



วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

Rajabhat Maha Sarakham University Journal

นโยบาย

1. สนับสนุนผลงานวิชาการของบุคลากรมหาวิทยาลัยและบุคคลทั่วไป
2. เผยแพร่ผลงานวิชาการของบุคลากรมหาวิทยาลัยและบุคคลทั่วไป
3. สร้างช่องทางสื่อสารองค์ความรู้ที่ถูกต้อง ระหว่างนักวิชาการ นักวิจัยและผู้สนใจในการพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่นและสากล

ขอบเขตงาน

วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม เป็นวารสารวิชาการที่เผยแพร่เกี่ยวกับบทความวิชาการ บทความวิจัย ที่ครอบคลุมสาขามนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ โดยสาขาวิชาที่รับตีพิมพ์ ได้แก่ สาขาการศึกษา เศรษฐศาสตร์ การบริหารธุรกิจและการจัดการ รัฐศาสตร์ รัฐประศาสนศาสตร์ นิติศาสตร์ ภาษาศาสตร์ จิตวิทยา และสหวิทยาการด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ โดยนำเสนอในรูปแบบ

1. บทความวิชาการ หรือบทความปริทัศน์
2. บทความวิจัย ที่เป็นผลการวิจัยส่วนใดส่วนหนึ่ง หรือเป็นทุกส่วนของผลงานวิจัยที่ทำเสร็จสมบูรณ์
3. บทความวิจารณ์หนังสือ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ และผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ
2. เพื่อส่งเสริมการสร้าง และแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ในสาขามนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์
3. เพื่อให้ผู้สนใจสามารถนำองค์ความรู้ไปใช้อ้างอิง และไปใช้ประโยชน์ได้ในวงกว้าง
4. เพื่อเป็นเวทีนำเสนอผลงานวิชาการของบุคลากรในมหาวิทยาลัย และบุคคลทั่วไป

เจ้าของ

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ที่ปรึกษา

รองศาสตราจารย์ ดร.สมเจตน์ ภูศรี นายกสภามหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
รองศาสตราจารย์ ดร.นิรุฒ ถึงนาค อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

กองบรรณาธิการ

1. กองบรรณาธิการบุคคลภายนอกมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่อยู่มหาวิทยาลัยต่างประเทศ

- 1.1 Prof. Dr. Brian Thomas Kilp School of Music, Indiana State University, USA.
- 1.2 Prof. Dr. Jay D. Gatrell Dean, of the College Graduate Indiana State University, USA.
- 1.3 Dr. Engr. Johannex F. Rushman Kumasi Technical University Faculty of Engineering and Technology Kumasi-Ashanti Ghana



2. กองบรรณาธิการบุคคลภายนอกมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่อยู่มหาวิทยาลัยอื่นในประเทศไทย

- | | |
|--|--|
| 2.1 ศาสตราจารย์ ดร.ฉวีลักษณ์ บุญยะกาญจน | สาขาบรรณารักษศาสตร์ และสารสนเทศศาสตร์ ข้าราชการบำนาญ |
| 2.2 ศาสตราจารย์ ดร.บรรพต สุวรรณประเสริฐ | สาขาคณิตศาสตร์ศึกษา ข้าราชการบำนาญ |
| 2.3 ศาสตราจารย์ ดร.สุนีย์ มัลลิกะมาลย์ | คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม |
| 2.4 ศาสตราจารย์ ดร.สิริวัฒน์ วงษ์ศิริ | คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม |
| 2.5 ศาสตราจารย์ ดร.ละออศรี เสนาะเมือง | คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น |
| 2.6 ศาสตราจารย์ ดร.ปกรณ ประจัญบาน | คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ |
| 2.7 ศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย กาญจนวาสี | คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
| 2.8 ศาสตราจารย์ ดร.ธีรวุฒิ บุญยโสภณ | คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ |
| 2.9 ศาสตราจารย์ ดร.บุญทัน ดอกไธสง | สาขารัฐประศาสนศาสตร์ ข้าราชการบำนาญ |
| 2.10 รองศาสตราจารย์ ดร.กนกอร สมปราษฎ์ | สาขาวิชาการบริหารการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น |
| 2.11 รองศาสตราจารย์ ดร.ราณี อธิชัยกุล | สาขาวิชาวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช |
| 2.12 รองศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ อิงอาจ | ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง |
| 2.13 รองศาสตราจารย์ ดร.รังสรรค์ โฉมยา | ภาควิชาจิตวิทยาการศึกษาและการแนะแนว
คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม |
| 2.14 รองศาสตราจารย์ ดร.พันธ์เทพ วิฑิตอนันต์ | คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง |
| 2.15 รองศาสตราจารย์ ดร.สุรัชย์ จันทร์จรัส | สาขาเศรษฐศาสตร์การเงิน
คณะบริหารธุรกิจและการบัญชี มหาวิทยาลัยขอนแก่น |
| 2.16 รองศาสตราจารย์ ดร.สิทธิพล อัจฉรินทร์ | หลักสูตรและการเรียนการสอน คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น |
| 2.17 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประพันธ์ศักดิ์ พุ่มอินทร์ | สาขาวิชาดุริยางคศิลป์สากล คณะศิลปกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ |

3. กองบรรณาธิการบุคคลภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

- | | |
|---|---------------------------------|
| 3.1 รองศาสตราจารย์ ดร.รวีสา จันทาศรี | คณะเทคโนโลยีการเกษตร |
| 3.2 รองศาสตราจารย์ ดร.เสาวลักษณ์ โกศลกิตติอัมพร | คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ |
| 3.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เขมิกา แสนโสม | คณะวิทยาการจัดการ |
| 3.4 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธวัช อารีราษฎร์ | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ |
| 3.5 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มณิตย์ อัญญาไพฑิ | คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| 3.6 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รังสรรค์ สิงห์เลิศ | คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ |
| 3.7 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คิวดล กัญญาคำ | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| 3.8 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ ร.ท.ดร.ณัฐชัย จันทชุม | คณะครุศาสตร์ |
| 3.9 อาจารย์ ดร.พิทักษ์ ธรรมะ | คณะนิติศาสตร์ |



สำนักงาน บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

กำหนดเผยแพร่ ปีละ 3 ฉบับ
ฉบับที่ 1 มกราคม - เมษายน
ฉบับที่ 2 พฤษภาคม - สิงหาคม
ฉบับที่ 3 กันยายน - ธันวาคม

ข้อกำหนดเฉพาะของวารสาร

1. บทความที่ลงตีพิมพ์ทุกเรื่องได้รับการตรวจทางวิชาการโดยผู้ประเมินอิสระหรือพิชญพิจารณ์
2. ข้อคิดเห็นใด ๆ ของบทความที่ลงตีพิมพ์ในวารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม นี้เป็นของผู้เขียน ไม่ใช่ข้อคิดเห็นของกองบรรณาธิการ ผู้เขียนต้องรับผิดชอบในเนื้อหาบทความ
3. กองบรรณาธิการวารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ไม่สงวนสิทธิ์การคัดลอกแต่ต้องมีการอ้างอิงที่เหมาะสม

เว็บไซต์วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

1. http://www.tci-thaijo.org/index.php/rmu_j
2. e-mail : rmu_j@rmu.ac.th

พิมพ์ที่ โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม 80 ถนนนครสวรรค์ ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม 44000
โทรศัพท์ 0-4372-2118 ต่อ 141 โทรสาร 0-4372-5433



Rajabhat Maha Sarakham University Journal

- Policies:**
1. To support academic works of university personnel and the general public.
 2. Disseminate academic works of university personnel and the general public.
 3. Establish the communication channel for correctly knowledge between academics, researchers and people who interested in the development of local and global wisdom.

Scope: The Rajabhat Maha Sarakham University Journal is an academic journal that disseminate academic and research articles covering in the humanities and social sciences. The subjects that published are education, economics, business administration and management, political science, public administration, law, linguistics, psychology and interdisciplinary in humanities and social sciences, in the form of:

1. Academic articles, orreview articles.
2. Research articles which are the part or overall of the completed research results.
3. Book review.

- Objectives:**
1. To disseminate quality academic and research articles.
 2. To promote the creation and exchange of knowledge in the humanities and social sciences.
 3. To be able to apply knowledge for widely reference and use for people who interested.
 4. To be a forum to present academic works of university personnel and the general public.

Owner: Rajabhat Maha Sarakham University

Advisors: Assoc. Prof. Dr. Somjet Phusri Chairman of RMU Council
Assoc. Prof. Dr. Nirut Tuengnak President of Rajabhat Maha Sarakham University

Editorial Board:

1. External Editorial Board of RMU Journal (Overseas)

- 1.1 Prof. Dr. Brian Thomas Kilp School of Music, Indiana State University, USA.
- 1.2 Prof. Dr. Jay D. Gatrell Dean, of the College Graduate Indiana State University, USA.
- 1.3 Dr. Engr. Johannex F. Rushman Kumasi Technical University Faculty of Engineering and Technology Kumasi-Ashanti Ghana



2. External Editorial Board of RMU Journal (Universities within Thailand)

- | | |
|---|---|
| 2.1 Prof. Dr. Chaveelak Boonyakanchana | Library and Information Science, Distinguished Lecturer |
| 2.2 Prof. Dr. Bunpot Suwannaprasert | Mathematics Education, Distinguished Lecturer |
| 2.3 Prof. Dr. Sunee Mallikamarl | School of Law, Sripatum University |
| 2.4 Prof. Dr. Siriwat Wongsiri | Graduate School, Maejo University |
| 2.5 Prof. Dr. La-orsri Sanoamuang | Faculty of Science, Khon Kaen University |
| 2.6 Prof. Dr. Pakorn prachanban | Faculty of Education, Naresuan University |
| 2.7 Prof. Dr. Sirichai Kanjanawasee | Faculty of Education, Chulalongkorn University |
| 2.8 Prof. Dr. Theerawut Boonyasophon | Faculty of Technical Education;
King Mongkut's University of Technology North Bangkok |
| 2.9 Prof. Dr. Boonton Dockthaisong | Faculty of Social Sciences, Distinguished Lecturer |
| 2.10 Assoc. Prof. Dr. Kanokorn Somprach | Department of Educational Administration,
Faculty of Education, Khon Kaen University |
| 2.11 Assoc. Prof. Dr. Ranee Esichaikul | School of Management Science,
Sukhothai Thammathirat Open University |
| 2.12 Assoc. Prof. Dr. Supot Ingard | Department of Educational Technology, Faculty of Education,
Ramkhamhaeng University |
| 2.13 Assoc. Prof. Dr. Rungson Chomeya | Department of Educational Psychology and Guidance,
Faculty of Education, Mahasarakham University |
| 2.14 Assoc. Prof. Dr. Phunthep Vititanane | Faculty of Law, Ramkhamhaeng University |
| 2.15 Assoc. Prof. Dr. Surachai Chancharat | Faculty of Business Administration and Accountancy,
Khon Kaen University |
| 2.16 Assoc. Prof. Dr. Sitthipon Art-in | Faculty of Education, Khon Kaen University |
| 2.17 Asst. Prof. Dr. Prapansak Pum-in | Division of Music, Faculty of Fine Arts, Srinakharinwirot University |

3. Internal Editorial Board (RMU)

- | | |
|--|--|
| 3.1 Assoc. Prof. Dr. Rapatsa Junthasri | Faculty of Agricultural Technology |
| 3.2 Assoc. Prof. Dr. Saovalak Kosonkittumpom | Faculty of Political Science and Public Administration |
| 3.3 Asst. Prof. Dr. Kemika Sansom | Faculty of Management Science |
| 3.4 Asst. Prof. Dr. Tharach Arreerard | Faculty of Information Technology |
| 3.5 Asst. Prof. Dr. Manit Anyabho | Faculty of Science and Technology |
| 3.6 Asst. Prof. Dr. Rungson Singhalert | Faculty of Humanities and Social Sciences |
| 3.7 Asst. Prof. Dr. Siwadol Kanyakham | Faculty of Engineer |
| 3.8 Asst. Prof. Dr. Nattachai Chanthachum | Faculty of Education |
| 3.9 Dr. Pituk Toomma | Faculty of Law |



Editor: Asst. Prof. Dr. Paisarn Worakhoam

Assistant Editor: Asst. Prof. Dr. Piyatida Panya
Asst. Prof. Dr. Patcharaporn Pimchan

Management Staff: Miss. Tunnicha Suwannapukdee Mr. Settha Phoseesom
Miss. Siriphen Jumpasri Miss. Pichsinee Chaknarriai
Mr. Ittiphon Yotachai Mrs. Aphirat Putidirok
Miss. Nitaya Mingsungnern Mr. Watanagon Chaladbon
Miss. Khanittha Sanakha

Cover Designer: Mr. Anuchit Rodjanacheewinsupond

Peer Review Board:

1. Prof.Dr.Rattana Buosonte Naresuan University
2. Assoc. Prof. Dr. Kanokorn Somprach Khon Kaen University
3. Assoc. Prof. Dr. Kitipong Luenam Nakhonratchasima Rajabhat University
4. Assoc. Prof. Dr. Chowwalit Chookhampaeng Mahasarakham University
5. Assoc. Prof. Dr. Chanon Chuntra Kasetsart University
6. Assoc. Prof. Dr. Songsak Phusee-orn Mahasarakham University
7. Assoc. Prof. Dr. Phunthep Vititanane Ramkhamhaeng University
8. Assoc. Prof. Dr. Pattrawadee Makmee Burapha University
9. Assoc. Prof. Dr. Repin Posrie Uttaradit Rajabhat University
10. Assoc. Prof. Dr. Ranees Esichaikul Sukhothai Thammatirat Open University
11. Assoc. Prof. Dr. Sombat Tayraukham Chiang Mai University
12. Assoc. Prof. Dr. Sittisak Khampa Rajabhat Maha Sarakham University
13. Assoc. Prof. Dr. Sutham Thammatasananon Mahasarakham University
14. Assoc. Prof. Tunlaya Rojthangkham Mahasarakham University
15. Asst. Prof. Dr. Karn Rungmontri Mahasarakham University
16. Asst. Prof. Dr. Dhanita Doungwilai Khon Kaen University
17. Asst. Prof. Dr. Pratana Govittayangkull Lampang Rajabhat University
18. Asst. Prof. Dr. Piyatida Panya Rajabhat Maha Sarakham University
19. Asst. Prof. Dr. Paisarn Worakham Rajabhat Maha Sarakham University
20. Asst. Prof. Dr. Sawatchai Sripanorntanakorn Rambhai Barni Rajabhat University
21. Asst. Prof. Dr. Ailadda Ongklang Rajabhat Maha Sarakham University



RMUJ Office: Graduate School, Rajabhat Maha Sarakham University

Journal Publishing: Three volumes per year
Volume 1 January - April
Volume 2 May - August
Volume 3 September - December

RMUJ Regulations:

1. Every article to be published must be screened by peer reviews
2. The views expressed by individual authors do not represent the official views of the Editorial Boards of RMUJ. The author of each article is responsible for all its contents.
3. The Editorial Boards do not reserve the copyrights, but proper citations need to be made.

Rajabhat Maha Sarakham University Journal Website:

1. <http://www.tci-thaijo.org/index.php/rmuj>
2. e-mail : rmu_j@rmu.ac.th

Published by Rajabhat Maha Sarakham University Press
80 Nakhon Sawan Road,
Muang District,
Maha Sarakham Province,
Thailand 44000
Tel: 0-4372-2118 Ext. 141 Fax: 0-4372-5433



บทบรรณาธิการ

วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ฉบับนี้เป็นปีที่ 14 ฉบับที่ 2 (พฤษภาคม - สิงหาคม 2563) นับเป็นอีกหนึ่งฉบับที่ได้นำเสนอและเผยแพร่ผลงานวิชาการในรูปแบบของบทความวิชาการและบทความวิจัยที่เกี่ยวกับสาขาวิชาการทางด้านมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์เพื่อให้ครอบคลุมขอบข่ายของวารสาร สำหรับวารสารฉบับนี้ประกอบด้วยบทความทั้งสิ้น 16 บทความ ที่ทางกองบรรณาธิการได้คัดสรรมาเป็นอย่างดี ทั้งในด้านเนื้อหาและความถูกต้อง โดยคำนึงถึงคุณภาพของบทความเป็นหลักเพื่อเป็นการรักษามาตรฐานของวารสารให้เป็นที่ยอมรับและเชื่อมั่นของสาธารณชนสืบไป

กองบรรณาธิการยังคงยึดมั่นในนโยบายการบริการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการแก่สังคม รวมถึงส่งเสริม สนับสนุน ให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันในวงกว้าง โดยทุกท่านสามารถส่งบทความเพื่อตีพิมพ์เผยแพร่และ/หรือสืบค้นข้อมูลทุกบทความ ของวารสารได้ผ่านทางเว็บไซต์ <http://www.tci-thaijo.org.index.php/rmuj> อีกทั้งยังสามารถสืบค้นข้อมูลบทความของวารสารผ่านฐานข้อมูลของ Thailis ได้ที่ <http://tdc.thailis.or.th/tdc> และฐานข้อมูล DOI ได้ที่ <http://doi.nrct.go.th>

กองบรรณาธิการยินดีอย่างยิ่งที่จะส่งเสริม สนับสนุน นักวิจัย อาจารย์ นิสิต นักศึกษา และผู้สนใจทุกท่าน ในการเผยแพร่ผลงานที่มีคุณภาพ เพื่อร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาองค์ความรู้ ภูมิปัญญา ซึ่งเป็นฐานรากของการพัฒนาสังคม เศรษฐกิจและประเทศชาติต่อไป

บรรณาธิการ

Editorial

This issue of the Rajabhat Maha Sarakham University Journal is the issue 2 of 14th volume (May - August 2020), is an edition that presents and publishes academic works in the form of academic articles and research articles relating to humanities and social sciences, to cover the scope of the journal. In this issue, there are 16 articles, which the editorial team has carefully selected in both of content and accuracy, taking into account the quality of the article in order to maintain the standard of the journal to be accepted and trusted by the public continuously.

The editorial team still adheres to the policy of providing academic dissemination services to society, including promotion and supporting a broadly exchange of mutual learning. All of you can submit articles for publication and / or search for all articles in journals via website <http://www.tci-thaijo.org.index.php/rmuj>. You can also search for journal articles through Thailis's database at <http://tdc.thailis.or.th/tdc> and the DOI database at <http://doi.nrct.go.th>.

The editorial team is very pleased to promote and support the researchers, teachers, students and other interested parties in the dissemination of works, to be a part in the development of knowledge, wisdom, which is the foundation of developing social, economy, and the nation continuously.

Editor