

# วารสารครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปีที่ 47 ฉบับที่ 3 (กรกฎาคม - กันยายน 2562)

---

หน้า

## บทความวิจัย:

- แนวทางการส่งเสริมการเรียนรู้ของชุมชนเพื่อพัฒนา  
การท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ *กนกพร ศิริโรจน์ อุบลวรรณ* **1**  
*ทงส์วิทยากร และ ละเอียต ศิลาน้อย*
- กรอบแนวคิดของกระบวนการเรียนการสอนตามแนวคิด  
สะเต็มศึกษาและการสอนภาษาเพื่อการสื่อสาร *กัญจนา ศิลปภักยาน และ* **25**  
*วรวรรณ เทมชะญาติ*  
เพื่อส่งเสริมความสามารถในการสื่อสารของเด็กอนุบาล
- การพัฒนาตัวบ่งชี้การอยู่ร่วมกันอย่างเกื้อกูลในชุมชนเมือง *กิตติกันตพงศ์ ศรีบัวนำ* **46**  
*วีระวัตร สุปัญญา*  
*และ กุลธิดา จันทร์เจริญ*
- การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความพึงพอใจ  
ที่มีต่อการจัดการเรียนรู้วิชาคณิตศาสตร์ ตามแนวคิด *กิรณา จิรโชติเตโช* **64**  
*นพพร แหยมแสง*  
กฤษฎีการสร้างองค์ความรู้ด้วยตนเองเรื่องความน่าจะเป็น *และ วรบุษ แหยมแสง*  
ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6
- รูปแบบการบริหารงานวิชาการของโรงเรียนมัธยมศึกษา *เกียรติศักดิ์ สาสุฤทธิ์* **82**  
สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษา ขั้นพื้นฐาน *และ วีระวัฒน์ อุทัยรัตน์*  
เพื่อสนับสนุนการพัฒนาความสามารถในการคิดวิเคราะห์ของผู้เรียน
- ผลของการสอนแบบนิรนัยผ่านโมบายเลิร์นนิ่ง *แคทลียา ศรีแปลก* **98**  
ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์และแรงจูงใจในการเรียนภาษาอังกฤษ  
ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ที่มีผลการเรียนต่างกัน

# วารสารครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ปีที่ 47 ฉบับที่ 3 (กรกฎาคม - กันยายน 2562)

---

	หน้า
● CU Flipped Smart: นวัตกรรมจากฐานการวิจัย สำหรับการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21	จินตวีร์ คล้ายสังข์ <b>118</b>
● การบริหารการเปลี่ยนแปลงที่ส่งผลต่อการบริหาร งานบุคคลในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	ชรินทร์ทิพย์ อิศรางกูร ณ อยุธยา <b>140</b> และ สุรัชย์ สิกขาบัณฑิต
● ไดโนเสาร์ในห้องเรียน : การประยุกต์ใช้องค์ความรู้ ทางบรรพชีวินวิทยาในด้านวิทยาศาสตร์ศึกษา	ชลิตา จุงพันธ์ <b>157</b>
● ผลการใช้กิจกรรม “ลดเวลาเรียน เพิ่มเวลารู้” เรื่องเพศศึกษา โดยใช้แนวคิดการพัฒนาด้านจิตพิสัย ที่มีต่อค่านิยมทางเพศที่เหมาะสมกับสังคมไทย	ชัชววรรณ จุงกลาง <b>175</b> และ จินตนา สรายุทธพิทักษ์
● ผลของโปรแกรมทักษะการเคลื่อนไหวพื้นฐาน ที่มีต่อทักษะกลไกการเคลื่อนไหวของเด็กปฐมวัย	ณัฐิกา เข้มสี <b>196</b>
● การพัฒนากระบวนการเรียนการสอนกิจกรรมเสรี ตามแนวคิดเรื่องมือทางปัญญาและการเรียนรู้ โดยใช้สมองเป็นฐานเพื่อเสริมสร้าง เอ็กซีคิวทีฟฟังก์ชันส์ของเด็กอนุบาล	ศุษฎี อุปการ <b>217</b> และ อุดมลักษณ์ กุลพิจิตร
● กลยุทธ์การบริหารโรงเรียนประถมศึกษาตามแนวคิด การเสริมสร้างความสามารถของนักเรียน ในการแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์	ปิพิตุพร โทมลทิศศักดิ์ <b>238</b> นันทรัตน์ เจริญกุล และ เพฑูรย์ ศิริบรรณพิทักษ์

# วารสารครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปีที่ 47 ฉบับที่ 3 (กรกฎาคม - กันยายน 2562)

---

	หน้า
● การวิเคราะห์การเรียนรู้: ความสัมพันธ์ระหว่างความแตกต่างทางวัฒนธรรม และพฤติกรรมออนไลน์	ปฏิภาณ พลมาตย์ 257 และ จักรทลำ ศิลปสุวรรณชัย
● การจัดการกระบวนการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสังคมเพื่อพัฒนาการคิดวิเคราะห์ของเด็กปฐมวัย	ปัทมวิริษา ถนนนอก 267 รัชชฎาญจน์ ทองถาวร และ ไพบูลย์ อุสินโน
● การพัฒนาระบบการจัดการเรียนรู้เชิงวิชาชีพแบบฐานสมรรถนะ	กาวพรรณ ขำทับ 290
● การจัดการเรียนรู้ธรรมชาติและเทคโนโลยีในห้องเรียนวิทยาศาสตร์ยุคใหม่ โดยใช้กระบวนการออกแบบทางวิศวกรรม	นุสตาทิม อาแว 309 ญาสุมิน วรกิจจานนท์ ปิยพร ศักดิ์ภิรมย์ และ พงศ์ประพันธ์ พงษ์โสภณ
● รูปแบบการปฏิรูปคุณภาพการศึกษาด้วยการมีส่วนร่วมแบบเข้มของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อการจัดการศึกษาของโรงเรียนประถมศึกษาที่มีประสิทธิภาพ	รัชต์ พันออก 328
● การพัฒนาระบบการจัดการความร่วมมือทางวิชาการของสถานศึกษาในเครือข่ายสหวิทยาเขต สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42	รุ่งนภา ธีระพร 339 นันทิยา น้อยจันทร์ และ ธาณี เกสทอง
● การพัฒนารูปแบบการเรียนการสอนตามแนวคิดการเรียนรู้แบบสืบสอบ ร่วมกับแนวคิดการให้ข้อมูลป้อนกลับแบบ 360 องศา เพื่อส่งเสริมความสามารถในการเขียนภาษาอังกฤษเชิงโต้แย้ง ของนักศึกษาระดับปริญญาบัณฑิต	วราพร ทองจีน 361 ฤดีรัตน์ ชุมนะโชติ และ อัมพร มีาคะนอง

# วารสารครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ปีที่ 47 ฉบับที่ 3 (กรกฎาคม - กันยายน 2562)

---

- |  |   | หน้า |
|--|---|------|
| ● โมโนทัศน์ดาราศาสตร์พื้นฐานของนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษา:<br>กรณีศึกษากลุ่มชาติพันธุ์ม้ง   | วสุพงษ์ อีววง<br>และ: กรรिता แก้วคง                               | 384  |
| ● การประยุกต์ใช้การเรียนรู้แบบห้องเรียนกลับทางเพื่อพัฒนา<br>ความพร้อมในการสอนของนักศึกษา<br>สาขาวิชาการศึกษาปฐมวัย   | วัลภา สกิตร์พันธุ์<br>และ: พิษรัตน์ ลออปักษา                      | 404  |
| ● การพัฒนารูปแบบการบริหารคุณภาพ<br>ของโรงเรียนมัธยมศึกษา<br>ขนาดกลางภาคตะวันออกเฉียงเหนือ  | วุฒินัย วังหอม<br>สมคิด สร้อยน้ำ<br>และ: ประพรทิพย์ คุณากรพิทักษ์ | 422  |
| ● การพัฒนาชุดแบบฝึกทักษะข้ามเพื่อเสริมสร้างทักษะ:<br>การเดี่ยวข้ามเพลงสารถี อัตรารั้งทระ 3 ชั้น  | ศศิรัตน์ บสรยาศัยกิจ  | 437  |
| ● การพัฒนารูปแบบการเรียนการสอนประวัติศาสตร์<br>ตามแนวคิดกระบวนการสืบสอบแสวงหาความรู้<br>เป็นกลุ่มร่วมกับแนวคิด Magic If เพื่อส่งเสริมทักษะ:<br>การคิดทางประวัติศาสตร์ และการรับรู้ความรู้สึ<br>ทางประวัติศาสตร์ของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย | ศุภณัฐ พานา<br>ยศวีร์ สายฟ้า<br>และ: วลัย อิศรางกูร ณ อยุธยา      | 454  |
| ● รูปแบบการฝึกอบรมเพื่อเสริมสร้างจิตสำนึกสาธารณะ:<br>ของทหารกองประจำการ  | ศุภวดี มีเพียง<br>อาชัญญา รัตนอุบล<br>และ: จุฬารัตน์ เพชรวิเศษ    | 475  |

# วารสารครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปีที่ 47 ฉบับที่ 3 (กรกฎาคม - กันยายน 2562)

---

	หน้า
● การศึกษาผลการจัดกิจกรรมศิลปะนอกสถานที่ที่มีต่อการพัฒนา สุนทรียภาพของนักเรียนประถมศึกษา	<i>สมใจ จงรักวิทย์</i> <b>496</b>
● ท่องจำอาชยานสืบสานภูมิปัญญา: การประยุกต์ใช้รูปแบบ การเรียนรู้การสอนแบบเน้นความจำในการท่องบทอาชยาน	<i>สันติวัฒน์ จันทร์ไฉ</i> <b>514</b>
● ข้อเสนอแนะนโยบายการผลิตครูประถมศึกษาเพื่อพัฒนา คุณภาพนักเรียนการพัฒนานโยบายการเตรียมครู เพื่อพัฒนาคุณภาพ นักเรียนประถมศึกษา	<i>สุธิดารัตน์ มีทอรัตน์</i> <b>526</b> <i>ปองสิน วิเศษศิริ</i> <i>และ เพฑูรย์ ศิริบรรณพิทักษ์</i>
● ประสิทธิภาพของการใช้หนังสือออกเล่าเรื่องราว ทางสังคมในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์เสมือนจริง Augmented Reality (AR) เพื่อลดพฤติกรรม ที่ไม่เหมาะสมของเด็กออทิสติก	<i>อังคณา ชันตรีจิตรานนท์</i> <b>548</b>
● แนะนำหนังสือ	<i>ณิชาภัทร โทณรัตน์</i> <b>568</b>

**Journal of Education Studies, Chulalongkorn University**  
Volume 47 Number 3 (July – September 2019)

---

	<b>Page</b>
● Proposed Guidelines for Promoting Community Learning to Develop Creative Tourism	<i>Kanokporn Siriroj</i> <b>1</b> <i>Ubonwan Hongwityakorn</i> <i>and La-iard Silanoi</i>
● Framework of Teaching Process Based on STEM Education and Communicative Approaches to Enhance Communication Abilities of Kindergarteners	<i>Kanjana Silpakityan</i> <b>25</b> <i>and Worawan Hemchayart</i>
● A Development of Indicators of Living Together with Care in Urban Communities	<i>Kittikantaphong Sribuawnarm</i> <b>46</b> <i>Weerachat Soopunyo</i> <i>and Kuntida Chancharoen</i>
● A Study of Achievement and Satisfaction with Teaching and Learning Mathematics on the Probability-based Constructivist Theory of Matthayom Sueksa Six Students	<i>Ghirana Jirachotdaecho</i> <b>64</b> <i>Nopporn Yamsang</i> <i>and Woranut Yamsang</i>
● An Academic Management Model of the Secondary School under the Office of Basic Education Commission to Promote Analytical Thinking Ability Development of Learners	<i>Kiatiasak Sasut</i> <b>82</b> <i>and Weerawat Utairat</i>
● Effects of Deductive Learning Method in Mobile Learning Environment on English Learning Achievement and Learning Motivation of 4 <sup>th</sup> Grade Students with Different Learning Abilities	<i>Cataleeya Sriplaeg</i> <b>98</b>

**Journal of Education Studies, Chulalongkorn University**  
Volume 47 Number 3 (July – September 2019)

.....

	<b>Page</b>
● CU Flipped Smart: Research-Based Innovation for Learning in the 21 <sup>st</sup> Century	<i>Jintavee Khlaisang</i> <b>118</b>
● Transformation Management Affecting Personnel Administration in Rajamangala University of Technology Thanyaburi	<i>Cherintip Israngkool</i> <b>140</b> <i>Na Ayuthaya</i> <i>and Surachai Sikkhabandit</i>
● Dinosaurs in the Classroom: A Review of Applications of Paleontology in Science Education	<i>Chalida Joongpan</i> <b>157</b>
● Effects of “Moderate Class More Knowledge” Activity on Sex Education Using Affective Domain on Appropriate Sexual Values in Thai Society	<i>Chatchawan Jungkarn</i> <b>175</b> <i>and Jintana Sarayuthpitak</i>
● Effect of Fundamental Movement Skill Program on Motor Skills of Early Childhood	<i>Nattika Penglee</i> <b>196</b>
● A Development of Instructional Process in Free Play Activities Based on Tools of the Mind and Brain Based Learning Approaches to Enhance Executive Functions of Kindergarteners	<i>Dusadee Ooppakarn</i> <b>217</b> <i>and Udomluck Kulapichitr</i>
● Elementary School Management Strategies According to the Concept of Enhancing Student’s Creative Problem Solving Ability	<i>Nipitporn Gomonkitisak</i> <b>238</b> <i>Nantarat Charoenkul</i> <i>and Pruet Siribanpitak</i>

**Journal of Education Studies, Chulalongkorn University**  
Volume 47 Number 3 (July – September 2019)

---

	<b>Page</b>
● Learning Analytics: The Relationship between Cultural Differences and Online Behaviors	<i>Patiphan Pholmat and Chaklam Silpasuwanchai</i> <b>257</b>
● Science, Technology, and Society Learning Process Arrangement to Develop Early Childhood Children's Analytical Thinking	<i>Panthicha Tanonnok Rajchukarn Tongthaworn and Paiboon Upanno</i> <b>267</b>
● The Development of Vocational Competency-Based Learning Management System	<i>Parwapun Khamtub</i> <b>290</b>
● Teaching Nature of Technology in Modern Science Classroom by Engineering Design Process	<i>Mustakeem Awae Yasumin Worakitchanon Piyaporn Sakpirom and Pongprapan Pongsopon</i> <b>309</b>
● Education Quality Reform Model Strengthened by Active Participation of Stakeholders for Education Effectiveness Elementary Schools	<i>Ratchanee Phunood</i> <b>328</b>
● The Developing of an Academic Collaboration Management System of School-Cluster Campus Network under the Secondary Educational Service Area Office 42	<i>Roongnapa Teekaporn Nuntiya Noichun and Thanee Ketthong</i> <b>339</b>

**Journal of Education Studies, Chulalongkorn University**  
Volume 47 Number 3 (July – September 2019)

---

	<b>Page</b>
● Development of an Instructional Model Based on Inquiry-Based Learning and 360 Degree Feedback Approaches to Enhance English Argumentative Writing Ability of Undergraduate Students	<i>Waraporn Tongjean</i> <b>361</b> <i>Ruedeerath Chusanachoti</i> <i>and Aumporn Mekanong</i>
● Concepts about Basic Astronomy of Students in Elementary Level: A Case Study of a Hmong Ethnic Group	<i>Wasupong Iwang</i> <b>384</b> <i>and Kreetha Kaewkhong</i>
● The Application of Flipped Classroom Learning for Developing Teaching Readiness of Early Childhood Student Teachers	<i>Wanlapa Sathiraphan</i> <b>404</b> <i>and Patcharat Laorpaksa</i>
● Development of Quality Administration Model for Middle-Sized Secondary Schools in the Northeast	<i>Wuttinai Wanghom</i> <b>422</b> <i>Somkid Sroinam</i> <i>and Praporntip Kunagornpitak</i>
● Development of Khim Practice Exercises for Enhancing Sarathi Sam Chan Solo Skill	<i>Sasirat Banyaijij</i> <b>437</b>
● Development of History Instruction Based on Group Investigation and Magic If Approaches to Promote Historical Thinking Skills and Historical Empathy of Upper Secondary School Students	<i>Supanut Pana</i> <b>454</b> <i>Yotsawee Saifah</i> <i>and Walai Isarankura Na Ayudhaya</i>

**Journal of Education Studies, Chulalongkorn University**  
Volume 47 Number 3 (July – September 2019)

---

	<b>Page</b>
● The Training Model to Enhance the Public Consciousness of In-Service Military Conscripts	<i>Supawadee Meepien</i> <b>475</b> <i>Archanya Ratana-Ubol</i> <i>and Chularat Petcharawises</i>
● A Study of Effects of Organizing Field Trip in Art Activities on Aesthetic Development of Primary School Students	<i>Somjai Jongrakvit</i> <b>496</b>
● Recitation for Sustainability of Wisdom: An Applying of Memory Instructional Model	<i>Santiwat Chandai</i> <b>514</b>
● Proposed for Policy Trends in the Production of Primary School Teachers for the Enhancement of Students Quality	<i>Sutidarat Mattavarat</i> <b>526</b> <i>Pongsin Viseshsiri</i> <i>and Pruet Siribanpitak</i>
● The Effectiveness of Using Electronics Augmented Reality (AR) Based Social Story Book to Decrease Inappropriate Behaviors of Children with Autism	<i>Angkhana Khantreejitranon</i> <b>548</b>
● Book Review	<i>Nichapat Thonnaratana</i> <b>568</b>