



วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
Rajabhat Maha Sarakham University Journal

นโยบาย

1. สนับสนุนผลงานวิชาการของมหาวิทยาลัย
2. เผยแพร่ผลงานวิชาการของบุคลากรมหาวิทยาลัยและบุคคลทั่วไป
3. สร้างความรู้และองค์ความรู้ที่ถูกต้อง พัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่นและสากล

ขอบเขตงาน

เป็นวารสารวิชาการที่ครอบคลุมสาขามนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ โดยสาขาวิชาที่รับตีพิมพ์ ได้แก่ เศรษฐศาสตร์ การบริหารธุรกิจและการจัดการ รัฐศาสตร์ รัฐประศาสนศาสตร์ และสหวิทยาการด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ โดยนำเสนอในรูปแบบ

1. บทความประสบการณ์ และบทความเรียงเรียง
2. บทความวิจัย เป็น Concept paper หรือ ผลงานวิจัยที่ทำเสร็จสมบูรณ์แล้ว
3. ผู้นำเสนอบทความเป็นบุคลากรของมหาวิทยาลัยและบุคคลทั่วไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเผยแพร่ผลงานทางวิชาการและงานวิจัย
2. เพื่อเป็นสื่อส่งเสริมการสร้างความรู้และองค์ความรู้ในสาขามนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์
3. เป็นเวทีนำเสนอผลงานวิชาการของบุคลากรในมหาวิทยาลัยและบุคคลทั่วไป

เจ้าของ

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ที่ปรึกษา

ศาสตราจารย์ ดร.ปริญญา จินดาประเสริฐ
รองศาสตราจารย์สมชาย วงศ์เกษม

นายกสภามหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

กองบรรณาธิการ

1. กองบรรณาธิการบุคคลภายนอกมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่อยู่มหาวิทยาลัยต่างประเทศ

- 1.1 Prof. Dr. Jay D. Gatrell Dean, of the College Graduate Indiana State University, USA.
- 1.2 Prof. Dr. Brian Thomas Kilp School of Music, Indiana State University, USA.
- 1.3 Prof. Dr. John Conant Department of Economics, Indiana State University, USA.
- 1.4 Prof. Dr. Yuanyuan Xing Dean of Asia-Australia Business College, Liaoning University, P. R. C.
- 1.5 Prof. Dr. Margaret Walshaw College of Education, Massey University, New Zealand



- 1.6 Dr. Mitchell Brendan College of Education, Massey University, New Zealand
 1.7 Assoc. Prof. Dr. Le Cong Thin. Faculty of Foreign Languages, Vinh University, Vietnam
 1.8 Dr. Tran Dinh Thang Vinh University, Vietnam
 1.9 Assoc. Prof. Dr. Nguyen Huynh Phan President, Institute for Research and Development of New Technologies, Vinh city, Vietnam.
 1.10 Prof. Dr. Lloyd V. Orduna University of Baguio, the Philippines.
 1.11 Prof. Dr. Leslie Barratt President, Indiana TESOL, Indiana State University, USA.

2. กองบรรณาธิการบุคคลภายนอกมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่อยู่มหาวิทยาลัยอื่นในประเทศไทย

- 2.1 ศาสตราจารย์ นพ.ดร. กระแส ชนะวงศ์ วิทยาลัยบัณฑิตเอเชีย
 2.2 ศาสตราจารย์ ดร. ฉวีลักษณ์ บุญยะกาญจน ข้าราชการบำนาญ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
 2.3 ศาสตราจารย์ ดร. ชีรวุฒิ บุญยโสภณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
 2.4 ศาสตราจารย์ ดร. ละออศรี เสนาะเมือง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 2.5 ศาสตราจารย์ ดร. สิริวัฒน์ วงษ์ศรี คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
 2.6 ศาสตราจารย์ ดร. สุนีย์ มัลลิกะมาลย์ คณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 2.7 ศาสตราจารย์ ดร. บรรพต สุวรรณประเสริฐ รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย มหาวิทยาลัยเอเชีย
 2.8 รองศาสตราจารย์ ดร. ไพฑูรย์ สุขศรีงาม ข้าราชการบำนาญ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
 2.9 รองศาสตราจารย์ ดร. บุญชม ศรีสะอาด ข้าราชการบำนาญ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

3. กองบรรณาธิการบุคคลภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

- 3.1 รองศาสตราจารย์ ดร.ทัศน์ย์ นาคุณทรง
 3.2 รองศาสตราจารย์ ดร.สัญญา เคนาภูมิ
 3.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัลยา กุลสุวรรณ
 3.4 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษกนก ดวงชาทม
 3.5 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยลักษณ์ โพธิวรรณ
 3.6 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพศาล วรรคำ
 3.7 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัจฉรพร เฉลิมชิต

บรรณาธิการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สนิท เต็มเมืองชัย

ผู้ช่วยบรรณาธิการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ ร.ต. ดร.อรรณู ชูยกระเดื่อง
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชยาภานต์ เรืองสุวรรณ



ฝ่ายจัดการ นางสาวธัญญา สุวรรณภักดี
 นางสาวศิริเพ็ญ จำปาศรี
 นายอิทธิพล โยชะชัย
 นางสาวนิตยา มิ่งสูงเนิน
 นางสาวนันทิชา เสนาพันธ์

นายเศรษฐา โพธิ์สีสม
 นางสาวพิชญ์สินี จักณมรายณ์
 นางอภิรัตน์ พุททติลภ
 นายวัฒนกร ฉลาตบิล

ฝ่ายศิลปกรรม อาจารย์อนุชิต โจรนชีวินสุภร

ผู้ประเมินอิสระ ตรวจสอบทางวิชาการประจำฉบับ

- | | |
|---|--|
| 1. ศาสตราจารย์ ดร.ฉวีลักษณ์ บุญยะกาญจน | ข้าราชการบำนาญ |
| 2. ศาสตราจารย์ ดร.ธีระ รุณเจริญ | ข้าราชการบำนาญ |
| 3. รองศาสตราจารย์ ดร.บุญยงค์ เกศเทศ | ข้าราชการบำนาญ |
| 4. รองศาสตราจารย์ ดร.สมเจตน์ ภูศรี | ข้าราชการบำนาญ |
| 5. รองศาสตราจารย์ ดร.สันติย์ กายาผาด | ข้าราชการบำนาญ |
| 6. รองศาสตราจารย์ ดร.สุวกิจ ศรีปัดถา | ข้าราชการบำนาญ |
| 7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ไพรวรรณ | ข้าราชการบำนาญ |
| 8. รองศาสตราจารย์ ดร.กนกอร สมปราษฎ์ | คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น |
| 9. รองศาสตราจารย์ ดร.กัลยาณี ภาคอัติ | สาขาวิชาวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช |
| 10. รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติ บุญนาค | คณะรัฐประศาสนศาสตร์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ |
| 11. รองศาสตราจารย์ ดร.ทักษิณี นาคคุณทรง | คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| 12. รองศาสตราจารย์ ดร.ชร สุนทรายุทธ | คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา บางแสน ชลบุรี |
| 13. รองศาสตราจารย์ ดร.ปพฤกษ์บารมี อุตสาหะวานิชกิจ | คณะกรรมการบัญชีและการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม |
| 14. รองศาสตราจารย์ ดร.ประสพสุข ฤทธิเดช | คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| 15. รองศาสตราจารย์ ดร.เผชญิ กิจระการ | คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม |
| 16. รองศาสตราจารย์ ดร.พรปวีณ์ ศรีประเสริฐ | คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| 17. รองศาสตราจารย์ ดร.มนต์ชัย เทียนทอง | คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
พระนครเหนือ |
| 18. รองศาสตราจารย์ ดร.วิทยา จันทร์ศิลา | คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ |
| 19. รองศาสตราจารย์ ดร.วีระกิตติ์ เสาร์ม | คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| 20. รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริ ถีอาสนา | คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| 21. รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริวรรณ ไกรสุรพงศ์ | คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล |
| 22. รองศาสตราจารย์ ดร.ลำเจียร ยุรชัย | บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ |
| 23. รองศาสตราจารย์ ดร.สมาลี ชัยเจริญ | คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น |
| 24. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐาปนี สีเฉลียว | คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม |
| 25. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประวิทย์ สิมมาทัน | คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| 26. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพศาล วรคำ | คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| 27. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมาน เอกพิมพ์ | คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| 28. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทัศน์ วงศ์กระบาถาวร | คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |



สำนักงาน บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

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

ข้อกำหนดเฉพาะของวารสาร

1. บทความที่ลงตีพิมพ์ทุกเรื่องได้รับการตรวจทางวิชาการโดยผู้ประเมินอิสระ
2. ข้อคิดเห็นใด ๆ ของบทความที่ลงตีพิมพ์ในวารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์นี้เป็นของผู้เขียน คณะผู้จัดทำวารสารไม่จำเป็นต้องเห็นด้วย
3. กองบรรณาธิการวารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ไม่สงวนสิทธิ์การคัดลอกแต่ให้อ้างอิงแสดงที่มา

เว็บไซต์วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

- 1) <http://journal.rmu.ac.th>
- 2) <http://www.tci-thaijo.org/index.php/rmu>
- 3) 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: Humanities and Social Sciences

- Policies:**
1. Promote and enhance the university's academic works.
 2. Disseminate academic works of the university faculty and personnel as well as the general public.
 3. Create or construct knowledge and bodies of knowledge accurately, and develop local and universal wisdom.

- Scope:** The academic journal covers the areas of humanities and social sciences being published in economics, business administration and management, political science, public administration and interdisciplinary studies for humanities and social sciences written in one of the following types:
1. Experience or review articles
 2. Research articles, being concept papers or presenting research and findings.
 3. The presentations of articles are university faculty and personnel as well as the general public.

- Objectives:**
1. To disseminate academic works or research findings.
 2. To be utilized as a means for promoting construction of knowledge or bodies of knowledge in the fields under humanities and social sciences.
 3. To be a forum for presentations of academic or research works by the university faculty and personnel as well as the general public.

Owner: Rajabhat Maha Sarakham University

Advisors: Prof. Dr. Parinya Chindaprasert Chairman of RMU Council
Assoc. Prof. Somchai Wongkasem President of Rajabhat Maha Sarakham University

Editorial Board:

1. External Editorial Board of RMU Journal (Overseas)

- 1.1 Prof. Dr. Jay D. Gatrell Dean, College of Graduate and Professional Studies,
Indiana State University, USA.



1.2 Prof. Dr. Brian Thomas Kilp	School of Music, Indiana State University, USA.
1.3 Prof. Dr. John Conant	Department of Economics, Indiana State University, USA.
1.4 Prof. Dr. Yuanyuan Xing	Dean of Asia-Australia Business College, Liaoning University, P. R. C.
1.5 Prof. Dr. Margaret Walshaw	College of Education, Massey University, New Zealand
1.6 Dr. Mitchell Brendan	College of Education, Massey University, New Zealand
1.7 Assoc. Prof. Dr. Le Cong Thin.	Faculty of Foreign Languages, Vinh University, Vietnam
1.8 Dr. Tran Dinh Thang	Vinh University, Vietnam
1.9 Assoc. Prof. Dr. Nguyen Huynh Phan	President, Institute for Research and Development of New Technologies, Vinh City, Vietnam.
1.10 Prof. Dr. Lloyd V. Orduna	University of Baguio, the Philippines.
1.11 Prof. Dr. Leslie Barratt	President, Indiana TESOL, Indiana State University, USA.

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

2.1 Prof. Dr. Krasae Chanawongse	College of Asian Scholars, Khon Kaen.
2.2 Prof. Dr. Chaveelak Boonyakanchanna	Distinguished Lecturer, Mahasarakham University
2.3 Prof. Dr. Theerawut Boonyasophon	King Mongkut's Institute of Technology North Bangkok
2.4 Prof. Dr. Laosri Sanoamuang	Faculty of Sciences, Khon Kaen University
2.5 Prof. Dr. Siritwat Wongsiri	Faculty of Technology, Maha Sarakham University
2.6 Prof. Dr. Sunee Mallikamarl	Faculty of Law, Chulalongkorn University
2.7 Prof. Dr. Bunpot Suwannaprasert	Vice-President for Research, Asian University
2.8 Assoc. Prof. Dr. Paitoon Suksri-ngam	Distinguidhed Lecturer, Mahasarakham University
2.9 Assoc. Prof. Dr. Boonchom Srisa-ard	Distinguidhed Lecturer, Mahasarakham University

3. Internal Editorial Board (RMU)

3.1 Assoc. Prof. Dr. Thatsanee Nakunsong
3.2 Assoc. Prof. Dr. Sanya Kenaphoom
3.3 Asst. Prof. Dr. Kanlaya Kunsuwan
3.4 Asst. Prof. Dr. Kritkanok Duangchathom
3.5 Asst. Prof. Dr. Piyaluk Potiwan
3.6 Asst. Prof. Dr. Paisarn Worakham
3.7 Asst. Prof. Dr. Auscharaporn Chalermchit

Editor: Asst. Prof. Dr. Sanit Teemueangsai

Assistant Editor: Asst. Prof. Dr. Arun Suikraduang
Asst. Prof. Dr. Chayakan Ruangsuwan

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. Chaveelak Boonyakanchanna | Distinguished Lecturer |
| 2. Prof. Dr. Tera Rooncharoen | Distinguished Lecturer |
| 3. Assoc. Prof. Dr. Boonyong Kettate | Distinguished Lecturer |
| 4. Assoc. Prof. Dr. Somjet Poosri | Distinguished Lecturer |
| 5. Assoc. Prof. Dr. Sanit Kayaphad | Distinguished Lecturer |
| 6. Assoc. Prof. Dr. Suwakit Sripatta | Distinguished Lecturer |
| 7. Asst. Prof. Dr. Kriangsak Phaiwan | Distinguished Lecturer |
| 8. Assoc. Prof. Dr. Kanokorn Somprach | Faculty of Education, Khon Kaen University |
| 9. Assoc. Prof. Dr. Gallayanee Parkatt | School of Management Science, Sukhothai Thammathirat Open University |
| 10. Assoc. Prof. Dr. Kitti Boonark | Graduate School of Public Administration, National Institute of Development Administration |
| 11. Assoc. Prof. Dr. Thatsanee Nakunsong | Faculty of Education, Rajabhat Maha Sarakham University |
| 12. Assoc. Prof. Dr. Dhorn Suntrayath | Faculty of Education, Burapha University |
| 13. Assoc. Prof. Dr. Phaprukbaramee Ussahawanitchakit | Mahasarakham Business School, Maha Sarakham University |
| 14. Assoc. Prof. Dr. Prasopsuk Rittidet | Faculty of Education, Rajabhat Maha Sarakham University |



- | | |
|--|--|
| 15. Assoc. Prof. Dr. Pachern Kitrakarn | Faculty of Education, Maha Sarakham University |
| 16. Assoc. Prof. Dr. Pronpave Sriprasert | Faculty of Political Science and Public Administration,
Rajabhat Maha Sarakham University |
| 17. Assoc. Prof. Dr. Monchai Tiantong | Graduate School, King Mongkut's University of Technology North Bangkok |
| 18. Assoc. Prof. Dr. Vithaya Jansila | Faculty of Education, Naresuan University |
| 19. Assoc. Prof. Dr. Veerakit Saorom | Faculty of Management Science,
Rajabhat Maha Sarakham University |
| 20. Assoc. Prof. Dr. Siri Thee-Asana | Faculty of Education, Rajabhat Maha Sarakham University |
| 21. Assoc. Prof. Dr. Siriwan Grisurapong | Faculty of Social Sciences and Humanities, Mahidol University |
| 22. Assoc. Prof. Dr. Samrej Yurachai | Graduate School, North Eastern University |
| 23. Assoc. Prof. Dr. Sumalee Chaijaroen | Faculty of Education, Khon Kaen University |
| 24. Asst. Prof. Dr. Thapanee Seechaliao | Faculty of Education,
Maha Sarakham University |
| 25. Asst. Prof. Dr. Prawit Simmatun | Faculty of Education,
Rajabhat Maha Sarakham University |
| 26. Asst. Prof. Dr. Paisarn Worakham | Faculty of Education,
Rajabhat Maha Sarakham University |
| 27. Asst. Prof. Dr. Samarn Ekkapim | Faculty of Education,
Rajabhat Maha Sarakham University |
| 28. Asst. Prof. Dr. Suthas Wongkrabakthaworn | Faculty of Education,
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: Humanities and Social Sciences. 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. Website <http://journal.rmu.ac.th>
- 2) http://www.tci-thaijo.org/index.php/rmu_j
- 3) 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