

# วารสารครุศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

---

Journal of Education Studies, Chulalongkorn University

## **Journal of Education Studies, Chulalongkorn University**

Journal of Education Studies (ISSN 2651-2017, online) is an online national peer reviewed journal. Each article is reviewed by at least 3 readers, reviewers from the Faculty of Education at Chulalongkorn University, and external reviewers.

### **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.
- 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 article, academic article, and educational information technology and education. Our publication is supported by the Faculty of Education.

### **Executive Editor:**

Arunee Hongsirawat, Ph.D. (Assoc. Prof.)

### **Number of publications per year: 4 issues**

- |                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| 1) January - March  | 2) April - June       |
| 3) July - September | 4) October - November |

**For more information: contact the journal manager**

Centre for Educational Innovation, Print and Online Media, Faculty of Education,  
Chulalongkorn University Phayathai Rd., Pathumwan, Bangkok 10330

Tel. 088-022-5318 Email: [cujournaledu@gmail.com](mailto:cujournaledu@gmail.com)

## วารสารครุศาสตร์ Journal of Education Studies, Chulalongkorn University

วารสารครุศาสตร์ (ISSN 2651-2017, ออนไลน์) เป็นวารสารออนไลน์ระดับชาติที่ทุกบทความได้รับการกลั่นกรองจากคณะกรรมการ (Peer Review) ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายในและภายนอกคณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อย่างน้อยบทความละ 3 ท่าน

### วัตถุประสงค์ มีดังนี้

- 1) เพื่อเผยแพร่ความเคลื่อนไหว ความก้าวหน้า ความคิด พัฒนาการทางการศึกษา และการครุศึกษา
- 2) เพื่อเสนอผลการทดลอง การค้นคว้า และการวิจัยของคณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและสถาบันการศึกษาที่เกี่ยวข้อง
- 3) เพื่อเป็นศูนย์กลางในการอภิปรายประเด็นและปัญหาทางการศึกษานำไปสู่การแสวงหาทางเลือกที่เหมาะสมกับสังคมไทย
- 4) เพื่อเป็นแหล่งเผยแพร่งานวิชาการให้กับคณะครุศาสตร์ศิษย์เก่า ตลอดจนบุคลากรทางการศึกษาและผู้สนใจทั่วไป

วารสารครุศาสตร์ ประกอบด้วย บทความวิจัย บทความวิชาการ และสารสนเทศทางการศึกษาและครุศึกษา การจัดพิมพ์วารสารได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากคณะครุศาสตร์

### บรรณาธิการบริหาร

รองศาสตราจารย์ ดร. อรุณีหงษ์ศิริวัฒน์

### กำหนดเผยแพร่ปีละ 4 ฉบับ

- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| 1) มกราคม - มีนาคม   | 2) เมษายน - มิถุนายน |
| 3) กรกฎาคม - กันยายน | 4) ตุลาคม - ธันวาคม  |

### ติดต่อสอบถามเกี่ยวกับการเสนอบทความตีพิมพ์ได้ที่

ผู้จัดการวารสารครุศาสตร์หรือเจ้าหน้าที่ศูนย์นวัตกรรมทางการศึกษา สื่อสิ่งพิมพ์และสื่อออนไลน์  
คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถนนพญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
โทร. 088-022-5318 Email: [cujournaledu@gmail.com](mailto:cujournaledu@gmail.com)

วารสารครุศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ปีที่ 52 ฉบับที่ 1 (มกราคม - มีนาคม 2567)

ศูนย์นวัตกรรมการศึกษา สื่อสิ่งพิมพ์และสื่อออนไลน์คณะครุศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ถนนพญาไท ปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 โทรศัพท์ 088-022-5318

บรรณาธิการบริหาร

อรุณี หงษ์ศิริวัฒน์ (รศ.ดร.)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กองบรรณาธิการ

อภิชาติ พลประเสริฐ (ผศ.ดร.)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จรินทร์ วินทะไชย์ (ผศ.ดร.)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ดวงกมล บางชวด (ผศ.ดร.)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จิรัชฎากาล พงศ์ภคเชียร (อ.ดร.)

มหาวิทยาลัยมหิดล

สภายุธีระวณิชตระกูล (รศ.ดร.)

มหาวิทยาลัยบูรพา

บุญชู บุญลิขิตศิริ (ผศ.ดร.)

มหาวิทยาลัยบูรพา

ชาตรี ฝ่ายคำตา (รศ.ดร.)

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิสูตร โพธิ์เงิน (ผศ.ดร.)

มหาวิทยาลัยศิลปากร

ศิริพงษ์ เพ็ญศิริ (ผศ.ดร.)

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ดวงใจ สีเขียว (ผศ.ดร.)

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เชษฐภูมิ วรรณไพศาล (รศ.ดร.)

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สังวรรณ ังคกระโทก (รศ.ดร.)

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

Petronio Bendito, Ed.D. (Assoc. Prof.)

Purdue University

ผู้ช่วยบรรณาธิการ

นัฏฐิกา เจริญตะคุ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

# Journal of Education Studies, Chulalongkorn University

Volume 52 Number 1 (January - March 2024)

Centre for Educational Innovation, Print and Online Media, Faculty of Education, Chulalongkorn  
University Phayathai Rd., Pathumwan, Bangkok 10330, Tel. 088-022-5318

## Executive Editor

Arunee Hongsiriwat, Ph.D. (Assoc. Prof.) Chulalongkorn University

## Editorial Board

Apichart Pholprasert, Ph.D. (Asst. Prof.)	Chulalongkorn University
Jarintorn Wintachai, Ph.D. (Asst. Prof.)	Chulalongkorn University
Duangkamol Bangchuad, Ph.D. (Asst. Prof.)	Chulalongkorn University
Jirattakarn Pongpakatien, Ph.D.	Mahidol University
Sadayu Teeravanittrakul, Ph.D. (Assoc. Prof.)	Burapha University
Bunchoo Bunlikhitsiri, Ph.D. (Asst. Prof.)	Burapha University
Chatree Faikhamta, Ph.D. (Assoc. Prof.)	Kasetsart University
Wisud Po Ngern, Ph.D. (Asst. Prof.)	Silpakorn University
Siribhong Bhasiri, Ph.D. (Asst. Prof.)	KhonKaen University
Duangjai Seekheio, Ph.D. (Asst. Prof.)	Srinakharinwirot University
Chetthapoom Wannapaisan, Ph.D. (Assoc. Prof.)	Chiangmai University
Sungworn Ngudgratoke, Ph.D. (Assoc. Prof.)	Sukhothai Thammathirat Open University
Petronio Bendo, Ed.D. (Assoc. Prof.)	Purdue University

## Editorial Assistant

Nattika Jaroentaku Chulalongkorn University