ์การถ่ายทอดทางวัฒนธรรมไทยของครูสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา จังหวัดสุโขทัย

Strategies of Thai Culture Transmission by Teachers under the Sukhothai Primary Educational Service Area Office

สุพรต บุญจันทร์, สุวารีย์ วงศ์วัฒนา และไพศาล รุ่งธงชัย

31

- ◆ การศึกษาความต้องการจำเป็นในการพัฒนาครูด้านการจัดการเรียนรู้

เพื่อเสริมสร้างทักษะการคิดวิเคราะห์ของนักเรียนระดับประถมศึกษา

A Study of the Needs for Learning Management to Enhance

the Analytical Thinking Skills of the Elementary School Students

นัยนา นิลคล้าย, อดุลย์ วงศ์ศรีคุณ และประจักษ์ ศรีสาลี

50

- ◆ การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมไฟฟ้ากระแสตรงด้วย KidBright สำหรับเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้

ที่จำเป็นในศตวรรษที่ 21 สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนขุนควรวทยาكم จังหวัดพะเยา

Development of a Direct Current Training Course by KidBright

to Promote Essential Skills in the 21st Century for 11th Grade students,

Khunkuanwiththayakhom School, Phayao Province

ทิมาญ วงศ์ปัญญา, สุกัญญา สมุทรเขตร์, เฉลิมพร ทองพูน, ภัทร ลำอ่างค์ และกฤษ สุจริตตั้งธรรม

63

- ◆ การศึกษาปัญหาและความต้องการในการพัฒนาครูด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้

คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ในโรงเรียน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพิษณุโลก เขต 3

Study of Problems and Needs of Teachers' Instruction in Mathematics (Grade 3) in schools

under Phitsanulok Primary Educational Service Area Office 3

ประภาพร ศิริสกุลวัฒนาพร, สวนีย์ เสริมสุข และเอกชัย จันทา

80

- ◆ การประเมินความต้องการจำเป็นในการพัฒนาครูด้านจัดทำสารนิทัศน์เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ของเด็กปฐมวัย

ผ่านการจัดประสบการณ์การเรียนรู้แบบโครงงานวิทยาศาสตร์และการสร้างชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพ

A Study of the Need on Teacher Development in Enhancing the Documentation Organizing

for Children's Learning through a Science-based Learning Project and Experience Management

Professional Learning Community

สโรชา เนียมนก, สวนีย์ เสริมสุข และเทิน สีนวน

97

## สารบัญ

หน้า

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>◆ การศึกษาความต้องการจำเป็นในการพัฒนาชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพเพื่อส่งเสริมความสามารถของครูด้านการจัดการความรู้ของครู สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสุโขทัย เขต 1</p> <p>A Study of Need Assessment for the Development of Learning Community to Promote Teachers' Ability in Knowledge Management in Sukhothai Primary Education</p> <p>Service Area Office 1</p> <p><b>สิริธญา แก้วเนย, สุขแก้ว คำสอน และอำไพ นงค์เยาว์</b></p>                                                        | 111 |
| <p>◆ ปัจจัยภายในองค์กรและปัจจัยจูงใจในการฝากเงินที่ส่งผลต่อการเลือกใช้บริการเงินฝากของสมาชิกสหกรณ์ออมทรัพย์สาธารณสุขพิษณุโลก จำกัด</p> <p>Internal Factors and Motivation Factors Affecting Money Saving of The Members of Phitsanulok Public Health Saving and Credit Co-operation Limited</p> <p><b>ชมพูนุท คำพูน, ลัสดา ยาวิละ และรัตนา สิทธิอ่วม</b></p>                                                                                                                                             | 127 |
| <p>◆ การจัดการเรียนรู้โดยใช้วิจัยเป็นฐานที่ส่งเสริมสมรรถนะการประเมินและออกแบบกระบวนการสืบเสาะหาความรู้ทางวิทยาศาสตร์และทักษะการทำงานร่วมกันเป็นทีม เรื่อง การสืบพันธุ์และการเจริญเติบโตของพืชดอก สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5</p> <p>Research-Based Learning Approach to Enhance the 11th grade Students' Competency in Evaluating and Designing Scientific Enquiry and Teamwork Skills on Plant Reproduction and Growth</p> <p><b>มนตรี จันทะมะ, สิริธญา กิจเกื้อกูล และมลิวรรณ นาคขุนทด</b></p> | 141 |
| <p>◆ กระบวนการพัฒนาหลักสูตรในระดับอุดมศึกษา กรณีศึกษา: มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม</p> <p>The Curriculum Development Process Higher Education: A Case Study of Pibulsongkram Rajabhat University</p> <p><b>ลูกขวัญ อินทร์คล้าย, ผ่องลักษณ์ จิตต์การุญ และวิราพร พงศ์อาจารย์</b></p>                                                                                                                                                                                                                     | 158 |
| <p>◆ พฤติกรรมการเป็นสมาชิกที่ดีขององค์กรและความผูกพันต่อองค์กรที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของพนักงานสายบริการมหาวิทยาลัยนเรศวร</p> <p>Organizational Citizenship Behavior and Organizational Commitment with Affected to Performance Efficiency of Naresuan University Service Staff</p> <p><b>ลดาพร เอกพานิช, ลัสดา ยาวิละ และรัตนา สิทธิอ่วม</b></p>                                                                                                                                            | 175 |
| <p>◆ การมีส่วนร่วมของชุมชนในการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์บึงบอระเพ็ด จังหวัดนครสวรรค์</p> <p>Community participation in development of ecotourism Bung boraped, Nakhon Sawan Province</p> <p><b>สุวรรณา คุณติลภณัฐวสา</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                        | 194 |
| <p>◆ ส่วนผสมทางการตลาดที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าบนสื่อออนไลน์เฟซบุ๊กของประชาชนในจังหวัดพิษณุโลก</p> <p>The Marketing Mix Affecting the Buying Decision Process on Facebook Online of People in Phitsanulok</p> <p><b>จุฑามาศ เพื่องโซติการ, ลัสดา ยาวิละ และรัตนา สิทธิอ่วม</b></p>                                                                                                                                                                                                            | 212 |

## สารบัญ

หน้า

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>◆ กระบวนการขับเคลื่อนเทคโนโลยีการศึกษาในโรงเรียนสังกัดสำนักงานการศึกษาเอกชนจังหวัดชายแดนใต้</p> <p>Process-Driven Education Technology in schools under the Office of Private Education in Southern Border</p> <p><b>คุณอนันต์ นิรมล, กฤตยาภาณุจณ์ โทพิทักษ์, ชัชวาล ชุมรักษา,จินตนา กลินันท์, คิลป์ชัย สุวรรณมณี, ชัชวีร์ แก้วมณี และขรรค์ชัย แซ่แต้</b></p>                                                                                                                                              | 229 |
| <p>◆ การพัฒนานักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม โดยใช้กระบวนการวิจัยด้วยภูมิปัญญาสมุนไพรพื้นบ้าน</p> <p>Student Development in Pibulsongkram Rajabhat University using the Research Process together with the Wisdom of Thai Local Herbal</p> <p><b>ชนม์ชกรณ วรอินทร์, อรพิน เสละคร และเฉลิมพร ทองพูน</b></p>                                                                                                                                                                                               | 248 |
| <p>◆ อิทธิพลของความผูกพันต่อองค์กรและแรงจูงใจในการทำงานที่อยู่ในฐานะตัวแปรคั่นกลางระหว่างการรับรู้การสนับสนุนจากองค์กรสู่ผลการปฏิบัติงานของพนักงานสถานีบริการน้ำมันในเขตอ้อมใหญ่ อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม</p> <p>Effects of the Organizational Commitment and Job Motivation as Mediated Variables Between Perceived Organizational Support and Job Performance of Petrol Station Staff Located at Om Yai Branch, Sampran, Nakhon Pathom Province</p> <p><b>ตะวันฉาย โพธิ์รักษา และธัญนันท์ บุญอยู่</b></p> | 263 |
| <p>◆ การพัฒนาทักษะการจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์ โดยการผสมผสานความรู้ในเนื้อหา</p> <p>ผนวกวิธีสอนคณิตศาสตร์ (PCK) ของนักศึกษาวิชาชีพครูคณิตศาสตร์</p> <p>The Development of Mathematics Learning Management Skills through Pedagogical Content Knowledge (PCK) for mathematics pre - service teacher</p> <p><b>สุรัชย์ วงศ์จันเสื่อ</b></p>                                                                                                                                                                      | 278 |
| <p>◆ แนวทางการบริหารสภาพคล่องทางการเงินในภาคธุรกิจอุตสาหกรรมของประเทศไทย</p> <p>Guidelines for Financial Liquidity Management in Thailand Industrial Business Sector</p> <p><b>สุภัทร สุระธรรมานนท์ และไพรัช พรพันธ์เดชวิทยา</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                          | 294 |
| <p>◆ ความสามารถของนักศึกษาระดับปริญญาตรีในการระบุเสียงพยัญชนะเหลว /r/ และ /l/ ที่ตำแหน่งต้นคำภาษาอังกฤษ</p> <p>Undergraduates' Ability to Identify the English Liquids /r/ and /l/ at Word-Initial</p> <p><b>อุณอรีย์ ตลาดเงิน, นฤกร ปาลวัฒน์วิไชย และศุภรัตน์ พานสีทอง</b></p>                                                                                                                                                                                                                               | 307 |
| <p>◆ การวิเคราะห์ความสัมพันธ์คานอนิคระหว่างความพึงพอใจในการปฏิบัติงานกับพฤติกรรมการเป็นสมาชิกที่ดีต่อองค์กรของพนักงานบริการส่วนหน้าร้านค้าปลีกในเขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร</p> <p>The Canonical Correlation between Job Satisfaction and Organizational Citizenship Behavior of Front Office Retail Store in Thonburi Bangkok</p> <p><b>วัทยา หวังพลายเจริญสุข และประสพชัย พลูนันท์</b></p>                                                                                                                      | 321 |