

**วารสารศึกษาศาสตร์ 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:** Narutt Suttachitt, Ph.D. (Asst. Prof.)

**Executive Editor:** Sasilak Khayankij, Ph.D. (Assoc. Prof.)

Director of Center for Innovations, Textbooks, and Academic Papers

Saisoy Sakolrak, Ph.D. (Asst. Prof.)

Associate Director of Center for Innovation, Textbooks, 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 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปีที่ 46 ฉบับที่ 4 (ตุลาคม – ธันวาคม 2561)

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

### ประธานกรรมการ

ศิริเดช สุชีวะ (รศ. ดร.)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

### กรรมการที่ปรึกษา / บรรณาธิการอาวุโส

นงลักษณ์ วิรัชชัย (ศ. กิตติคุณ ดร.)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สุมาลี ชีโนกุล (รศ. ดร.)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ไพฑูรย์ สินลารัตน์ (ศ. กิตติคุณ ดร.)

มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต

วัลลภา เทพหัสดิน ณ อยุธยา (ศ.กิตติคุณ ดร.)

มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต

ศิริชัย กาญจนวาสี (ศ. ดร.)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สิริพร บุญญนันต์ (อ. ดร.)

สำนักงานรับรองมาตรฐานและ

ประเมินคุณภาพการศึกษา

สุมาลี สังข์ศรี (ศ. ดร.)

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

สุวัฒนา เอี่ยมมอพรหม (รศ. ดร.)

มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ

สุวิมล ว่องวาณิช (ศ. ดร.)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

### บรรณาธิการประจำฉบับ

ณรุทธ์ สุทธจิตต์ (รศ. ดร.)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

### บรรณาธิการบริหาร

ศศิลักษณ์ ขยันกิจ (รศ. ดร.)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สร้อยสน สกลรักษ์ (ผศ. ดร.)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

### กองบรรณาธิการ

กรัณศุภมาส เอ่งฉ้วน (ผศ. ดร.)

มหาวิทยาลัยมหิดล

คมศร วงษ์รักษา (อ. ดร.)

สำนักงานรับรองมาตรฐานและ

ประเมินคุณภาพการศึกษา

จรรยาศรี มาดิลกโกวิท (รศ. ดร.)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จิระพันธ์ พูลพัฒน์ (รศ. ดร.)

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

ใจทิพย์ ณ. สงขลา (รศ. ดร.)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ทินกร บัวพูล (ผศ.)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

นิธิพัฒน์ เมฆขจร (รศ. ดร.)

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

บุญมี เณรยอด (รศ. ดร.)

มหาวิทยาลัยสยาม

ปราณี สังขะตะววรรณ (รศ. ดร.)  
ปัทมาวดี เล่ห์มงคล (รศ. ดร.)  
ปัทมวรรณ จิมากร (ผศ. ดร.)  
ปุณณรัตน์ พิชญ์ไพบูลย์ (รศ. ดร.)  
พรพรหม ชัยฉัตรพรสุข (อ.)  
พรพิมล สุขะวาที (ผศ. ดร.)  
ไพโรจน์ นวมนุ่น (อ. ดร.)  
รัตนา ดวงแก้ว (ผศ. ดร.)  
วรรณทิพา รอดแรงคำ (ศ. ดร.)  
วรรณิ์ แกมเกตุ (รศ. ดร.)  
วิภาวรรณ วงษ์สุวรรณ คงเฝ้า (ผศ. ดร.)  
วิสุทธิ์ วิจิตรพัชรามรณ์ (ผศ. ดร.)  
วีระวัฒน์ อุทัยรัตน์ (รศ. ดร.)  
สันติวัฒน์ จันทรีไธ (อ. ดร.)  
สุรภี รุโจปการ (ผศ. ดร.)  
อธิปัตย์ คลี่สุนทร (อ. ดร.)  
อาชัญญา รัตนอุบล (รศ. ดร.)  
อามัสนรา ชินวรรณ (ผศ. ดร.)  
Mei-Yan Lu, Ph.D. (Prof.)  
Thom Huebner, Ph.D. (Prof.)

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
มหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเซีย  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
San Jose State University  
San Jose State University

#### ผู้ช่วยกองบรรณาธิการ

ชาญเวช อ่องทิพย์  
กฤษณวรรณ ทองเจริญ

## Journal of Education Studies, Chulalongkorn University

### Volume 46 Number 4 (October – December 2018)

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 Sujiva, Ph.D. (Assoc. Prof.) | Chulalongkorn University |
|--------------------------------------|--------------------------|

#### Editorial Advisor / Senior Editors

|                                                |                                                                                            |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nonglak Wiratchai, Ph.D. (E/Prof.)             | Chulalongkorn University                                                                   |
| Paitoon Sinlarat, Ph.D. (E/Prof.)              | Dhurakij Pundit University                                                                 |
| Sirichai Kanjanawasee, Ph.D. (Prof.)           | Chulalongkorn University                                                                   |
| Siriporn Boonyananta, Ph.D.                    | Office for National Education<br>Standards and Quality Assessment<br>(Public Organization) |
| Sumalee Chinokul, Ph.D. (Assoc. Prof.)         | Chulalongkorn University                                                                   |
| Sumalee Sungsi, Ph.D. (Prof.)                  | Sukhothai Thammathirat<br>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

|                                         |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| Narutt Suttachitt, Ph.D. (Assoc. Prof.) | Chulalongkorn University |
|-----------------------------------------|--------------------------|

#### Executive Editor

|                                         |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| Sasilak Khayankij, Ph.D. (Assoc. Prof.) | Chulalongkorn University |
| Soison Sakolrak, Ph.D. (Asst. Prof.)    | Chulalongkorn University |

#### Editorial Board

|                                               |                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------|
| Apasara Chinwonno, Ph.D. (Asst. Prof.)        | Chulalongkorn University       |
| Archanya Ratana-Ubol, Ph.D. (Asst. Prof.)     | Chulalongkorn University       |
| Athipat Cleesuntorn, Ph.D.                    | Assumption University          |
| Boonmee Nenyod, Ph.D. (Assoc. Prof.)          | Siam 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 Wongrugsu, Ph.D.                       | Office for National Education<br>Standards and Quality Assessment<br>(Public Organization) |
| Mei-Yan Lu, Ph.D. (Prof.)                      | San Jose State University                                                                  |
| Nitipat Mekkhachorn, Ph.D. (Assoc. Prof.)      | Sukhothai Thammathirat<br>Open University                                                  |
| Onjaree Natakatoong, Ph.D. (Assoc. Prof.)      | Chulalongkorn University                                                                   |
| Pairot Nuamnoom, Ph.D.                         | 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                                                                   |
| Pornprom Chaichatpornasuk, (Ajarn)             | Chulalongkorn University                                                                   |
| Pornpimol Sukavatee, Ph.D. (Asst. Prof.)       | Chulalongkorn University                                                                   |
| Pranee Sungkatavat, Ph.D. (Assoc. Prof.)       | Sukhothai Thammathirat<br>Open University                                                  |
| Ratana Daungkaw, Ph.D. (Asst. Prof.)           | Sukhothai Thammathirat<br>Open University                                                  |
| Santiwat Chandai, Ph.D.                        | Chulalongkorn University                                                                   |
| Surapee Rujopakarn Ph.D (Asst. Prof.)          | Chulalongkorn University                                                                   |
| Tinkarn Bourpul, (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                                                                       |
| Wipawan Wongsuwan Kongpow, Ph.D. (Asst. Prof.) | Chulalongkorn University                                                                   |

#### Editorial Assistant

Chanwet Ongtipe  
Kitsanan Thongjaroen

# Unบรรณารักษ์การ

---

วารสารครุศาสตร์ ปีที่ 46 ฉบับที่ 4 (ตุลาคม-ธันวาคม 2561) นำเสนอสาระส่วนใหญ่เกี่ยวกับดนตรีศึกษา โดยมีสาระเกี่ยวกับการศึกษาสาขาอื่น ๆ อีกส่วนหนึ่งประกอบด้วย ทั้งบทความวิจัยและบทความวิชาการ ในส่วนของสาระทางดนตรีศึกษามุ่งบทความวิจัยและบทความวิชาการนำเสนอเรื่องราวในเชิงหลักสูตร การสอน ทั้งดนตรีไทยและดนตรีสากล ดนตรีบำบัด รวมทั้งเรื่องราวที่น่าสนใจในเชิงสื่อสารสนเทศและประวัติศาสตร์ด้วย ในส่วนของบทความวิจัยและบทความวิชาการอื่น ๆ มีทั้งเรื่องราวในเชิงนโยบาย การบริหาร การศึกษา หลักสูตรและการเรียนการสอน รวมทั้งเรื่องราวเกี่ยวกับคุณลักษณะของครู และวัฒนธรรมศึกษาเชิงเปรียบเทียบ ซึ่งล้วนเป็นสาระที่น่าสนใจ นอกจากนี้คอลัมภ์ประจำฉบับได้แก่ จักรกระแสการศึกษาโลก มุมมองห้องเรียน คิดนอกกรอบ เปิดประเด็น และแนะนำหนังสือ นำเสนอเรื่องราวที่น่าสนใจติดตามในหลายแง่มุม โดยผู้เขียนที่เป็นคณาจารย์ คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และผู้เขียนจากสถาบันอื่น ๆ วารสารครุศาสตร์ฉบับนี้น่าจะเป็นวารสารที่มีคุณค่าในเชิงวิชาการอย่างครบถ้วน ชุ่มชื้น น่าอ่าน อีกฉบับหนึ่ง

ณรุทธ์ สุทธจิตต์  
บรรณารักษ์ประจำฉบับ