



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 ที่อยู่นอกมหาวิทยาลัยต่างประเทศ

- | | |
|---------------------------------|--|
| 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. นวีลักษณ์ บุญยะกาญจน ข้าราชการบำนาญ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
 2.3 ศาสตราจารย์ ดร. ชีรวุฒิ บุญยโสภณ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
 2.4 ศาสตราจารย์ ดร. ละออศรี เสนาะเมือง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 2.5 ศาสตราจารย์ ดร. สิริวัฒน์ วงษ์ศิริ คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
 2.6 ศาสตราจารย์ ดร. สุนีย์ มัลลิกะมาลัย คณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 2.7 ศาสตราจารย์ ดร. บรรพต สุวรรณประเสริฐ รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย มหาวิทยาลัยเอเชีย
 2.8 รองศาสตราจารย์ ดร. ไพฑูรย์ สุขศรีงาม คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
 2.9 รองศาสตราจารย์ ดร. บุญชม ศรีสะอาด คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

3. กองบรรณาธิการบุคคลภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

- 3.1 รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริ ถีอาสนา คณะครุศาสตร์
 3.2 รองศาสตราจารย์ ดร.กนก สมะวรรณ คณะครุศาสตร์
 3.3 รองศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ฤทธิ์ โสภาก คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
 3.4 อาจารย์ ดร.มยุรีสิรินทร์ ศิริวรรณ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
 3.5 รองศาสตราจารย์ ดร.เสาวลักษณ์ โกศลกิตติอัมพร คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์
 3.6 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชราภรณ์ ฉายบุญครอง คณะวิทยาการจัดการ
 3.7 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรัช อารีราษฎร์ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
 3.8 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิวดล กัญญาคำ คณะวิศวกรรมศาสตร์
 3.9 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรทิพย์ วรกุล คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
 3.10 อาจารย์ ดร.นิตยา กลางชนีย์ สำนักวิเทศสัมพันธ์และการจัดการศึกษานานาชาติ
 3.11 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลดาวลัย วัฒนบุตร สำนักวิเทศสัมพันธ์และการจัดการศึกษานานาชาติ

บรรณาธิการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สนิท เต็มเมืองชัย

ผู้ช่วยบรรณาธิการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ ร.ต. ดร.อรุณ ชูยกระเดื่อง



ฝ่ายจัดการ นางสาวธัญญา สุวรรณภักดี
 นางสาวศิริเพ็ญ จำปาศรี
 นายอิทธิพล โยระชัย
 นางสาวนิตยา มิ่งสูงเนิน

นายเศรษฐา โพธิ์สีสม
 นางสาวพิชญ์สินี จักณมรายณ์
 นางอภิรัตน์ พุทธติลภ
 นายวัฒนากกร ฉลาดบป

ฝ่ายศิลปกรรม อาจารย์อนุชิต โจนชินวินสุภกร

ผู้ประเมินอิสระหรือพิชญ์พิจารณ์ (Peer review) ตรวจสอบทางวิชาการประจำฉบับ

- | | |
|--|--|
| 1. ศาสตราจารย์ ดร.จวีลักษ์ณ์ บุญยะกาญจน | ข้าราชการบำนาญ |
| 2. ศาสตราจารย์ ดร.ธีระ รุญเจริญ | ข้าราชการบำนาญ |
| 3. รองศาสตราจารย์ ดร.สมเจตน์ ภูศรี | ข้าราชการบำนาญ |
| 4. รองศาสตราจารย์ ดร.สมทรง สุวพานิช | ข้าราชการบำนาญ |
| 5. รองศาสตราจารย์ ดร.สุวกิจ ศรีปีตถา | ข้าราชการบำนาญ |
| 6. รองศาสตราจารย์ ดร.กนก สมะวรรณนะ | คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| 7. รองศาสตราจารย์ ดร.กัลยานี ภาค้อต | สาขาวิชาวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช |
| 8. รองศาสตราจารย์ ดร.ชนงกรณ์ กุณฑลบุตร | คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี |
| 9. รองศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ฤทธิ์ โสภา | คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| 10. รองศาสตราจารย์ ดร.ชร สุนทรายุทธ | คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา |
| 11. รองศาสตราจารย์ ดร.ชูปทอง กว้างสวัสดิ์ | คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม |
| 12. รองศาสตราจารย์ ดร.นิตย์ บุญงามกล | คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น |
| 13. รองศาสตราจารย์ ดร.ปพฤกษ์ปารมี อุตสาหะวานิชิกิจ | คณะกรรมการบัญชีและการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม |
| 14. รองศาสตราจารย์ ดร.ประดิษฐ์ เอกทัศน์ | คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| 15. รองศาสตราจารย์ ดร.เพชฌิม กิจระการ | คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม |
| 16. รองศาสตราจารย์ ดร.มนต์ชัย เทียนทอง | บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ |
| 17. รองศาสตราจารย์ ดร.วิมลรัตน์ สุนทรโรจน์ | คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม |
| 18. รองศาสตราจารย์ ดร.วีระกิตติ์ เสาร์ม | คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| 19. รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ ท้ายเรือคำ | คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม |
| 20. รองศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์ ศรีสันติสุข | คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น |
| 21. รองศาสตราจารย์ ดร.ลำเรียง ยุธชัย | บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ |
| 22. รองศาสตราจารย์ ดร.สุนันหา เลาหนันหน | คณะวิทยาการจัดการมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา |
| 23. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กนกพร ทองสอดแสง | คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| 24. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จารุณี ซามาตย์ | คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น |
| 25. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐาปนีย์ สีเฉลียว | คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม |



- | | |
|--|--|
| <p>26. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลดาวัลย์ วัฒนบุตร</p> <p>27. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ ร.ต.ดร.อรุณ ชูยกระเดื่อง</p> <p>28. อาจารย์ ดร.อรนุช วงศ์พัฒนาเสถียร</p> | <p>คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม</p> <p>คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม</p> <p>คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม</p> |
|--|--|

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 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 | 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. Prof. Dr. Chaveelak Boonyakanchanna Distinguished Lecturer
2. Prof. Dr. Tera Rooncharoen Distinguished Lecturer
3. Assoc. Prof. Dr. Somjet Poo Sri Distinguished Lecturer
4. Assoc. Prof. Dr. Somsong Suwapanich Distinguished Lecturer
5. Assoc. Prof. Dr. Suwakit Sripatta Distinguished Lecturer
6. Assoc. Prof Dr. Kanok Samawattana Faculty of Education,
Rajabhat Maha Sarakham University
7. Assoc. Prof Dr. Gallayanee Parkatt School of Management Science,
Sukothai Thammathirat Oper University
8. Assoc. Prof. Dr. Chanongkorn Kuntonbutr Faculty of Business Administration,
Rajamangala University of Technology Thanyaburi
9. Assoc. Prof. Dr. Narongrit Sapa Faculty of Humanity and Social Sciences,
Rajabhat Maha Sarakham University
10. Assoc. Prof. Dr. Dhorn Suntrayuth Faculty of Education, Burapha University
11. Assoc. Prof. Dr. Thooptong Kwangsawad Faculty of Education, Mahasarakham University



- | | |
|---|---|
| 12. Assoc. Prof. Dr. Nit Bunga-Mongkon | Faculty of Education, Khon Kaen University |
| 13. Assoc. Prof. Dr. Phaprukbaramee Ussahawanitchakit | Maharakham Business School,
Maharakham University |
| 14. Assoc. Prof. Dr. Pradit Ekgatus | Faculty of Education,
Rajabhat Maha Sarakham University |
| 15. Assoc. Prof. Dr. Phachern Kitrakarn | Faculty of Education, Maha sarakham University |
| 16. Assoc. Prof. Dr. Monchai Tiantong | Graduate College, King Mongkut's University of
Technology North Bangkok |
| 17. Assoc. Prof. Dr. Wimonrat Soonthornrojana | Faculty of Education, Maha sarakham University |
| 18. Assoc. Prof. Dr. Veerakit Saorom | Faculty of Management Science,
Rajabhat Maha Sarakham University |
| 19. Assoc. Prof. Dr. Sombat Tayraukham | Faculty of Education, Maharakham University |
| 20. Assoc. Prof. Dr. Somsak Srisontisuk | Faculty of Humanities and Social Sciences,
Khon Kaen University |
| 21. Assoc. Prof. Dr. Samrej Yurachat | Graduate School, North Eastern University |
| 22. Assoc. Prof. Dr. Sunanta Laohan | Faculty of Management Science,
Bansomdejchaopraya Rajabhat University |
| 23. Asst. Prof. Dr. Kanokporn Tongsodsang | Faculty of Science,
Rajabhat Maha Sarakham University |
| 24. Asst. Prof. Dr. Charuni Samat | Faculty of Science, Khon Kaen University |
| 25. Asst. Prof. Dr. Thapanee Seechaliao | Faculty of Education, Maha sarakham University |
| 26. Asst. Prof. Dr. Ladawan Wattanaboot | Faculty of Humanity and Social Sciences,
Rajabhat Maha Sarakham University |
| 27. Asst. Prof. Dr. Aran Suikraduang | Faculty of Education,
Rajabhat Maha Sarakham University |
| 28. Dr. Oranuch Wongwattanasathien | Faculty of Science,
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. 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