

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)

ศูนย์ส่งเสริมการพัฒนานวัตกรรมการ 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

เนาวนิตย์ สงคราม (รศ.ดร.)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ไพฑูรย์ สินลารัตน์ (ศ.กิตติคุณ ดร.)

มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต

วัลลภา เทพหัสดิน ณ อยุธยา (ศ.กิตติคุณ ดร.)

มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต

สิริพร บุญญานันต์ (อ.ดร.)

สำนักงานรับรองมาตรฐานและ

ประเมินคุณภาพการศึกษา

สุมาลี สังข์ศรี (ศ.ดร.)

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

สุวัฒนา เอี่ยมอพรพรรณ (รศ.ดร.)

มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ

สุวิมล ว่องวาณิช (ศ.ดร.)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บรรณาธิการประจำฉบับ

ศศิลักษณ์ ชัยนิกิจ (ผศ.ดร.)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บรรณาธิการบริหาร

ปราณภา โหมคหิรัญ (ผศ.ดร.)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กองบรรณาธิการ

กรัณศุภมาส เอ่งฉ้วน (ผศ.ดร.)

มหาวิทยาลัยมหิดล

คมศร วงษ์รักษา (อ.ดร.)

สำนักงานรับรองมาตรฐานและ

ประเมินคุณภาพการศึกษา

จรรยา มาติลาโกวิท (รศ.ดร.)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จิระพันธุ์ พูลพัฒน์ (รศ.ดร.)

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

จิตติพันธ์ สงขลา (รศ.ดร.)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พรพรหม ชัยนัตรพรสุข (อ.)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

นิติพัฒน์ เมฆขจร (รศ.ดร.)

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

บุญมี เณรยอด (รศ.ดร.)

มหาวิทยาลัยสยาม

ปราณี สังขะตะววรรณ (รศ.ดร.)
ปัทมาวดี เล่ห์มงคล (รศ.ดร.)
ปัทมวรรณ จิมากร (ผศ.ดร.)
บุญณรัตน์ พิชญ์ไพบูลย์ (รศ.ดร.)
รัตนา ดวงแก้ว (ผศ.ดร.)
วรรณทิพา รอดแรงคำ (ศ. ดร.)
วรรณิ์ แกมเกตุ (รศ.ดร.)
วิสุทธิ วิจิตรพัชรภรณ์ (ผศ.ดร.)
วีระวัฒน์ อุทัยรัตน์ (รศ.ดร.)
ศิริชัย กาญจนวาสี (ศ.ดร.)
ทินกร บัวพูล (ผศ.)
สุรณี รุโจปการ (ผศ.ดร.)
อธิปัตย์ คลี่สุนทร (อ.ดร.)
อาชัญญา รัตนอุบล (รศ.ดร.)
Mei-Yan Lu, Ph.D. (Prof.)
Thom Huebner, Ph.D. (Prof.)

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

ผู้ช่วยกองบรรณาธิการ

ชยุต หอมหนัก

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 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

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 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. (Asst.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. (Asst.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 Pichayapai boon, 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
Wannee 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

UNบรรณธิการ

วารสารครุศาสตร์เป็นแหล่งรวบรวมและเผยแพร่ผลงานวิจัยและบทความวิชาการที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาและการพัฒนาศักยภาพของมนุษย์ ตั้งแต่ปฐมวัยจนถึงวัยผู้ใหญ่และวัยชรา ครอบคลุมการจัดการศึกษาทุกระดับตั้งแต่การศึกษาปฐมวัย ประถมศึกษา มัธยมศึกษา อุดมศึกษา อาชีวศึกษา ทั้งการจัดการศึกษาในระบบโรงเรียน นอกโรงเรียน และการจัดการศึกษาตามอัธยาศัย

เนื้อหาสาระในวารสารครุศาสตร์ฉบับนี้มีความน่าสนใจอย่างยิ่ง ด้วยมีความหลากหลายของศาสตร์ ไม่ว่าจะเป็นด้านการอบรมเลี้ยงดูเด็ก การจัดการเรียนการสอน การเรียนรู้ การพัฒนาครู ภาวะผู้นำและการบริหารจัดการ ประกอบด้วยบทความวิจัย จำนวน 13 บท และบทความวิชาการ จำนวน 2 บท ซึ่งมีเนื้อหาที่จุดประกายความคิดและสร้างแรงบันดาลใจแต่ผู้อ่านในประเด็นที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ความรักผูกพัน ความสุข ความยั่งยืน ความพอเพียง ความเป็นผู้นำ และความสำเร็จ

นอกจากนี้ ยังมีคอลัมน์ประจำฉบับซึ่งนำเสนอเกร็ดความรู้ที่มีความทันสมัยและสอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบัน ไม่ว่าจะเป็นจักรวาลการศึกษาโลก มุมห้องเรียน คิดนอกกรอบ เปิดประเด็น และแนะนำหนังสือ

ศศิลักษณ์ ชัยนิกิจ