

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: Sasilak Khayankij, 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

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

วารสารครุศาสตร์

ปีที่ 45 ฉบับที่ 3 (กรกฎาคม–กันยายน 2560)

ศูนย์ส่งเสริมการพัฒนาวัตกรรม 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

เนวานิตย์ สงคราม (รศ.ดร.)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ไพบูลย์ ลินลาวัตต์ (ศ.กิตติคุณ ดร.)

มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

วัลลภา เทพหัสดิน ณ อยุธยา (ศ.กิตติคุณ ดร.)

มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

สิริพร บุญญาณันต์ (อ.ดร.)

สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา

สมาลี ลังช์ครี (ศ.ดร.)

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

สุวัฒนา เอี่ยมอรอพรรณ (รศ.ดร.)

มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ

สุวิมล ว่องวานิช (ศ.ดร.)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บรรณาธิการประจำฉบับ

ศศิลักษณ์ ขัยนกิจ (ผศ.ดร.)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บรรณาธิการบริหาร

ปราณภา โภมดหริรัญ (ผศ.ดร.)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กองบรรณาธิการ

กรันศุภมาส เอ่งฉ้วน (ผศ.ดร.)

มหาวิทยาลัยมหิดล

คุมคร วงศ์รักษा (อ.ดร.)

สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา

จรุณครี มาดิลกโภวิท (รศ.ดร.)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จีระพันธ์ พูลพัฒน์ (รศ.ดร.)

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

ใจทิพย์ ณ สงขลา (รศ.ดร.)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พรพรหม ชัยฉัตรพรสุข (อ.)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

นิพัฒน์ เมธชาร (รศ.ดร.)

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

นุญมี เนรยอุด (รศ.ดร.)

มหาวิทยาลัยสยาม

| | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| ปราณี สังขะตะวรรณ์ (รศ.ดร.) | มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมราช |
| ปัทมาวดี เลิ่ห์มงคล (รศ.ดร.) | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ |
| ปัทмарรณ จิมาก (ผศ.ดร.) | มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ |
| นุ่นณรัตน์ พิชญ์ไพบูลย์ (รศ.ดร.) | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
| รัตนา ดวงเก้า (ผศ.ดร.) | มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมราช |
| วรรณทิพา รอดแรงค่า (ศ. ดร.) | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ |
| วรรณี แคมเกตุ (รศ.ดร.) | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
| วิสุทธิ์ วิจิตรพัชราภรณ์ (ผศ.ดร.) | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ |
| วีระวัฒน์ อุทัยรัตน์ (รศ.ดร.) | มหาวิทยาลัยอีสเทิร์นເອເຊີຍ |
| ศิริชัย กานูจนวاسي (ศ.ดร.) | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
| พินกร บัวพูล (ผศ.) | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
| สุรภี รุ่งใจปการ (ผศ.ดร.) | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
| อธิปัตย์ คลีลุนทร (อ.ดร.) | มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ |
| อาชัยญา 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 ห้อมหนัก

Journal of Education Studies

Volume 45 Number 3 (July-September 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 Sujiva, 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 |
| Siriporn Boonyananta, Ph.D. | Office for National Education Standards and Quality Assessment (Public Organization) |
| Sumalee Sungsri, 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

Sasilak Khayankij, Ph.D. (Asst. Prof.) Chulalongkorn University

Executive Editor

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

Editorial Board

| | |
|--|--------------------------------|
| Archanya Ratana-Ubd, Ph.D. | Chulalongkorn University |
| Athipat Cleesuntorn, Ph.D. | Assumption University |
| Boonmee Nenyod, Ph.D. (Assoc.Prof.) | Siam University |
| Pornprom Chaichatpornsuk | 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. (Asst.Prof.) | Chulalongkorn University |
| Karansupamas Engchuan, Ph.D. (Asst.Prof.) | Mahidol University |
| Komsorn Wongrusa, 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. (Asst.Prof.) | Sukhothai Thammathirat Open University |
| Onjaree Natakuatoong, Ph.D. (Assoc.Prof.) | Chulalongkorn University |
| Pattamawan Jimakorn, Ph.D. (Asst.Prof.) | Thammasat Univetsity |
| 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 |
| Surapee Rujopakarn, Ph.D. (Asst.Prof.) | Chulalongkorn University |
| Tinnakorn Bourpul (Asst.Prof.) | Chulalongkorn University |
| Thom Huebner, Ph.D (Prof.) | San Jose State University |
| Wansee 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 Homhaug

บทบรรณาธิการ

สารคุณภาพเป็นแหล่งรวมและเผยแพร่องค์ความรู้ทางวิชาการที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาและการพัฒนาศักยภาพของมนุษย์ ตั้งแต่ปฐมวัยจนถึงวัยผู้ใหญ่ และวัยชรา ครอบคลุมการจัดการศึกษาทุกระดับตั้งแต่การศึกษาปฐมวัย ประถมศึกษา มัธยมศึกษา อุดมศึกษา อาชีวศึกษา ทั้งการจัดการศึกษาในระบบโรงเรียน นอกระบบโรงเรียน และการจัดการศึกษาตามอัธยาศัย

เนื้อหาสาระในสารคุณภาพฉบับนี้มีความน่าสนใจอย่างยิ่ง ด้วยมีความหลากหลายของศาสตร์ ไม่ว่าจะเป็นด้านการอบรมเลี้ยงดูเด็ก การจัดการเรียนการสอน การเรียนรู้ การพัฒนาครู ภาวะผู้นำและการบริหารจัดการ ประกอบด้วยบทความรู้จำนวน 13 บท และบทความวิชาการ จำนวน 2 บท ซึ่งมีเนื้อหาที่จุดประกายความคิดและสร้างแรงบันดาลใจให้ผู้อ่านในประเด็นที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ความรักผูกพัน ความสุข ความยั่งยืน ความพอเพียง ความเป็นผู้นำ และความสำเร็จ

นอกจากนี้ ยังมีคอลัมน์ประจำฉบับซึ่งนำเสนอเกร็ดความรู้ที่มีความทันสมัยและสอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบัน ไม่ว่าจะเป็นจับกระแสการศึกษาโลก มุ่งห้องเรียน คิดนอกกรอบ เปิดประเด็น และแนะนำหนังสือ

ศศิลักษณ์ ชัยนกิจ