



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

นายกสภามหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

รองศาสตราจารย์สมชาย วงศ์เกษม

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. นวสิทธิ์ บุญยะปาน | ข้าราชการบำนาญ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม |
| 2.3 ศาสตราจารย์ ดร. ชีรวิทย์ บุญยโสภณ | อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ |
| 2.4 ศาสตราจารย์ ดร. ละออศรี เสนาะเมือง | คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น |
| 2.5 ศาสตราจารย์ ดร. สิริวัฒน์ วงษ์ศิริ | คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม |
| 2.6 ศาสตราจารย์ ดร. สุนีย์ มัลลิกะมาลย์ | คณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
| 2.7 ศาสตราจารย์ ดร. บรรพต สุวรรณประเสริฐ | รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย มหาวิทยาลัยเอเชียน |
| 2.8 รองศาสตราจารย์ ดร. ไพฑูรย์ สุขศรีงาม | คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม |
| 2.9 รองศาสตราจารย์ ดร. บุญชม ศรีสะอาด | คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม |

3. กองบรรณาธิการบุคคลภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

- | | |
|---|---|
| 3.1 รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริ ถิอาสนา | คณะครุศาสตร์ |
| 3.2 รองศาสตราจารย์ ดร.กนก สมะวรรณนะ | คณะครุศาสตร์ |
| 3.3 รองศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ฤทธิ์ โสภา | คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ |
| 3.4 อาจารย์ ดร.มยุรีสินทร์ ศิริวรรณ | คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ |
| 3.5 รองศาสตราจารย์ ดร.เสาวลักษณ์ โกศลกิตติอัมพร | คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ |
| 3.6 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรารณ ฌายบุญครอง | คณะวิทยาการจัดการ |
| 3.7 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรัช อารีราษฎร์ | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ |
| 3.8 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิวดี กัญญาคำ | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| 3.9 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรทิพย์ วรกุล | คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ |
| 3.10 อาจารย์ ดร.นิตยา กลางสนีย์ | สำนักวิเทศสัมพันธ์และการจัดการศึกษานานาชาติ |
| 3.11 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลดาวัลย์ วัฒนบุตร | สำนักวิเทศสัมพันธ์และการจัดการศึกษานานาชาติ |

บรรณาธิการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สนิท เต็มเมืองชัย

ผู้ช่วยบรรณาธิการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ ร.ต. ดร.อรรณ ชูกระเดื่อง



ฝ่ายจัดการ นางสาวธัญญา สุวรรณศักดิ์
นางสาวศิริเพ็ญ จำปาศรี
นายอิทธิพล โยระชัย
นางสาวนิตยา มิ่งสูงเนิน

นายเศรษฐา โพธิ์สีสม
นางสาวพิชญ์สินี จักณารายณ์
นางอภิรติ์ พุทธิติก
นายวัฒนกร ฉลาดบิล

ฝ่ายศิลปกรรม อาจารย์อนันต์ วัฒนวิวัฒน์

ผู้ประเมินอิสระหรือพิชญ์วิจารณ์ (Peer review) ตรวจสอบทางวิชาการประจำฉบับ

- | | |
|---|---|
| 1. ศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ ชนสิตติย์ | คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย |
| 2. ศาสตราจารย์ ดร.นพ.สุวัฒน์ จริยาเลิศศักดิ์ | คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |
| 3. ศาสตราจารย์ ดร.ณัฐชา เกลยทรัพย์ | คณะภาษาและการสื่อสาร สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ |
| 4. ศาสตราจารย์ ดร.ธีระ รุญเจริญ | ข้าราชการบำนาญ |
| 5. ศาสตราจารย์ ดร.ฉวีลักษณ์ บุญยะกาญจน์ | ข้าราชการบำนาญ |
| 6. รองศาสตราจารย์ ดร.สุกัญญา ศรีปัดดา | ข้าราชการบำนาญ |
| 7. รองศาสตราจารย์ ดร.บุหงา วัฒนะ | ข้าราชการบำนาญ |
| 8. รองศาสตราจารย์ ดร.สุมาลี ชัยเจริญ | คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น |
| 9. รองศาสตราจารย์ ดร.มนต์ชัย เทียนทอง | คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
พระนครเหนือ |
| 10. รองศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จ ยุธชัย | บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ |
| 11. รองศาสตราจารย์ ดร.วัลลภา อารีรัตน์ | คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น |
| 12. รองศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์ ศรีสันติสุข | คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น |
| 13. รองศาสตราจารย์ ดร.ไพฑูรย์ สุขศรีงาม | คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม |
| 14. รองศาสตราจารย์ ดร.ชมนาด กิจจันทร์ | คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา |
| 15. รองศาสตราจารย์ ดร.ดร.สุนทราภรณ์ | คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา บางแสน ชลบุรี |
| 16. รองศาสตราจารย์ ดร.รังสรรค์ ประเสริฐศรี | คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช |
| 17. รองศาสตราจารย์ ดร.วิมลรัตน์ สุนทรโรจน์ | คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม |
| 18. รองศาสตราจารย์ ดร.วิชัย วงษ์ใหญ่ | บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ |
| 19. รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชม ศรีสะอาด | คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม |
| 20. รองศาสตราจารย์ ดร.ฉันทนา จันทร์บรรจง | คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ |
| 21. รองศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ฤทธิ์ โสภา | คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| 22. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จัญญ์ แสนราช | คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
พระจอมเกล้าพระนครเหนือ |
| 23. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยชัย จันทร์สมุด | คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ |
| 24. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลดาวัลย์ วัฒนบุตร | สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีการจัดการศึกษานานาชาติ |
| 25. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิรพันธุ์ ศรีสมพันธุ์ | คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
พระจอมเกล้าพระนครเหนือ |



สำนักงาน บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

กำหนดเผยแพร่ ปีละ 3 ฉบับ

ฉบับที่ 1 มกราคม - เมษายน

ฉบับที่ 2 พฤษภาคม - สิงหาคม

ฉบับที่ 3 กันยายน - ธันวาคม

ข้อกำหนดเฉพาะของวารสาร

1. บทความที่ลงตีพิมพ์ทุกเรื่องได้รับการตรวจทางวิชาการโดยผู้ประเมินอิสระหรือพิชญ์พิจารณา (Peer review)
2. ข้อคิดเห็นใด ๆ ของบทความที่ลงตีพิมพ์ในวารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์นี้เป็นของเขียน คณะผู้จัดทำวารสารไม่จำเป็นต้องเห็นด้วย
3. กองบรรณาธิการวารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ไม่สงวนสิทธิ์การคัดลอกแต่ให้อ้างอิงแสดงที่มา

เว็บไซต์วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

<http://journal.rmu.ac.th>

e-mail : rmu_j@yahoo.co.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, Maha Sarakham University
2.3 Prof. Dr. Theerawut Boonyasophon	President of 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 Mallikamari	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	Faculty of Environment and Resource Studies, Maha Sarakham University
2.9 Assoc. Prof. Dr. Boonchom Srisa-ard	Faculty of Education, Maha Sarakham University

3. Internal Editorial Board (RMU)

3.1 Assoc. Prof. Dr. Siri Thee-asana	Faculty of Education
3.2 Assoc. Prof. Dr. Kanok Samavardhana	Faculty of Education
3.3 Assoc. Prof. Dr. Narongrit Sapa	Faculty of Humanity and Social Sciences
3.4 Dr. Mayureesirin Siriwan	Faculty of Humanity and Social Sciences
3.5 Assoc. Prof. Dr. Saovalak Kosonkittumporn	Political Science and Public Administration



3.6 Asst. Prof. Dr. Patcharaporn Chaiboonkhlong	Faculty of Management Sciences
3.7 Asst. Prof. Dr. Tarach Arreerard	Faculty of Information Technology
3.8 Asst. Prof. Dr. Siwadol Kanyaham	Faculty of Engineering
3.9 Asst. Prof. Dr. Porntip Worakul	Faculty of Humanity and Social Sciences
3.10 Dr. Nitaya Klangchanee	Office of International Relations and International Education
3.11 Asst. Prof. Dr. Ladawan Wattanabout	Office of International Relations and International Education

Editor: Asst. Prof. Dr. Sanit Teemueangsai

Assistant Editor: Asst.Prof.Dr. Arun Suikraduang

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

Cover Designer: Mr. Anuchit Rodjanacheewinsupond

Peer Review Board:

1. Professor Dr. Uraiwan Thanasthit	School of Humanities and Applied Arts
2. Professor Dr. Suwat Chariyalertsak	Faculty of Medicine, Chiang Mai University
3. Professor Dr. Natchaya Chalaysap	Graduate School of Language and Communication, National Institute of Development Administration
4. Prof. Dr. Tera Rooncharoen	Distinguished Lecturer
5. Prof. Dr. Chaveelak Boonyakanchanna	Distinguished Lecturer
6. Assoc. Prof. Dr. Suwakit Sripatta	Distinguished Lecturer
7. Assoc. Prof. Dr. Bunga Watana	Distinguished Lecturer
8. Assoc. Prof. Dr. Sumalee Chaijaroen	Faculty of Education Khon Kaen University
9. Assoc. Prof. Dr. Monchai Tiantong	Graduate School, King Mongkut's University of Technology North Bangkok
10. Assoc. Prof. Dr. Samrej Yurachai	Graduate School, Northeastern University
11. Assoc. Prof. Dr. Wallapha Ariratana	Faculty of Education Khon Kaen University
12. Assoc. Prof. Dr. Somsak Srisontisuk	Faculty of Humanities and Social Sciences, Khon Kaen University



- | | |
|--|---|
| 13. Assoc. Prof. Dr. Paitoon Suksringam | Faculty of Environment and Resource Studies,
Mahasarakham University |
| 14. Assoc. Prof. Dr. Chommanad Kijkhun | Faculty of Fine and Applied Arts, Suan Sunandha
Rajabhat University |
| 15. Assoc. Prof. Dr. Dhorn Suntrayuth | Faculty of Education, Burapha University |
| 16. Assoc. Prof. Dr. Rangson Prasertsri | School of Management Science, Sukhothai
Thammathirat Open University |
| 17. Assoc. Prof. Dr. Wichai Wongyou | Faculty of Education, Maha sarakham University |
| 18. Assoc. Prof. Dr. Wichai Wongyou | The Graduate School of Srinakharinwirot University |
| 19. Assoc. Prof. Dr. Boochom Srisa-ard | Faculty of Education, Mahasarakham University |
| 20. Assoc. Prof. Dr. Chantana Chanbanchong | Faculty of Education, Naresuan University |
| 21. Assoc. Prof. Dr. Narongrit Sapa | Faculty of Humanity and Social Sciences, Rajabhat
Maha Sarakham University Journal |
| 22. Asst. Prof. Dr. Charun Sanrach | Faculty of Technical Education, King Mongkut's
University of Technology North Bangkok. |
| 23. Asst. Prof. Dr. Chaitach Jansamood | Faculty of Liberal Arts and Science, Kalasin University |
| 24. Asst. Prof. Dr. Ladawan Wattanaboot | Office of International Relations and International Education |
| 25. Asst. Prof. Dr. Jiraphan Srisomphan | Faculty of Technical Education, King Mongkut's
University of Technology North Bangkok. |

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. e-mail : rmu_j@yahoo.co.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