

# จริยธรรมการตีพิมพ์ในวารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหาสารคาม (ISSN 1905-9922)

## บทบาทและหน้าที่ของผู้นิพนธ์

- ผู้นิพนธ์ต้องรับรองว่าผลงานที่ส่งมานั้นเป็นผลงานที่ไม่เคยตีพิมพ์ที่ได้มาก่อน หรืออยู่ระหว่างการพิจารณาโดยกองบรรณาธิการวารสารอื่นๆ
- ผู้นิพนธ์ต้องรายงานข้อเท็จจริงที่เกิดขึ้นจากการทำวิจัย ไม่บิดเบือนข้อมูล หรือให้ข้อมูลที่เป็นเท็จ
- ผู้นิพนธ์ต้องอ้างอิงผลงานทางวิชาการของผู้อื่น กรณีที่มีการนำผลงานเหล่านั้นมาใช้ในผลงานของตัวเอง รวมทั้งจัดทำรายการอ้างอิงท้ายบทความ
- ผู้นิพนธ์ต้องเขียนบทความให้ถูกต้องตามรูปแบบที่วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคามกำหนดไว้
- ผู้นิพนธ์ที่มีชื่อปรากฏในบทความทุกคน ต้องเป็นผู้ที่มีส่วนในการดำเนินการวิจัยจริง
- ผู้นิพนธ์ต้องระบุแหล่งทุนที่สนับสนุนในการทำวิจัย (หากมี)
- ผู้นิพนธ์ต้องระบุผลประโยชน์ทับซ้อน (หากมี)

## บทบาทและหน้าที่ของบรรณาธิการ

- บรรณาธิการวารสารมีหน้าที่พิจารณาคุณภาพของบทความเบื้องต้นเพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
- บรรณาธิการต้องไม่เปิดเผยข้อมูลผู้นิพนธ์และผู้ประเมินบทความแก่บุคคลอื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องในช่วงระยะเวลาของการประเมินบทความ
- บรรณาธิการต้องตัดสินใจเลือกบทความมาตีพิมพ์หลังจากผ่านกระบวนการประเมินบทความแล้ว โดยพิจารณาจากความสำคัญ ความชัดเจน ระเบียบวิธีวิจัย และความสอดคล้องของเนื้อหา กับคุณสมบัติของวารสารเป็นสำคัญ
- หากตรวจสอบพบว่าบทความมีการตีพิมพ์เผยแพร่แล้ว บรรณาธิการต้องไม่รับพิจารณาบทความนั้น
- บรรณาธิการต้องไม่มีผลประโยชน์ทับซ้อนกับผู้นิพนธ์และผู้ประเมิน
- หากตรวจพบการคดลอกผลงานของผู้อื่น ในกระบวนการประเมินบทความ บรรณาธิการต้องหยุดกระบวนการประเมินบทความดังกล่าวทันที และติดต่อผู้นิพนธ์เพื่อขอคำชี้แจงประกอบการพิจารณา “ตอบรับ” หรือ “ปฏิเสธ” การตีพิมพ์บทความนั้นๆ

## บทบาทและหน้าที่ของผู้ประเมิน

- เมื่อได้รับบทความจากบรรณาธิการวรรณสาร แล้วผู้ประเมินบทความตระหนักดีว่า ตนเองอาจมีผลประโยชน์ทับซ้อนกับผู้นิพนธ์ เช่น เป็นผู้เข้าร่วมโครงการ หรือรู้จักผู้นิพนธ์เป็นการส่วนตัว หรือเหตุผลอื่นๆ ที่ทำให้มีความสามารถให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะอย่างอิสระได้ ผู้ประเมินบทความควรแจ้งให้บรรณาธิการวรรณสารทราบและปฏิเสธการประเมินบทความนั้นๆ
- ผู้ประเมินบทความ ต้องรักษาความลับและไม่เปิดเผยข้อมูลส่วนได้ส่วนหักหรือทั้งหมดของบทความที่ส่งมาให้พิจารณาแก่บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้อง ในช่วงระยะเวลาของการประเมินบทความ
- ผู้ประเมินบทความ ควรประเมินบทความในสาขาวิชาที่ตนมีความเชี่ยวชาญ โดยพิจารณาความสำคัญของเนื้อหาในบทความที่จะมีต่อสาขาวิชานั้นๆ คุณภาพของการวิเคราะห์และความเข้มข้นของผลงาน ไม่ใช้ความคิดเห็นส่วนตัวที่ไม่มีข้อมูลรองรับมาเป็นเกณฑ์ในการตัดสินบทความ
- ในการนี้ผู้ประเมินทราบว่าบทความที่กำลังพิจารณานั้น มีส่วนใดของบทความเข้าข่ายซ้ำซ้อนกับผลงานผู้อื่น หรือมีการส่งบทความซ้ำเพื่อให้สารพิจารณา ผู้ประเมินต้องแจ้งให้บรรณาธิการของสารทราบ

## คำแนะนำสำหรับผู้นิพนธ์

วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เป็นวารสารวิชาการสาขาวิชาทางการศึกษา พิมพ์เผยแพร่ผลงานในรูปแบบบทความวิจัย บทความวิชาการนี้พนธ์ บทความวิจารณ์หนังสือ และบทความที่นำไปทางการศึกษา บทความที่ได้รับการพิจารณาพิมพ์เผยแพร่ในวารสารจะต้องมีสาระน่าสนใจ เป็นงานทบทวนความรู้เดิมหรือสร้างองค์ความรู้ใหม่ รวมทั้งข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ต่อผู้อ่าน เป็นบทความที่ไม่เคยพิมพ์เผยแพร่ในวารสารอื่นใดมาก่อน และไม่อยู่ในระหว่างการพิจารณาพิมพ์เผยแพร่ในวารสารใดๆ บทความอาจได้รับการปรับปรุงตามที่กองบรรณาธิการและผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบทางวิชาการเห็นสมควร เพื่อให้วารสารมีคุณภาพระดับมาตรฐานสากลและนำไปอ้างอิงได้

### การส่งต้นฉบับ

1. ภาษา พิมพ์ต้นฉบับเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษก็ได้ การใช้ภาษาไทยให้ยึดหลักการใช้คำศัพท์และการเขียนทับศัพท์ภาษาอังกฤษตามหลักของราชบัณฑิตยสถาน คำศัพท์ภาษาอังกฤษให้ใช้ตัวเล็กทึ้งหมดยกเว้นชื่อเฉพาะ ถ้าต้นฉบับเป็นภาษาอังกฤษควรได้รับการตรวจสอบความถูกต้องด้านการใช้ภาษาจากผู้เชี่ยวชาญด้านภาษาอังกฤษก่อน

2. รูปแบบต้นฉบับ ใช้กระดาษ A4 พิมพ์ห่างจากขอบกระดาษด้านละ 3.5 เซนติเมตร จัดรูปแบบ 1 คอลัมน์

3. ชนิดและขนาดตัวอักษร ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษให้ใช้ตัวอักษร Browallia New ซึ่งขนาดตัวอักษร มีดังนี้

ชื่อเรื่อง ใช้ตัวอักษรขนาด 20 pt. ตัวหนา

ชื่อ-สกุลผู้นิพนธ์ ใช้ตัวอักษรขนาด 18 pt. ตัวปกติ

หัวข้อหลัก ใช้ตัวอักษรขนาด 18 pt. ตัวหนา

หัวข้อรอง ใช้ตัวอักษรขนาด 16 pt. ตัวหนา

เนื้อเรื่องในหัวข้อหลักและหัวข้อรอง ใช้ตัวอักษรขนาด 16 pt. ตัวปกติ

เชิงอรรถหน้าแรกที่เป็นชื่อ-สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ และหน่วยงานต้นสังกัดของผู้นิพนธ์ ใช้ตัวอักษรขนาด 14 pt. ตัวปกติ

4. จำนวนหน้า ความยาวของบทความไม่เกิน 15 หน้า รวมตาราง ภาพที่ รูปภาพ และเอกสาร อ้างอิง

5. การส่ง ส่ง file ต้นฉบับได้ที่ <https://edu.msu.ac.th/journal> (วารสารศึกษาศาสตร์) โดยการสมัครสมาชิกตามระบบและขั้นตอนของวารสารศึกษาศาสตร์

## บทความวิจัยและบทความวิทยานิพนธ์

ประกอบด้วยหัวข้อและจัดเรียงลำดับ ดังนี้

1. ชื่อเรื่องภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
2. ชื่อ-สกุลผู้นิพนธ์ทุกคนภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
3. บทคัดย่อภาษาไทย
4. คำสำคัญภาษาไทย
5. บทคัดย่อภาษาอังกฤษ
6. คำสำคัญภาษาอังกฤษ (Keywords)  
(บทคัดย่อ มีความยาวไม่เกิน 400 คำ)
7. บทนำ
8. วัตถุประสงค์ของการวิจัย
9. สมมติฐาน (ถ้ามี)
10. วิธีดำเนินการวิจัย (ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง ตัวแปร เครื่องมือ การดำเนินการวิจัย หรือการทดลอง การวิเคราะห์ข้อมูล)
11. ผลการวิจัย
12. อภิปรายผล
13. ข้อเสนอแนะ
14. เอกสารอ้างอิง

## บทความทั่วไป

ประกอบด้วยหัวข้อและจัดเรียงลำดับ ดังนี้

1. ชื่อเรื่องภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
2. ชื่อ-สกุลผู้นิพนธ์ทุกคนภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
3. บทคัดย่อภาษาไทย
4. คำสำคัญภาษาไทย
5. บทคัดย่อภาษาอังกฤษ
6. คำสำคัญภาษาอังกฤษ (Keywords)  
(บทคัดย่อ มีความยาวไม่เกิน 400 คำ)
7. บทนำ
8. เนื้อหา
9. บทสรุป
10. เอกสารอ้างอิง

## การอ้างอิงเอกสาร

ใช้รูปแบบการเขียนเอกสารอ้างอิงระบบ American Psychological Association (APA) ดังตัวอย่าง

### ระบบการอ้างอิงแบบนาม-ปี (the author-date system)

ในการนี้ที่เป็นการอ้างอิงเนื้อหาโดยตรงหรือแนวคิดบางส่วนหรือเป็นการคัดลอกข้อความบางส่วนมาโดยตรง ควรระบุเลขหน้าไว้ด้วย โดยพิมพ์ต่อท้ายปีพิมพ์ คั่นด้วยเครื่องหมาย: อย่างไรก็ตามการไม่ระบุเลขหน้าอาจทำได้ในกรณีที่เป็นการอ้างอิงงานของผู้อื่น โดยการสรุปเนื้อหาหรือแนวคิดทั้งหมดของงานขึ้นนั้น (เช่น บุญชุม ศรีสะอาด, 2547: 50-52 หรือประวิต เอราวารณ์, 2550)

#### 1. หนังสือ

- ชื่อผู้นิพนธ์. (ปีที่พิมพ์). ชื่อหนังสือ (ครั้งที่พิมพ์ ตั้งแต่พิมพ์ครั้งที่ 2 เป็นต้นไป). เมืองที่พิมพ์: สำนักพิมพ์.  
บุญชุม ศรีสะอาด. (2547). วิธีการทางสถิติสำหรับการวิจัย (พิมพ์ครั้งที่ 4). กรุงเทพฯ: สุวิริยาสาสน์.  
Kosslyn, S. M., & Rosenberg, R. S. (2004). *Psychology: The brain, the person, the world* (2<sup>nd</sup> ed.). Essex, England: Pearson Education Limited.  
Mussen, P., Rosenzweig, M. R., Aronson, E., Elkind, D., Feshbach, S., Geiwitz, P. J., and others (1973). *Psychology: An introduction*. Lexington, Mass.: Health.

#### 2. วารสาร

- ชื่อผู้นิพนธ์. (ปีที่พิมพ์). ชื่อบทความ. ชื่อวารสาร, ปีที่ (ฉบับที่), เลขหน้าแรก-หน้าสุดท้าย เนพะบทความ  
เรื่องนี้.  
เพชญ กิจระการ และสมนึก ภัททิยธนี. (2545). ตั้งนีประสิทธิผล (Effectiveness Index: E.I.). วารสาร  
การวัดผลการวิจัย มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 8 (1): 30-36.  
Nuangchaler, P. (2014). Service learning in science teacher preparation program: Concepts  
and practices. *Chemistry: Bulgarian Journal of Science Education*, 23 (6): 815-828.

### 3. วิทยานิพนธ์และการศึกษาค้นคว้าอิสระ

ชื่อผู้นิพนธ์. (ปีที่พิมพ์). ชื่อวิทยานิพนธ์. ระดับปริญญา, สถาบันการศึกษา, เมือง.

งนเยาว์ ธรรมวงศ์. (2549). การพัฒนาแผนการจัดการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมเรื่องเพศศึกษา กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2. การศึกษาค้นคว้าอิสระ กศ.ม., มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, มหาสารคาม.

Piyakun, A. (2007). *Reading strategies used by Thai ESL students*. Doctoral dissertation, Monash University, Melbourne.

### 4. หนังสือรวมเรื่อง

ชื่อผู้นิพนธ์. (ปีที่พิมพ์). ชื่อเรื่อง. ใน ชื่อบรณาธิการ (บรรณาธิการ), ชื่อหนังสือ (ครั้งที่พิมพ์ ตั้งแต่ พิมพ์ครั้งที่ 2 เป็นต้นไป, เลขหน้าแรก-หน้าสุดท้าย เฉพาะเรื่องนี้). เมืองที่พิมพ์: สำนักพิมพ์.

ประสาท เน่องเฉลิม. (2549). วิทยาศาสตร์พื้นบ้าน: การจัดการเรียนรู้มิติทางวัฒนธรรมท้องถิ่น การบูรณาการความรู้พื้นบ้านกับการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์เพื่อชุมชน: กรณีศึกษาจาก แหล่งเรียนรู้ป่าปูต้า. ใน ตลาด จันทรสมบัติ (บรรณาธิการ), ศึกษาศาสตร์วิจัย ประจำปี 2548-2549 (หน้า 127-140). มหาสารคาม: สารคามการพิมพ์-สารคามเปลือร์.

Cooper, J., Mirabile, R., & Scher, S. J. (2005). Actions and attitudes: The theory of cognitive dissonance. In T. C. Brock & M. C. Green (Eds.), *Persuasion: Psychological insights and perspectives* (2<sup>nd</sup> ed., pp. 63-79). Thousand Oaks, CA, US: Sage Publications, Inc.

### 5. หนังสือพิมพ์

ชื่อผู้นิพนธ์. (วันที่ เดือน ปีที่พิมพ์). ชื่อเรื่อง. ชื่อหนังสือพิมพ์, เลขหน้า.

รัฐพงศ์ ศิริสารนนท์. (25 กุมภาพันธ์ 2548). องค์ประกอบของความล้ำเร็จ. มติชน, หน้า 22.

Brown, P. J. (2007, March 1). Satellites and national security. *Bangkok Post*, p. B4.

### 6. สื่ออิเล็กทรอนิกส์

ชื่อผู้นิพนธ์. (วันที่ เดือน ปีที่ปรับปรุงล่าสุด). ชื่อเรื่อง. วันที่ทำการสืบค้น, ชื่อฐานข้อมูล ลํานักงานเลขานุการสภากาการศึกษา. (3 ธันวาคม 2548). ธนาคารหลักสูตร. สืบค้นเมื่อ 1 มีนาคม 2550, จาก <http://db.onec.go.th/thaigifted/lessonplan/index.php>

Wollman, N. (1999, November 12). *Influencing attitudes and behaviors for social change*. Retrieved July 6, 2005, from <http://www.radpsy.net/docs/wollman-attitude.html>

# **Instruction for Authors**

---

Journal of Education, Mahasarakham University (JEd, MSU), is an academic journal in the field of education. The journal publishes a variety of academic results, including research articles, thesis articles, book review articles, and review articles. The articles to be published may be reviews of current issues, or scholarly issues that contribute a new body of knowledge, that demonstrate interesting and valuable points of view for readers. It is important to note that articles submitted for Journal of Education should not have been preprinted or previously submitted to other publications. The context of the articles may be revised as appropriate by the journal editorial board and peer reviews in order to make it fit the international standard and be accepted as reference.

## **Submission of manuscripts:**

1. **Language:** Manuscripts can be written in either Thai or English. Thai language manuscripts should adhere to the Royal Institute's principles in using vocabulary and borrowed English words. All English words must be typed in small letters, except specific names. English language manuscripts must be checked for the correctness of language by an English expert prior to submission.

2. **Papers:** Manuscripts should be typed in A4 paper, and required to have 3.5 cm margins on each of the four sides: top, bottom, right and left. The contents of the Abstract in both Thai and English, other headings, and references should be arranged in one column.

3. **Style and size of font:** Both Thai and English manuscripts are required to type in "Browallia New" font style with font size as follows :

Title of the article: 20 pt. Bold

Name (s) of the authors: 18 pt. Normal

Main heading: 18 pt. Bold

Sub-heading: 16 pt. Bold

Body of the text: 16 pt. Normal

The first page of footnotes presenting authors' names, academic titles, and affiliations: 14 pt. Normal

4. **Number of pages:** The article is required not to be longer than 15 pages. These include tables, figures, pictures, and references.

5. **Submission:** The author (s) should submit an original file to <https://edu.msu.ac.th/journal> (Journal of Education)

## **Organization of research and thesis articles:**

Should be arranged in the following order ;

1. Title in Thai and English
  2. Name (s) of the author (s) in Thai and English
  3. Abstract in Thai
  4. Keywords in Thai
  5. Abstract in English
  6. Keywords in English
- (Abstract should be no more than 400 words)
7. Introduction
  8. Objectives
  9. Hypotheses (if any)
  10. Research methodology: population and samples, variables, instruments, procedures/experiments, and data analysis
  11. Research results
  12. Discussion
  13. Suggestion
  14. References

## **Organization of review articles:**

Should be arranged in the following order ;

1. Title in Thai and English
2. Name (s) of the author (s) in Thai and English
3. Abstract in Thai

4. Keywords in Thai
5. Abstract in English
6. Keywords in English  
(Abstract should be no more than 400 words)
7. Introduction
8. Contents
9. Summary
10. References

**References:** Listed and referred to in the American Psychological Association (APA) style

## ใบสมัครสมาชิกวารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (Membership Application Form)

วันที่ (Date) .....

ชื่อ-สกุล (First Name and Surname).....

ที่อยู่สำหรับจัดส่งวารสาร (Mailing Address).....

จังหวัด (State/Province).....

รหัสไปรษณีย์ (Post/Zip Code) .....

ประเทศ (Country).....

โทรศัพท์ (Telephone No.).....

โทรสาร (Fax No.).....

E-mail Address .....

[ ] สมัครเป็นสมาชิก 1 ปี 500 บาท (One-year Membership 500 \$)

[ ] สมัครเป็นสมาชิก 2 ปี 1,000 บาท (Two-year Membership 1,000 \$)

สั่งจ่ายธนาณัติหรือตัวแลกเงิน สั่งจ่าย บก. โอนค่าวัสดุ

ในนาม นางรุ่งทิพย์ สิงพร งานวารสาร คณะศึกษาศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม 44000

Please send your personal check or money order to the following address:

Mrs. Rungthip Singporn, The Journal of Education Division, Faculty of Education,  
Mahasarakham University, Tambon Talat, Amphoe Mueang, Maha Sarakham 44000

สำหรับเจ้าหน้าที่ (Officer Only)

สมาชิกเลขที่ .....

รับวารสาร เล่มที่.....



## Guest Advisory Board

Professor Dr. Preecha Pratapa	Mahasarakham University
Associate professor Dr. Chatree Faikhanta	Kasetsart University
Associate professor Dr. Thooptong Kwangsawad	Mahasarakham University
Assistant professor Dr. Saruda Chaisuwan	Nakhonratchasima College

## Peer Reviewers

Associate professor Dr. Thirasak Uppamatatlichai	Naresuan University
Associate professor Dr. Sasithep Pitiporntepin	Kasetsart University
Professor Dr. Teera Runcharoen	Vongchavalikul University
Professor Dr. Suttipong Hoxsuwan	Mahasarakham University
Associate professor Dr. Boonchom Srisa-ard	Mahasarakham University
Associate professor Dr. Sombat Tayraukham	Chiang Mai University
Associate professor Dr. Charin Mangkhang	Chiang Mai University
Associate professor Dr. Angkana Tungkasamit	Khon Kaen University
Associate professor Dr. Thooptong Kwangsawad	Mahasarakham University
Associate professor Dr. Songsak Phusee-orn	Mahasarakham University
Associate professor Dr. Sittichai Bussaman	Rajabhat Mahasarakham University
Associate professor Dr. Waro Pheangswat	Sakon Nakhon Rajabhat University
Assistant professor Dr. Banjob Boonchan	Nakhonratchasima Rajabhat University
Assistant professor Dr. Somkiat Phornphisutthimas	Thammathirat University
Assistant professor Dr. Amnarj Chanawong	College of Asian Scholars
Assistant professor Dr. Saman Ekkapim	Rajabhat Mahasarakham University
Assistant professor Dr. Surakan Jangharn	Rajabhat Mahasarakham University
Assistant professor Dr. Channarong Wisetsat	Rajabhat Roi-et University
Assistant professor Dr. Kowat Teraputa	Rajabhat Roi-et University
Assistant professor Dr. Wanida Pharanat	Rajabhat Mahasarakham University
Assistant professor Dr. Thatchai Chittranun	Mahasarakham University
Assistant professor Dr. Parichari Prasertsang	Rajabhat Roi-et University
Assistant professor Dr. Saruda Chaisuwan	Nakhonratchasima College
Assistant professor Dr. Pattawan Narjaikaew	Udon Thani Rajabhat University
Assistant professor Dr. Somprasong Senarat	Rajabhat Roi-et University
Assistant professor Dr. Naret Khwataree	Ubon Ratchathani Rajabhat University
Assistant professor Dr. Thidarat Jantahin	Ubon Ratchathani Rajabhat University
Assistant professor Dr. Werayut Shutimarrungson	Rajabhat Roi-et University
Dr. Tepporn Lomarak	Buriram Rajabhat University
Dr. Savitree Thaotho	Ubon Ratchathani Rajabhat University
Dr. Wittaya Worapun	Mahasarakham University
Dr. Suchart Homjan	Buriram Rajabhat University
Dr. Sirirat Nakin	Nakhonratchasima Rajabhat University

## **Editorial Board**

Associate professor Dr. Thirasak Uppamatatlichai	Naresuan University
Associate professor Dr. Numphon Koocharoenpisal	Srinakharinwirot University
Associate professor Dr. Sasithep Pitiporntepin	Kasetsart University
Assistant professor Dr. Chokchai Yuenyong	Khon Kaen University
Assistant professor Dr. Chokchai Yuenyong	Khon Kaen University
Assistant professor Dr. Thatchat Chittranun	Mahasarakham University
Assistant professor Dr. Parichart Prasertsang	Roi-et Rajabhat University
Assistant professor Dr. Wanida Pharanat	Rajabhat Mahasarakham University
Associate professor Dr. Jiri Dostal	Palacky University in Olomouc, Czech Republic
Dr. Belgin Bal Incebacak	Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Turkey
Assistant professor Ahmad Zaky El Islami	Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Indonesia

## **Secretary and Treasurer**

Mrs. Rungtip Singporn

---

The articles in Journal of Education, Mahasarakham University are authors' own opinions.

The editorial board has not always agreed absolutely with.

300 \$ Website: <https://www.edu.msu.ac.th/journal>

Date of Publication: March, 31, 2020 E-mail: [jounaled@msu.ac.th](mailto:jounaled@msu.ac.th)

---

### **DESIGN BY:**

Suannangsue: 189 Moo 12 Rachawadee Garden view,  
Thakhonyang, Khamreang, Khantarawichai, Mahasarakham 44150  
TELEPHONE: 09-2956-2419

# **Journal of Education, Mahasarakham University**

**ISSN 1905-9922**

**Volume 14 Number 1 January-March 2020**

## **Aim and Scope**

To promote and disseminate academic results in the field of education, including research articles, book review articles, and review articles

## **Academic Revision**

One article is peer-reviewed by two experts

## **Publishing Type**

Quarterly publishing

No.1: January-March

No.2: April-June

No.3: July-September

No.4: October-December

## **Ownership**

Faculty of Education, Mahasarakham University  
Tambon Talat, Amphoe Mueang, Maha Sarakham 44000  
Tel. 0-4374-3143-4 Fax 0-4371-3174  
Website: <https://www.edu.msu.ac.th/journal>

## **Advisor**

Associate professor Dr. Pacharawit Chansirisira  
Dean of Faculty of Education  
Mahasarakham University

## **Editor-in-chief**

Associate professor Dr. Prasart Nuangchaler  
Mahasarakham University

## **Assistant-Editor**

Dr. Titiworada Poliyiem  
Mahasarakham University