

คำแนะนำสำหรับผู้พิมพ์

วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เป็นวารสารวิชาการสาขาวิชาทางการศึกษา พิมพ์เผยแพร่ผลงานในรูปแบบบทความวิจัยบทความวิทยานิพนธ์บทความวิจารณ์หนังสือ และบทความทั่วไปทางการศึกษาบทความที่ได้รับการพิจารณาพิมพ์เผยแพร่ในวารสารจะต้องมีสาระน่าสนใจ เป็นงานทบทวนความรู้เดิมหรือสร้างองค์ความรู้ใหม่ รวมทั้งข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ต่อผู้อ่าน เป็นบทความที่ไม่เคยพิมพ์เผยแพร่ในวารสารอื่นใดมาก่อน และไม่อยู่ในระหว่างการพิจารณาพิมพ์เผยแพร่ในวารสารใดๆ บทความอาจได้รับการปรับปรุงตามที่กองบรรณาธิการและผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบทางวิชาการเห็นสมควรเพื่อให้วารสารมีคุณภาพระดับมาตรฐานสากลและนำไปอ้างอิงได้

การส่งต้นฉบับ

1. ภาษาพิมพ์ต้นฉบับเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษก็ได้ การใช้ภาษาไทยให้ยึดหลักการใช้คำศัพท์และการเขียนทับศัพท์ภาษาอังกฤษตามหลักของราชบัณฑิตยสถาน คำศัพท์ภาษาอังกฤษให้ใช้ตัวเล็กทั้งหมดยกเว้นชื่อเฉพาะ ถ้าต้นฉบับเป็นภาษาอังกฤษควรได้รับการตรวจสอบความถูกต้องด้านการใช้ภาษาจากผู้เชี่ยวชาญด้านภาษาอังกฤษก่อน

2. รูปแบบต้นฉบับใช้กระดาษ A4 พิมพ์ห่างจากขอบกระดาษด้านละ 3.5 เซนติเมตร จัดรูปแบบ 1 คอลัมน์

3. ชนิดและขนาดตัวอักษรทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษให้ใช้ตัวอักษร Browallia New ซึ่งขนาดตัวอักษร มีดังนี้

ชื่อเรื่อง ใช้ตัวอักษรขนาด**20pt. ตัวหนา**

ชื่อ-สกุลผู้พิมพ์ ใช้ตัวอักษรขนาด**18pt. ตัวปกติ**

หัวข้อหลัก ใช้ตัวอักษรขนาด**18pt. ตัวหนา**

หัวข้อย่อย ใช้ตัวอักษรขนาด**16pt. ตัวหนา**

เนื้อเรื่องในหัวข้อหลักและหัวข้อย่อย ใช้ตัวอักษรขนาด**16pt. ตัวปกติ**

เชิงอรรถหน้าแรกที่เป็นชื่อ-สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ และหน่วยงานต้นสังกัดของผู้พิมพ์ ใช้ตัวอักษรขนาด 14 pt. ตัวปกติ

4. จำนวนหน้าความยาวของบทความไม่เกิน 15 หน้า รวมตาราง ภาพประกอบ รูปภาพ และเอกสารอ้างอิง

5. การส่งส่ง file ต้นฉบับที่งานวารสาร ชั้นล่างอาคารศึกษาศาสตร์ 1

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม 44000

โทรศัพท์ 0-4375-4321-40 ต่อ 6212 โทรสาร 0-4372-1764 E-mail: journaled@msu.ac.th หรือ

ต้นฉบับให้ระบุชื่อ-สกุลผู้พิมพ์ทุกคน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ E-mail address ทุกคนที่สามารถติดต่อได้สะดวก

บทความวิจัยและบทความวิทยานิพนธ์ประกอบด้วยหัวข้อและจัดเรียงลำดับดังนี้

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

บทความทั่วไป

ประกอบด้วยหัวข้อและจัดเรียงลำดับดังนี้

1. ชื่อเรื่องภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
2. ชื่อ-สกุลผู้นิพนธ์ทุกคนภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
3. บทคัดย่อภาษาไทย
4. คำสำคัญภาษาไทย
5. บทคัดย่อภาษาอังกฤษ
6. คำสำคัญภาษาอังกฤษ (Keyword)
(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)

ในกรณีที่เป็นกรอ้างอิงเนื้อหาโดยตรงหรือแนวคิดบางส่วนหรือเป็นการคัดลอกข้อความบางส่วนมาโดยตรง ควรระบุเลขหน้าไว้ด้วย โดยพิมพ์ต่อท้ายปีพิมพ์ คั่นด้วยเครื่องหมาย : อย่างไรก็ตามการไม่ระบุเลขหน้าอาจทำได้ในกรณีที่เป็นกรอ้างอิงงานของผู้อื่น โดยการสรุปเนื้อหาหรือแนวคิดทั้งหมดของงานชิ้นนั้น (เช่น บุญชม ศรีสะอาด, 2547: 50-52 หรือประวิต เอราวรรณ์, 2550)

1. หนังสือ

ชื่อผู้พิมพ์. (ปีที่พิมพ์). ชื่อหนังสือ (ครั้งที่พิมพ์ตั้งแต่พิมพ์ครั้งที่ 2 เป็นต้นไป).

เมืองที่พิมพ์: สำนักพิมพ์.

บุญชม ศรีสะอาด. (2547). *วิธีการทางสถิติสำหรับการวิจัย* (พิมพ์ครั้งที่ 4). กรุงเทพฯ: สุวีริยาสาส์น.

Kosslyn, S. M., & Rosenberg, R. S. (2004). *Psychology: The brain, the person, the world* (2nd ed.). Essex, England: Pearson Education Limited.

Mussen, P., Rosenzweig, M. R., Aronson, E., Elkind, D., Feshbach, S., Geiwitz, P. J., et al. (1973). *Psychology: An introduction*. Lexington, Mass.: Heath.

2. วารสาร

ชื่อผู้พิมพ์. (ปีที่พิมพ์). ชื่อบทความ. ชื่อวารสาร, ปีที่(ฉบับที่), เลขหน้าแรก-หน้าสุดท้าย เฉพาะบทความเรื่องนี้.

เพชฌิม กิจระการ และสมนึก ภัททิยธนี. (2545). ดัชนีประสิทธิผล (Effectiveness Index: E.I.). *วารสารการวัดผลการศึกษามหาวิทยาลัยมหาสารคาม*, 8(1), 30-36.

Klimoski, R., & Palmer, S. (1993). The ADA and the hiring process in organizations. *Consulting Psychology Journal: Practice and Research*, 45(2), 10-36.

3. วิทยานิพนธ์และการศึกษาค้นคว้าอิสระ

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

นางเยาว์ ธรรมวงศา. (2549). *การพัฒนาแผนการจัดการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม เรื่องเพศศึกษา 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

ชื่อผู้พิมพ์. (ปีที่พิมพ์). ชื่อเรื่อง. ใน ชื่อบรรณาธิการ (บรรณาธิการ), ชื่อหนังสือ (ครั้งที่พิมพ์ ตั้งแต่พิมพ์ครั้งที่ 2 เป็นต้นไป, เลขหน้าแรก-หน้าสุดท้าย เฉพาะเรื่องนี้).
เมืองที่พิมพ์: สำนักพิมพ์.

ประสาธ เนืองเฉลิม. (2549). วิทยาศาสตร์พื้นฐาน: การจัดการเรียนรู้มิติทางวัฒนธรรม
ท้องถิ่น การบูรณาการความรู้พื้นฐานกับการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์เพื่อชุมชน
: กรณีศึกษาจากแหล่งเรียนรู้ป่าปู้ตา. ใน ฉลาด จันทรมบัติ (บรรณาธิการ),
ศึกษาศาสตร์วิจัย ประจำปี 2548-2549(หน้า 127-140). มหาสารคาม: สารคาม
การพิมพ์-สารคามเปเปอร์.

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* (2nd ed., pp. 63-79). Thousand
Oaks, CA, US: Sage Publications, Inc.

5. หนังสือพิมพ์

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

รัฐพงศ์ ศิริสานนท์. (25 กุมภาพันธ์ 2548). องค์ประกอบของความสำเร็จ. *มติชน*,
หน้า 22.

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

6. สื่ออิเล็กทรอนิกส์

ชื่อผู้พิมพ์. (วันที่ เดือน ปีที่ปรับปรุงล่าสุด). ชื่อเรื่อง. วันที่ทำการสืบค้น, ชื่อฐานข้อมูล
สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา. (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.radpsynet.org/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 the Journal of Education Division, the Ground Floor of Education Building 1, Faculty of Education,

Maharakham University, TambonTalat, AmphoeMueang, MahaSarakham 44000, Tel: 0-4374-3143-4 ext. 101, 102, 0-4375-4321-40 ext. 6212,

Fax: 0-4372-1764. The author can also submit to: journaled@msu.ac.th

The original file should include name(s) of the author(s), telephone number(s), facsimile number(s), and email address(es).

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. Keyword in Thai
 5. Abstract in English
 6. Keyword 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. Keyword in Thai
 5. Abstract in English
 6. Keyword 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 ฿)

ส่งจ่ายธนาคารหรือตัวแลกเงิน ส่งจ่าย ปณ. โนนศรีสวัสดิ์

ในนาม นางรุ่งทิพย์ สิงพรงานวารสาร คณะศึกษาศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม 44000

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

MrsRungthipSingporm, The Journal of Education Division, Faculty of Education,
Mahasarakham University, TambonTalat, AmphoeMueang, MahaSarakhm44000

สำหรับเจ้าหน้าที่ (Officer Only)

สมาชิกเลขที่.....

รับวารสาร เล่มที่.....

Guest Advisory Board

Professor Dr. Kriengsak Chareonwongsak.....Institute of Future Studies for Development
Professor Dr. Preecha Pratapa.....Mahasarakham University
Professor Dr. Duangduen Bhanthumnavin.....National Institute of Development Administration
Professor Dr. Suthat Yoksan.....Srinakharinwirot University
Professor Dr. Wannee KaemkateChulalongkorn University
Associate Professor Dr. Saroch Sopeluk.....Kasetsart University
Associate Professor Dr. Supitr Samahito.....Kasetsart University
Associate Professor Dr. Saowalak Rattanavich.....Srinakharinwirot University

Peer Reviewers

Associate Professor Dr. Chalard Chantarasombut.....Mahasarakham University
Associate Professor Dr. Thooptong Kwaysawacl.....Mahasarakham University
Associate Professor Dr. Prasart NuangchalermMahasarakham University
Associate professor Dr. Sombat Tayraukham.....Mahasarakham University
Associate professor Dr. Rosarin PimolbunyongSrinakharinwirot University
Associate professor Dr. Prasart Sarapreeda.....Nakhon Phanom University
Associate professor Dr. Wanit Nirantranon..... Institute of Physical Education Udonthani
Assistant professor Dr. Songsak Poo Sri-orn.....Mahasarakham University
Assistant professor Dr. Pacharawith Chansirisira.....Mahasarakham University
Assistant professor Dr. Rungson Chomeya.....Mahasarakham University
Assistant Professor Dr. Tharinthom NamwanMahasarakham University
Assistant Professor Dr. Amnaj Chanawongse.....Mahasarakham University
Assistant professor Dr. Karn Ruangmontri.....Mahasarakham University
Assistant professor Dr. Prasert Ruannakarn.....Mahasarakham University
Assistant professor Dr. Suntonrapot Damrongpanit.....Chiang Mai University
Assistant professor Dr. Kochaporn NumnapholRoi-et Rajabhat University
Assistant professor Dr. Surawat ThongbuRajabhat Mahasarakham University
Assistant professor Dr. Prasopsuk RittidetRajabhat Mahasarakham University
Assistant professor Dr. Sumalee SriputtarinNakhon Phanom University
Assistant professor Dr. Chanwit HanrinNakhon Phanom University

Assistant professor Dr.WantanaAmatariyakulRajamangala University of
Technology IsanKhonkaen Campus

Assistant professor Dr.PattawanNarjaikaewRajabhatUdonthani University

Assistant professor Dr.ChokchaiYuenyongKhonkaen University

Dr.YannapatSeehamongkonMahasarakham University

Dr.PaasongSaihongMahasarakham University

Dr. Araya piyakunMahasarakham University

Dr.KanyaratCojornMahasarakham University

Dr.ThatchaiChittranun.....Mahasarakham University

Dr. Suwat Chulsuwan.....Mahasarakham University

Dr. Chairat Choosakul.....Mahasarakham University

Dr.ThapaneeSeechaliao.....Mahasarakham University

Dr.Wipanee Suk-erb.....Mahasarakham University

Dr.NikomChompoolongThe Secondary Educational Service Area Office 26

Dr.ParichariPraserisangRoi-et Rajabhat University

Dr.SurinPusing.....BuriramRajabhat University

Dr.PhanitphimSoJisirikulKing Mongkut's University of Technology Thonburi

Dr.wanidaPharanatRajabhatMahasarakham University

Dr.SuchatBangwisetLoeiRajabhat University

Dr.SomprasongSenaratRoi-et Rajabhat University

Dr.DawruwanThawinkarnKhonkaenUniversity

Dr.NuchwanaLuanganggoonKhonkaen University

Dr.SunanSiphaiChaiyaphumRajabhat University

Editorial Board

Professor Dr. Kriengsak Chareonwongsak.....	Institute of Future Studies for Development
Professor Dr. Preecha Pratapa.....	Maharakham University
Associate Professor Dr. Saroch Sopeluk.....	Kasetsart University
Associate Professor Dr. Supitr Samahito.....	Kasetsart University
Associate Professor Dr. Prasart Nuangchalem.....	Maharakham University
Associate professor Dr. Sombat Tayraukham.....	Maharakham University
Assistant professor Dr. Songsak Poo Sri-orn.....	Maharakham University
Assistant professor Dr. Rangsan Chomya.....	Maharakham University
Dr. Kanyarat Cojorn.....	Maharakham University
Dr. Kowat Tesaputa.....	Maharakham University
Dr. Chairat Choosakul.....	Maharakham University
Dr. Thatchai Chittranun.....	Maharakham University
Dr. Sakorn Athachak.....	Maharakham University
Dr. Suwat Chulsuwan.....	Maharakham University
Dr. Araya Piyakun.....	Maharakham University
Professor Dr. Dennis A. Francis.....	University of the Free State, South Africa
Associate Professor Dr. Allan MacKinnon.....	Simon Fraser University, Canada
Associate Professor Dr. Gregory P. Thomas.....	The University of Alberta, Canada
Associate Professor Dr. Tran Vui.....	Hue University, Vietnam
Dr. Athithouthay Chatouphonexay.....	National University of Laos
Dr. Hasnah Toran.....	Universiti Kebangsaan Malaysia, Malaysia
Dr. John F. Clayton.....	Waikato Institute of Technology, New Zealand
Dr. Jean-Louis Chopin.....	Maharakham University

Secretary and Treasurer

Mrs. Rungthip Singporn

The articles in Journal of Education, Maharakham University are authors' own opinions.
The editorial board has not always agreed absolutely with.

200฿ Web site: <http://edu.msu.ac.th/journal>

Date of Publication: April 30, 2015 E-mail: journaled@msu.ac.th

Journal of Education, Mahasarakham University

Volume 9 Special Issue April, 2015

“The Celebrations on the Auspicious Occasion of Her Royal Highness Princess
MahaChakriSirindhorn’s 5th cycle Birthday Anniversary 2nd April 2015”

Aim and Scope

To promote and disseminate academic results in the field of education, including research articles, thesis 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
TambonTalat, AmphoeMueang, MahaSarakham44000
Tel. 0-4374-3143-4 Fax 0-4372-1764

Advisor

Assistant professor Dr. PacharawitChansirisira
Dean of Faculty of Education, Mahasarakham University

Editor-in-chief

Associate Professor Dr.PrasartNuangchalem
Mahasarakham University

Associate Editor

Associate professor Dr. SombatTayraukham
Mahasarakham University