

วารสารครุศาสตร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

---

**Journal of Education Studies**  
**Chulalongkorn University**

## Journal of Education Studies, Chulalongkorn University

Journal of Education Studies (ISSN 0859-8835) is a national peer reviewed journal. Each article is reviewed by at least 2 readers, a reviewer from the Faculty of Education at Chulalongkorn University, and an external reviewer.

**Objectives:** 1) to share ideas and educational progress in the field 2) to present findings from experiments, studies and research of the Faculty of Education and other educational institutes 3) to serve as a center where discussion and appropriate solutions to problems in education in the Thai context are presented, and 4) to serve as a place where the faculty members and alumni, along with scholars and other interested people can publish their work.

The Journal of Education Studies publishes research articles, academic articles, and educational information technology and education. Our publication is supported by the faculty, subscribers and general supporters.

**Volume Editor:** Soison Sakolrak, Ph.D. (Asst.Prof.)

Department of Curriculum and Instruction

**Executive Editor:** Prannapha Modehiran, Ph.D. (Asst.Prof.)

Director of Center for Innovations, Textbooks, and Academic Papers

**Number of publications per year:** 4 issues 1) January – March 2) April – June 3) July – September and 4) October – November (The details on how to publish an article are printed on the inside back cover.)

200 Baht / 1 Issue

**Subscriptions:** Please complete the subscription at <http://goo.gle/forms/c7k01Zx4Mx>

**\*\*\*To notify of change of address, please send your written address change information to the journal.\*\*\***

Subscription Fees	Types of subscription	1 year	2 year	3 year
	Teachers, Students	550	1,050	1,550
	EDU CU Membership	600	1,150	1,700
	General Public	650	1,250	1,850
	Institutes or Libraries	750	1,500	2,100

**If you would like to support our marketing and advertising activities,  
or provide a financial support, please contact**

Director of Center for Innovations, Textbooks, and Academic Papers, Faculty of Education,  
Chulalongkorn University, Phayathai Rd., Patumwan, Bangkok 10330

Tel no: 02-218-2604 ext 128 email: [cujournaledu@gmail.com](mailto:cujournaledu@gmail.com)

Website: <http://www.tci-thaijo.org/index.php/EDUCU>

## วารสารครุศาสตร์

### ปีที่ 45 ฉบับที่ 2 (เมษายน-มิถุนายน 2560)

ศูนย์ส่งเสริมการพัฒนาบัณฑิตกรรม ตำราและเอกสารทางวิชาการ คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ถนนพญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 โทรศัพท์/โทรสาร (66) 02-218-2604 ต่อ 128

#### ประธานกรรมการ

ศิริเดช สุชีวะ (รศ.ดร.)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

#### กรรมการที่ปรึกษา / บรรณาธิการอาวุโส

นงลักษณ์ วิรัชชัย (ศ.กิตติคุณ ดร.)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เนาวนิตย์ สงคราม (รศ.ดร.)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ไพฑูรย์ สีนลาร์ตัน (ศ.กิตติคุณ ดร.)

มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต

วัลลภา เทพหัสดิน ณ อยุธยา (ศ.กิตติคุณ ดร.)

มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต

สิริพร บุญญานันต์ (อ.ดร.)

สำนักงานรับรองมาตรฐานและ

ประเมินคุณภาพการศึกษา

สุมาลี ลังศรี (ศ.ดร.)

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

สุวัฒนา เอี่ยมอพรพรรณ (รศ.ดร.)

มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ

สุวิมล ว่องวานิช (ศ.ดร.)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

#### บรรณาธิการประจำฉบับ

สร้อยสน สกลรักษ์ (ผศ.ดร.)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

#### บรรณาธิการบริหาร

ปราณภา โหมดหิรัญ (ผศ.ดร.)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

#### กองบรรณาธิการ

กัณศุภมาส เอ่งฉ้วน (ผศ.ดร.)

มหาวิทยาลัยมหิดล

คมศร วงษ์รักษา (อ.ดร.)

สำนักงานรับรองมาตรฐานและ

ประเมินคุณภาพการศึกษา

จรรยาตรี มาติลโกวิท (รศ.ดร.)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จิระพันธุ์ พูลพัฒน์ (รศ.ดร.)

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

ใจทิพย์ ณ สงขลา (รศ.ดร.)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พรพรหม ชัยนัตรพรสุข (อ.)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

นิธิพัฒน์ เมฆขจร (รศ.ดร.)

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

บุญมี เณรยอด (รศ.ดร.)	มหาวิทยาลัยสยาม
ปราณี สังฆะตะวรรณ (รศ.ดร.)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
ปัทมาวดี เล่ห์มงคล (รศ.ดร.)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปัทมวรรณ จิมากร (ผศ.ดร.)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ปยุตต์รัตน์ พิชญ์ไพบูลย์ (รศ.ดร.)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
รัตนา ดวงแก้ว (ผศ.ดร.)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
วรรณทิพา รอดแรงคำ (ศ.ดร.)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วรรณิ์ แกมเกตุ (รศ.ดร.)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วิสุทธิ วิจิตรพัชรภรณ์ (ผศ.ดร.)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วีระวัฒน์ อุทัยรัตน์ (รศ.ดร.)	มหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเซีย
ศิริชัย กาญจนवासี (ศ.ดร.)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ทินกร บัวพูล (ผศ.)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
สุรภี รุโจปการ (ผศ.ดร.)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
อธิปัตย์ คลี่สุนทร (อ.ดร.)	มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
อาชญญา รัตนอุบล (รศ.ดร.)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
Mei-Yan Lu, Ph.D. (Prof.)	San Jose State University
Thom Huebner, Ph.D. (Prof.)	San Jose State University

### ผู้ช่วยกองบรรณาธิการ

ชยุต หอมหนัก

## **Journal of Education Studies**

### **Volume 45 Number 2 (April-June 2017)**

Center for Innovations, Textbooks, and Academic Papers, Faculty of Education, Chulalongkorn University  
Phayathai Rd., Pathumwan, Bangkok 10330, Tel./Fax. (66)0-218-2604 ext. 128

---

#### **Editorial Board Chair**

Siridej Suchiva, Ph.D. (Assoc.Prof.) Chulalongkorn University

#### **Editorial Advisor / Senior Editors**

Noawanit Songkram, Ph.D. (Assoc.Prof.) Chulalongkorn University  
Nonglak Wiratchai, Ph.D. (E/Prof.) Chulalongkorn University  
Paitoon Sinlarat, Ph.D. (E/Prof.) Dhurakij Pundit University  
Siridej Sujiva, Ph.D. (Assoc.Prof.) Chulalongkorn University  
Siriporn Boonyananta, Ph.D. Office for National Education  
Standards and Quality Assessment  
(Public Organization)  
Sumalee Sungsi, Ph.D. (Prof.) Sukhothai Thammathirat  
Open University  
Suwattana Eamoraphan, Ph.D. (Assoc.Prof.) Assumption University  
Suwimon Wongwanich, Ph.D. (Prof.) Chulalongkorn University  
Wallapa Devahastin Na Ayudhya, Ph.D. (E/Prof.) Dhurakij Pundit University

#### **Volume Editor**

Soison Sakolrak, Ph.D. (Asst.Prof.) Chulalongkorn University

#### **Executive Editor**

Prannapha Modehiran, Ph.D. (Asst.Prof.) Chulalongkorn University

#### **Editorial Board**

Archanya Ratana-Ubol, Ph.D. Chulalongkorn University  
Athipat Cleesuntorn, Ph.D. Assumption University  
Boonmee Nenyod, Ph.D. (Assoc.Prof.) Siam University  
Pornprom Chaichatpornasuk Chulalongkorn University  
Charoonsri Madiloggovit, Ph.D. (Assoc.Prof.) Chulalongkorn University  
Cheerapan Bhulpat, Ph.D. (Assoc.Prof.) Suan Dusit Rajabhat University

Jaitip Na-Songkhla, Ph.D. (Assoc.Prof.)	Chulalongkorn University
Karansupamas Engchuan, Ph.D. (Asst.Prof.)	Mahidol University
Komsorn Wongrugs, Ph.D.	Office for National Education Standards and Quality Assessment (Public Organization)
Mei-Yan Lu, Ph.D. (Prof.)	San Jose State University
Nitipat Mekkhachorn, Ph.D. (Assoc.Prof.)	Sukhothai Thammathirat Open University
Onjaree Natakatoong, Ph.D. (Assoc.Prof.)	Chulalongkorn University
Pattamawan Jimakorn, Ph.D. (Asst.Prof.)	Thammasat University
Pattamavadi Lehmongkol, Ph.D. (Assoc.Prof.)	Kasetsart University
Poonarat Pichayapaiboon, Ph.D. (Assoc.Prof.)	Chulalongkorn University
Pranee Sungkatavat, Ph.D. (Assoc.Prof.)	Sukhothai Thammathirat Open University
Ratana Daungkaw, Ph.D. (Asst.Prof.)	Sukhothai Thammathirat Open University
Sirichai Kanjanawasee, Ph.D. (Prof.)	Chulalongkorn University
Tinnakorn Bourpul (Asst.Prof.)	Chulalongkorn University
Surapee Rujopakarn, Ph.D. (Asst.Prof.)	Chulalongkorn University
Thom Huebner, Ph.D. (Prof.)	San Jose State University
Wanee Kaemkate, Ph.D. (Assoc.Prof.)	Chulalongkorn University
Wantipa Rodrangka, Ph.D. (Prof.)	Kasetsart University
Weerawat Uthairat, Ph.D. (Assoc.Prof.)	Eastern Asia University
Wisut Wichitpatthapron, Ph.D. (Asst.Prof.)	Kasetsart University

#### **Editorial Assistant**

Chayut Homhnug

## บทบรรณาธิการ

วารสารครุศาสตร์ปีที่ 45 ฉบับที่ 2 (เมษายน-มิถุนายน 2560) นี้ เป็นฉบับหลักสูตรและการสอนที่ร่วมเฉลิมฉลองครุศาสตร์สิริวัชร 6 ทศวรรษครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยผ่านบทความวิชาการและบทความวิจัยด้านหลักสูตรและการสอน โดยในวารสารครุศาสตร์ฉบับนี้นำเสนอข้อมูลด้านการครุศึกษาที่มีความหลากหลายตั้งแต่ระดับปฐมวัยจนถึงระดับอุดมศึกษาผ่านบทความวิชาการ 12 บทความ และบทความวิจัย 6 บทความ โดยบทความวิชาการนำเสนอข้อมูลวิชาการด้านการจัดการเรียนรู้ตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ด้านคณิตศาสตร์ ภาษา และดนตรี ตลอดจนถึงการส่งเสริมทักษะและเจตคติทางวิชาชีพครู

บทความวิจัยอีก 6 บทความ นำเสนอผลการวิจัยทางสังคมศาสตร์ในด้านการพัฒนาสมรรถนะทางวิชาชีพของนิสิตนักศึกษาครู เช่น ทักษะการอ่านและความสามารถในการพัฒนานวัตกรรมการเรียนการสอน ตลอดจนการถอดบทเรียนจากครูต้นแบบ เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาครูประจำการ

บทความทุกบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารครุศาสตร์ผ่านการกลั่นกรองจากคณะกรรมการ (Peer Review) ผู้ทรงคุณวุฒิภายในคณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และภายนอกซึ่งเป็นคณาจารย์ นักวิชาการศึกษา และผู้ทรงคุณวุฒิจากกระทรวงศึกษาธิการ และมหาวิทยาลัยต่าง ๆ อย่างเข้มข้น เพื่อให้ผู้อ่านได้รับประโยชน์ทางวิชาการด้านการศึกษาอย่างเต็มที่

นอกเหนือไปจากบทความวิจัยและบทความวิชาการแล้ว วารสารครุศาสตร์ยังมีคอลัมน์ประจำอีก คือ จัปกระเสาะการศึกษาโลก มุมห้องเรียน คิดนอกกรอบ และเปิดประเด็น โดยในฉบับนี้เป็นเรื่องเกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนโดยการสร้างชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพ (PLC) รวมทั้งมีหนังสือใหม่ ๆ แนะนำให้อ่านด้วย

สร้อยสน สกลรักษ์