**สารบัญ** **หน้า**

**บทความวิจัยพิเศษ**

**ครู กับการพัฒนาสมรรถนะผู้เรียน** 1
**Teachers and Learners' Competencies Development**

บังอร เสรีรัตน์

Bung-on Sereerat

**บทความวิจัย**

**การประเมินหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาจิตวิทยา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร** 12
**An Evaluation of Bachelor of Arts Program in Psychology Faculty of Education, Silpakorn University**

กมล โพธิเย็น - ฐิติมา เวชพงศ์ - อุรปรีย์ เกิดในมงคล

กันยารัตน์ เมืองแก้ว - วนัญญา แก้วแก้วปาน - ชินัณ บุญเรืองรัตน์

Kamol Phoyen - Thitima Vechpong - Urapree Kerdnaimongkol

Kanyarat Muangkaew - Wananya Kaewkaewpan - Chinun Boonroungrut

**การขับเคลื่อนชุมชนเพื่อส่งเสริมผู้สูงอายุให้ใช้ชีวิตอย่างมีความสามารถด้านสุขภาพ** 30
**Community Mobilization for Promoting Active Aging in Health Dimension**

อุรปรีย์ เกิดในมงคล - ฐิติมา เวชพงศ์

Urapree Kerdnaimongkol - Thitima Vechpong

**การประเมินหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร** 46
**The Evaluation of the PhD Curriculum in Educational Administration (Revised 2561 B.E.) Faculty of Education Silpakorn University**

มัทนา วังถนอมศักดิ์ - ประเสริฐ อินทร์รักษ์ - วรกาญจน์ สุขสดเขียว

นพดล เจนอักษร - ศักดิพันธ์ ตันวิมลรัตน์ - สายสุดา เตียเจริญ

นุชนรา รัตนศิระประภา - สงวน อินทร์รักษ์ - ขัตติยา ด้วงสำราญ

Mattana Wangthanomsak - Prasert Intarak - Vorakarn Suksodkiew

Nopadol Chenaksara - Sakdipan Tonwimonrat - Saisuda Tiacharoen

Nuchnara Rattanasiraprapha - Sanguan Inrak - Khattiya Duangsamran

**สารบัญ** **หน้า**


**การพัฒนาแบบวัดความรู้สึกเชิงจำนวน สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6** 64
**Development of Number Sense Tests for Primary 6 Students**

รุ่งนภา มีใจ - สรัญญา จันทร์ชูสกุล

Rungnapa Meejai - Saranya Chanchusakun

**การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้ศิลปะโดยใช้ชุมชนเป็นฐานในรายวิชาสื่อและวัสดุทางศิลปะเพื่อส่งเสริมการสร้างสรรค์ผลงานศิลปะของนักศึกษาศิลปศึกษา** 83
**Development of Art Activities Using Community Based Learning In Media and Material of Art Course to Enhance Art Creation of Art Education Students**

ประติมา ธันยบูรณ์ตระกูล

Pratima Tunyaboontrakun

**ความพึงพอใจต่อการดำเนินการประกันคุณภาพภายในสถานศึกษาของบุคลากรในสถานศึกษาโรงเรียนสาธิต มหาวิทยาลัยศิลปากร (มัธยมศึกษา)** 101
**The Satisfactions Continue the Action Internal Quality Assurance of Personnel in School The Demonstration School of Silpakorn University**

วราภรณ์ กุลจิตติเดโช

Varaporn Kuljittidecho

**สภาพปัญหาและความต้องการใช้นวัตกรรมทางการศึกษาเพื่อพัฒนาการจัดการศึกษาของอาจารย์ภาควิชาหลักสูตรและวิธีสอน คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร** 116
**The Problems and Needs Innovation for Develop Education Management of Professors in Department of Curriculum and Instruction Faculty of Education Silpakorn University**

เพ็ญพนอ พ่วงแพ – สิรินทร์ ลัดดากลม บุญเชิดชู

สรัญญา จันทร์ชูสกุล - ศศิพัชร จำปา

Phenphanor Phuangphae - Sirin Laddaklom Booncherdchoo

Saranya Chanchusakun - Sasiphat Champa

**ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการที่มีต่อเฟซบุ๊กแฟนเพจของโรงเรียนสาธิต มหาวิทยาลัยศิลปากร** 127
**The satisfaction of the Users toward Facebook Fanpage Provided by Demonstration School of Silpakorn University**

วันชัย กิจเรืองโรจน์

Wanchai Kijruangroj

**สารบัญ** **หน้า**


**การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างแรงจูงใจในการเรียนวิทยาศาสตร์ การรับรู้ความสามารถของตนเองด้านวิทยาศาสตร์ และการรู้เรื่องวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น** 141

**A Study of the Relationship between Motivation for Learning Science, Scientific Self-Efficacy and Scientific Literacy of Primary Secondary School Students**

ศุภิสรา นาคผจญ - อัมพร ม้าคนอง

Supissara Nakpajon - Aumporn Makanong

**ดงพระยาไฟ มหาวนาสถานเชื่อมอีสานพัฒนา : การสร้างสรรค์ละครประวัติศาสตร์บูรณาการจัดการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21** 162

**Dong Phayaa Fai Maha Wanastan Connects Isan Development : A Creation of Historical Drama for an Integration of Learning Management in 21st Century**

กฤตชัย ชุมแสง - อัษฎาวุฒิ ศรีทน

Krittachai Chumsaeng - Atsadawoot Srithon

**การพัฒนารูปแบบการเรียนการสอนตามแนวคิดการเรียนรู้แบบผสมผสานที่ส่งเสริมความสามารถการออกแบบกิจกรรมการเรียนรู้ สำหรับนิสิตครู** 185

**Development of Instructional Model Based on Blended Learning to Enhance Designing Ability of Learning Activities for Teacher Students**

แสงเดือน เจริญฉิม - กนิษฐา เชาว์วัฒนกุล

Sangduan Charoenchim - Kanitha Chaowatthanakun

**ความสัมพันธ์เชิงสาเหตุระหว่าง ภาวะผู้นำการเปลี่ยนแปลง การทำงานเป็นทีมและความพึงพอใจในการทำงานของครู: การวิเคราะห์สมการโครงสร้างพหุระดับ** 203

**Causal Relationship between Transformational Leadership, Teamwork and Teacher Job Satisfaction: Multilevel Structural Equation Modeling**

อัครเดช เกตุฉ่ำ - ธัชพงศ์ เศรษฐบุตร

Akadet Kedcham - Tatchapong Sattabut

**สารบัญ** **หน้า**


**การพัฒนาความรู้ ความเข้าใจในการใช้คำกริยานุเคราะห์ในภาษาจีนกลาง ด้วยการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ** 235

**A Development of Knowledge and Understanding on Auxiliary Verb of Mandarin Chinese by Collaborative Learning Model**

ภูเทพ ประภากร

Puthep Prapagorn

**การศึกษาผลของการจัดการเรียนรู้เชิงรุกแบบอาคีตะ ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ทักษะการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ และความพึงพอใจของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ในการเรียนเรื่องแคลคูลัสเบื้องต้น** 252

**A Study on The Effects of Akita's Active Learning Management During The Coronavirus 2019 Pandemic on Academic Achievement, Mathematics Problem Solving Skills and Satisfaction of Matthayomsuksa 6 Students in Elementary Calculus Learning**

สุมาลี มีสกุล

Sumalee Meesakul

**แนวทางการจัดสภาพแวดล้อมทางการศึกษาสำหรับนักเรียนนายร้อยวิถีใหม่** 271

**The Management of New Normal Learning Environment for Cadets**

เทพฤทธิ์ วงศ์ภูมิ - มัทนา วังถนอมศักดิ์

Tepparit Wongpoom - Mattana Wangthanomsak

**ภาวะผู้นำการเรียนรู้ของผู้บริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสุโขทัย** 289

**The Learning Leadership Behavior of School Administrators Under The Secondary Educational Service Area Office Sukhothai**

สุภาพรรณ จี้สอน - จิติมา วรรณศรี

Supaphan Jeeson - Jitima Wannasri

**สารบัญ** **หน้า**


**ข้อเสนอเชิงนโยบายในการจัดการศึกษาของสภาคริสตจักรในประเทศไทยเพื่อส่งเสริมคุณธรรมในทศวรรษหน้า (ค.ศ.2018–2028)**
**Policy Recommendations for The Education Management of The Church of Christ in Thailand to Raise The Virtue in The Next Decade (AD 2018-2028)** 305

ธรวิรินทร์ จิตรสิงห์ - ไชยยศ ไพวิทยศิริธรรม

Thonwirin Chitsing - Chaiyos Paiwitthayasirithum

**การพัฒนาการจัดการเรียนรู้แบบค้นพบและการเรียนรู้แบบรวมพลัง เพื่อเสริมสร้างความสามารถในการสืบสอบทางวิทยาศาสตร์ รายวิชาวิทยาศาสตร์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3**
**The Development of Learning Management in Discovery Method and Collaborative Learning to Enhance Scientific Inquiry Competency in Science Subject for Secondary 3 (Grade 9) Students** 322

ยุรฉัตร ดีคำไฮ - รสริน เจิมไธสง

Yurachat Deekhamhai - Rossarin Jermtaisong

**การใช้รูปแบบการเรียนรู้ที่เน้นประสบการณ์เพื่อปรับเปลี่ยนมุมมองเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ เรื่อง แสงและการมองเห็น ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2**
**Using Transformative Experiences Learning Model to Promote Learning Light and Vision of Eighth Grade Students** 335

สุพัตรา ฝ่ายขันธ์ - ทัศตริน วรรณเกตุศิริ

Supattra Faykhan - Tussatrin Wannagatesiri

**การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม เรื่อง กฎหมายคุ้มครองสิทธิของบุคคล โดยการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ออนไลน์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1**
**Development of Social Studies, Religion and Culture Learning Achievement on the Legal Protection of Human Rights Using Online Learning Activity Management for Matthayomsuksa 1 Students** 353

อุไรวรรณ ภูมั่ง

Uraiwan Phumang

**สารบัญ** **หน้า**


**การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนออนไลน์รายวิชา ชีววิทยา 3 ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภายใต้การเรียนการสอนแบบออนไลน์ ผ่านการเรียนรู้ทางสื่อสังคมออนไลน์ Facebook** 369

**The Development of Learning Achievement of Online Learning on Facebook in Biology 3 of Matthayom Suksa 5 Students**

จิตรอนงค์ โสภณพัฒนากุล

Jitanong Sophonphattanakul

**ปัจจัยที่มีผลต่อแรงจูงใจในการเรียนวิชาภาษาจีนของนักเรียนโรงเรียนเอกชนสองภาษา ก** 408

**Factors Affecting Students' Motivation in Chinese Language Learning at Private Bilingual School A**

เหว่ย อู๋ - วัลลภา เฉลิมวงศาเวช

WEI WU - Wallapa Chalermvongsavej

**การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้เกมดิจิทัล (Digital Game Classroom) โดยใช้ชุมชนเป็นฐาน เพื่อส่งเสริมผลการเรียนรู้หลักการออกแบบการสร้างสรรค์เรขศิลป์ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาศิลปศึกษา** 422

**Developing Digital Game Learning Activities (Digital Game Classroom) Using Community-based to Promote the Learning Principles of Creative Graphic Design of Undergraduate Students in Arts Education**

พิสิฐ ตั้งพรประเสริฐ

Pisit Tangpornprasert

**การพัฒนาสื่อการเรียนรู้ความเป็นจริงเสริม เรื่อง หมู่ฟังก์ชันของสารอินทรีย์ด้วยโปรแกรม SketchUp และ Pixlive Maker** 441

**The Development of Augmented Reality Learning Media in Functional Group of Organic Chemistry by SketchUp and Pixlive Maker**

กรรณิกา เงินบุตรโคตร - พีรพงศ์ บุญฤกษ์ – นุสรา มูหะหมัด

Kannika Ngoebudkote - Pheeraphong Bunroek - Nussara Muhamad

| สารบัญ | หน้า |
|---|---|
| **การศึกษาสภาพปัญหาและความต้องการของนักเรียนที่มีต่อการเรียนงานประดิษฐ์ในยุคชีวิตวิถีใหม่**<br>**The Study of Problems and Needs of The Students Towards Learning Crafts in the New Normal** | 454 |
| อารีรัตน์ แสนคำ - สิทธิญา ศรีจันทร์แก้ว<br>Areerut Sankham - Sittiya Srijunkaew | |
| **การพัฒนาสมรรถนะนักศึกษาวิชาชีพครูชั้นปีที่ 1 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม**<br>**Development for Competency of First Year Teacher Students Professional, Nakhon Pathom Rajabhat University** | 466 |
| ดวงใจ ชนะสิทธิ์ - อรพรรณ ตู้จินดา<br>Duangjai Chanasid - Oraphan Toujinda | |
| **บทปริทัศน์หนังสือ (Book Review)** | |
| **Advanced Research Methods for the Social and Behavioral Sciences** | 476 |
| ไชยยศ ไพวิทยศิริธรรม<br>Chaiyos Paiwithayasiritham | |
| รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ | 480 |
| สถานที่ติดต่อกองบรรณาธิการผู้ทรงคุณวุฒิอาวุโส | 485 |
| สถานที่ติดต่อกองบรรณาธิการ | 486 |