



วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

Rajabhat Maha Sarakham University Journal

นโยบาย

1. สนับสนุนผลงานวิชาการของบุคลากรมหาวิทยาลัยและบุคคลทั่วไป
2. เผยแพร่ผลงานวิชาการของบุคลากรมหาวิทยาลัยและบุคคลทั่วไป
3. สร้างช่องทางการสื่อสารองค์ความรู้ที่ถูกต้อง 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 หรือเป็นทุกส่วนของผลงานวิจัยที่สำเร็จสมบูรณ์
3. บทวิจารณ์หนังสือ

วัตถุประสงค์

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

เจ้าของ

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ที่ปรึกษา

รองศาสตราจารย์ ดร.สุวิจิตร ศรีปัดดา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรชนก จันทร์สว่าง

นายกสภามหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
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 |



1.4 Asst.Prof.Dr.Shingo Machida

Tokyo University of Science Department of Material
Science and Technology Faculty of Industrial Science
and Technology

2. กองบรรณาธิการบุคคลภายนอกมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่อยู่มหาวิทยาลัยอื่นในประเทศไทย

- | | |
|--|---|
| 2.1 ศาสตราจารย์ ดร.กนกพร สมปราชญ์ | สาขาวิชาการบริหารการศึกษา ข้าราชการบำนาญ |
| 2.2 ศาสตราจารย์ ดร.ฉวีลักษณ์ บุญยะกาญจน์ | สาขาบรรณารักษศาสตร์ และสารสนเทศศาสตร์ ข้าราชการบำนาญ |
| 2.3 ศาสตราจารย์ ดร.ธีรวุฒิ บุญยโสภณ | คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ |
| 2.4 ศาสตราจารย์ ดร.บรรพต สุวรรณประเสริฐ | สาขาคณิตศาสตร์ศึกษา ข้าราชการบำนาญ |
| 2.5 ศาสตราจารย์ ดร.บุญทัน ดอกไธสง | สาขารัฐประศาสนศาสตร์ ข้าราชการบำนาญ |
| 2.6 ศาสตราจารย์ ดร.ละออศรี เสนาะเมือง | คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น |
| 2.7 ศาสตราจารย์ ดร.สิริวัฒน์ วงษ์ศิริ | สำนักวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม |
| 2.8 ศาสตราจารย์ ดร.สุนีย์ มัลลิกะมาลย์ | คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม |
| 2.9 ศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย กาญจนวาสี | คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
| 2.10 รองศาสตราจารย์ ดร.ปกรณ์ ประจันบาน | คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ |
| 2.11 รองศาสตราจารย์ ดร.พันธ์เทพ วิฑิตอนันต์ | คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง |
| 2.12 รองศาสตราจารย์ ดร.ราณี อธิชัยกุล | สาขาวิชาวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช |
| 2.13 รองศาสตราจารย์ ดร.รังสรรค์ โฉมยา | คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม |
| 2.14 รองศาสตราจารย์ ดร.สิทธิพล อาจอินทร์ | คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น |
| 2.15 รองศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ อิงอาจ | คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง |
| 2.16 รองศาสตราจารย์ ดร.สุรัชย์ จันทร์จรัส | คณะบริหารธุรกิจและการบัญชี มหาวิทยาลัยขอนแก่น |
| 2.17 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประพันธ์ศักดิ์ พุ่มอินทร์ | คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ |

3. กองบรรณาธิการบุคคลภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 3.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปัญญา เสนาเวียง | คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ |
| 3.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาคร คัยนันท์ | คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ |
| 3.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิเชษฐ์ พลหาญ | คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| 3.4 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยวัช ศิริบรรพพิทักษ์ | คณะวิทยาการจัดการ |
| 3.5 อาจารย์ ดร.นพดล สมผล | คณะเทคโนโลยีการเกษตร |
| 3.6 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิเชษฐ์ พลหาญ | รักษาการแทนคณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ |
| 3.7 อาจารย์ ดร.ภาณุวัตร รื่นเรืองฤทธิ์ | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| 3.8 อาจารย์ ดร.กริช สินธุศิริ | คณะนิติศาสตร์ |
| 3.9 อาจารย์อนุสรณ์ ภูสินแก่น | คณะครุศาสตร์ |



บรรณาธิการ รองศาสตราจารย์ ดร.กฤษณก ดวงชาวม

ผู้ช่วยบรรณาธิการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รุ่งลาวัลย์ ละอาคา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยลักษณ์ โพธิวรรณ

ฝ่ายจัดการ นายเศรษฐา โพธิ์สีสม นางสาวนิตยา มิ่งสูงเนิน
นางสาวนันทิชา เสนาชนันท์ นางสาวพิษณุสินี จักณารายณ์
นายวัฒนากกร ฉลาดบล นางสาวศิริเพ็ญ จำปาศรี
นายอิทธิพล โยธะชัย

ฝ่ายจัดทำต้นฉบับ นางสาวนันทิชา เสนาชนันท์ นางสาวนิตยา มิ่งสูงเนิน

ฝ่ายศิลปกรรม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุชิต วิจารณ์สุนทร

ผู้ประเมินอิสระหรือพิชฌุพิจารณาตรวจสอบทางวิชาการประจำฉบับ

- | | |
|---|---|
| 1. รองศาสตราจารย์ ดร.กัญญารัตน์ โคจร | มหาวิทยาลัยมหาสารคาม |
| 2. รองศาสตราจารย์ ดร.ประสาธ เนืองเฉลิม | มหาวิทยาลัยมหาสารคาม |
| 3. รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะธิดา ปัญญา | มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตขอนแก่น |
| 4. รองศาสตราจารย์ ดร.เมษา นวลศรี | มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ |
| 5. รองศาสตราจารย์ ดร.อพนันท์ พูลพุทธา | มหาวิทยาลัยมหาสารคาม |
| 6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ศรีสมบัติ | มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด |
| 7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรภรณ์ พุทธิกุล | มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร |
| 8. รองศาสตราจารย์ ดร.จันทร์เพ็ญ ภูโสภ | มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| 9. รองศาสตราจารย์ ดร.ไพศาล วรคำ | มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| 10. รองศาสตราจารย์ ดร.วนิดา ฝารนัด | มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| 11. รองศาสตราจารย์ ดร.เสาวลักษณ์ โกศลกิตติอัมพร | มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| 12. รองศาสตราจารย์ ดร.อัครพร เกลิมชิต | มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| 13. รองศาสตราจารย์ ว่าที่ พ.ต. ดร.กิตติกรรณ์ บำรุงบุญ | มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| 14. รองศาสตราจารย์ ว่าที่ ร.ต. ดร.อรุณ ชูกระเดื่อง | มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| 15. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติชัย เจริญชัย | มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| 16. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ขจรพงษ์ ร่วมแก้ว | มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| 17. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เขมิกา แสนโสม | มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| 18. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชยาภานต์ เรืองสุวรรณ | มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| 19. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาคร คัยนันท์ | มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| 20. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โชติกา ธรรมวิเศษ | มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ |
| 21. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิพรัตน์ สุริยานุวัตร | มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| 22. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิพาพร สุจารี | มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |



23. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธารีรัตน์ ชูลีลัง	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
24. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิศารัตน์ โชติเชย	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
25. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประวิทย์ สิมมาทัน	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
26. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยลักษณ์ โพธิวรรณ	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
27. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไปรมา เขียงราช	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
28. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรณวิไล ดอกไม้	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
29. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรดี รักษาศรี	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
30. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พุทธรักษา อิ่มใจ	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
31. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชานันท์ ศรีสุภักดิ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
32. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วราวุธ พลาศรี	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
33. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาดา หวังสิทธิเดช	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
34. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุสรณ์ จันทร์ประทีป	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
35. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรนุช วงศ์วัฒนาเสถียร	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
36. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัจฉริยา พรหมท้าว	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
37. อาจารย์ ดร.ณิชาภา ยศุตมธาดา	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
38. อาจารย์ ดร.ปองภพ ภูจอมจิตร	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

สำนักงาน บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

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

ข้อกำหนดเฉพาะของวารสาร

- บทความที่ลงตีพิมพ์ทุกเรื่องได้รับการตรวจทางวิชาการโดยผู้ประเมินอิสระหรือพิชญพิจารณ์
- ข้อคิดเห็นใด ๆ ของบทความที่ลงตีพิมพ์ในวารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามนี้ เป็นของผู้เขียน ไม่ใช่ข้อคิดเห็นของกองบรรณาธิการ ผู้เขียนต้องรับผิดชอบในเนื้อหาของบทความ
- กองบรรณาธิการวารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ไม่สงวนสิทธิ์การคัดลอกแต่ต้องมีการอ้างอิงที่เหมาะสม

เว็บไซต์วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

- https://so05.tci-thaijo.org/index.php/rmu_j
- E-mail: rmu_j@rmu.ac.th



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, or review 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.Suwakit Sripathar

Chairman of Rajabhat Maha Sarakham University Council

Asst.Prof.Dr.Natchanok Jansawang

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
- 1.4 Asst.Prof.Dr.Shingo Machida Tokyo University of Science Department of Material Science and Technology Faculty of Industrial Science and Technology

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

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

3. Internal Editorial Board (RMU)

- 3.1 Asst.Prof.Dr.Panya Senawiang Faculty of Humanities and Social Sciences
- 3.2 Asst.Prof.Dr.Chakhorn Kaiyanan Faculty of Political Science and Public Administration
- 3.3 Asst.Prof.Dr.Wichaid Ponhan Faculty of Science and Technology
- 3.4 Asst.Prof.Dr.Chaithawat Siribowonphitak Faculty of Management Science
- 3.5 Lect.Dr.Noppadol Somphon Faculty of Agricultural Technology
- 3.6 Asst.Prof.Dr.Wichaid Ponhan Faculty of Science and Technology Acting Dean
- 3.7 Lect.Dr.Panuwat Ruenruangrit Faculty of Engineer
- 3.8 Lect.Dr.Krit Sintusiri Faculty of Law



3.9 Lecturer Anusorn Thusinkean

Faculty of Education

Editor: Assoc.Prof.Dr.Kritkanok Duangchatom

Assistant Editor: Asst.Prof.Dr.Runglawan Laumka

Asst.Prof.Dr.Piyaluk Potiwan

Management Staff: Mr.Settha Phoseesom

Miss Khanittha Sanakhan

Mr.Watanagon Chaladbon

Mr.Ittiphon Yotachai

Miss Nitaya Mingsungnern

Miss Pichsinee Chaknarriai

Miss Siriphen Jumpasri

Book Maker: Miss Khanittha Sanakhan

Miss Nitaya Mingsungnern

Cover Designer: Asst.Prof.Dr.Anuchit Rodjanacheewinsupond

Peer Review Board:

1. Assoc.Prof.Dr.Kanyarat Cojorn

Mahasarakham University

2. Assoc.Prof.Dr.Prasart Nuangchalem

Mahasarakham University

3. Assoc.Prof.Dr.Piyatida Panya

Sripatum University Khon Kaen Campus

4. Assoc.Prof.Dr.Mesa Nuansri

Valaya Alongkom Rajabhat University under the Royal Patronage

5. Assoc.Prof.Dr.Apantee Poonputta

Mahasarakham University

6. Asst.Prof.Dr.Kriangsak Srisombut

Roi Et Rajabhat University

7. Asst.Prof.Dr.Patcharaporn Putthikul

Phranakhon Rajabhat University

8. Assoc.Prof.Dr.Janphen Phusopha

Rajabhat Maha Sarakham University

9. Assoc.Prof.Dr.Paisarn Worakham

Rajabhat Maha Sarakham University

10. Assoc.Prof.Dr.Wanida pharanat

Rajabhat Maha Sarakham University

11. Asst.Prof.Dr.Saovalak Kosonkittiumporn

Rajabhat Maha Sarakham University

12. Assoc.Prof.Dr.Atcharaporn Chalermchit

Rajabhat Maha Sarakham University

13. Assoc.Prof.Acting Major Dr.Kittikom Bamroongboon Rajabhat Maha Sarakham University

14. Assoc.Prof.Acting Sub Lt. Dr. Arun Suikraduang Rajabhat Maha Sarakham University

15. Asst.Prof.Dr.Kittichai Charoenchai Rajabhat Maha Sarakham University

16. Asst.Prof.Dr.Khajornphong Ruamkaew Rajabhat Maha Sarakham University



17. Asst.Prof.Dr.Khemika Saensom	Rajabhat Maha Sarakham University
18. Asst.Prof.Dr.Chayakan Ruangsuan	Rajabhat Maha Sarakham University
19. Asst.Prof.Dr.Chakorn Kaiyanan	Rajabhat Maha Sarakham University
20. Asst.Prof.Dr.Chotika Thamwiset	Rajabhat Maha Sarakham University
21. Asst.Prof.Dr.Thipharat Suriyanuwat	Rajabhat Maha Sarakham University
22. Asst.Prof.Dr.Tipaporn Sujaree	Rajabhat Maha Sarakham University
23. Asst.Prof.Dr.Thareerat Kulilung	Rajabhat Maha Sarakham University
24. Asst.Prof.Dr.Nisarath Chotechoei	Rajabhat Maha Sarakham University
25. Asst.Prof.Dr.Prawit Simmatun	Rajabhat Maha Sarakham University
26. Asst.Prof.Dr.Piyaluk Potiwan	Rajabhat Maha Sarakham University
27. Asst.Prof.Dr.Paima Hiangrat	Rajabhat Maha Sarakham University
28. Asst.Prof.Dr.Panwilai Dokmai	Rajabhat Maha Sarakham University
29. Asst.Prof.Dr.Pornwadee Ruksasri	Rajabhat Maha Sarakham University
30. Asst.Prof.Dr.Phutthachai Imjai	Rajabhat Maha Sarakham University
31. Asst.Prof.Dr.Rutchanun Srisupak	Rajabhat Maha Sarakham University
32. Asst.Prof.Dr.Warayut Phlasri	Rajabhat Maha Sarakham University
33. Asst.Prof.Dr.Suchada Wangsitthidech	Rajabhat Maha Sarakham University
34. Asst.Prof.Dr.Anusorn Chanprathak	Rajabhat Maha Sarakham University
35. Asst.Prof.Dr.Oranuch Wongwattanasathien	Rajabhat Maha Sarakham University
36. Asst.Prof.Dr.Atchariya Promtow	Rajabhat Maha Sarakham University
37. Lect.Dr.Nichapha Yasuttamathada	Rajabhat Maha Sarakham University
38. Lect.Dr.Pongphop Phoojomjit	Rajabhat Maha Sarakham University

RMUJ Office: The Faculty Of Graduate Studies 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. <https://so05.tci-thaijo.org/index.php/rmuj>
2. E-mail: rmu_j@rmu.ac.th