



วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
Rajabhat Maha Sarakham University Journal

นโยบาย

1. สนับสนุนผลงานวิชาการของบุคลากรมหาวิทยาลัยและบุคคลทั่วไป
2. เผยแพร่ผลงานวิชาการของบุคลากรมหาวิทยาลัยและบุคคลทั่วไป
3. สร้างช่องทางการสื่อสารองค์ความรู้ที่ถูกต้อง ระหว่างนักวิชาการ นักวิจัยและผู้สนใจในการพัฒนานโยบายท้องถิ่นและสากล

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. บทวิจารณ์หนังสือ

วัตถุประสงค์

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

เจ้าของ

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ที่ปรึกษา

รองศาสตราจารย์ ดร.สุวกิจ ศรีปัดดา
อาจารย์ ดร.นิศารัตน์ โชติเชย

อุปนายกสภามหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
คณบดีคณะวิทยาการจัดการ รักษาราชการแทน
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.กนกอร สมปราชญ์ | สาขาวิชาการบริหารการศึกษา ข้าราชการบำนาญ |
| 2.2 ศาสตราจารย์ ดร.ฉวีลักษณ์ บุญยะกาญจน์ | สาขาบรรณารักษศาสตร์ และสารสนเทศศาสตร์ ข้าราชการบำนาญ |
| 2.3 ศาสตราจารย์ ดร.ธีรวิทย์ 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 | คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม |
| 2.8 ศาสตราจารย์ ดร.สุนีย์ มัลลิกะมาลย์ | คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม |
| 2.9 ศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย กาญจนวาสี | คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
| 2.10 รองศาสตราจารย์ ดร.ปรกรณ์ ประจันบาน | คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร |
| 2.11 รองศาสตราจารย์ ดร.พันธ์เทพ วิทยอนันต์ | คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง |
| 2.12 รองศาสตราจารย์ ดร.ราณี อธิชัยกุล | สาขาวิชาวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช |
| 2.13 รองศาสตราจารย์ ดร.รังสรรค์ โฉมยา | ภาควิชาจิตวิทยาการศึกษาและการแนะแนว
คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม |
| 2.14 รองศาสตราจารย์ ดร.สิทธิพล อาจอินทร์ | สาขาวิชาหลักสูตรและการเรียนการสอน
คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น |
| 2.15 รองศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ อิงอาจ | ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา
คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง |
| 2.16 รองศาสตราจารย์ ดร.สุรัชย์ จันทร์จรัส | สาขาเศรษฐศาสตร์การเงิน
คณะบริหารธุรกิจและการบัญชี มหาวิทยาลัยขอนแก่น |
| 2.17 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประพันธ์ศักดิ์ พุ่มอินทร์ | สาขาวิชาดุริยางคศิลป์สากล
คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ |

3. กองบรรณาธิการบุคคลภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

- | | |
|--|---------------------------------|
| 3.1 รองศาสตราจารย์ วาที่ พ.ต.ดร.กิตติกร บำรุงบุญ | คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ |
| 3.2 รองศาสตราจารย์ ดร.ศิวดี ภัฏญาคำ | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| 3.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาคร คัยมัยพันธ์ | คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ |
| 3.4 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธวัช อารีราษฎร์ | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ |
| 3.5 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรชนา จันทร์สว่าง | คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| 3.6 อาจารย์ ดร.กริช สินธุศิริ | คณะนิติศาสตร์ |
| 3.7 อาจารย์ ดร.นิศารัตน์ โชติเชย | คณะวิทยาการจัดการ |



3.8 อาจารย์ ดร.วันนี พลิเศษ

คณะเทคโนโลยีการเกษตร

3.9 อาจารย์อนุสรณ์ ภูสินแก่น

คณะครุศาสตร์

บรรณาธิการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพศาล วรคำ

ผู้ช่วยบรรณาธิการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะธิดา ปัญญา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรภรณ์ พิมพ์จันทร์

ฝ่ายจัดการ นายเศรษฐา โพธิ์สีสม นางสาวนิตยา มิ่งสูงเนิน
นางสาวชนิษฐา เสนาพันธ์ นางสาวพิชญ์สินี จักณารายณ์
นายวัฒนการ ฉลาดบิล นางสาวศิริเพ็ญ จำปาศรี
นายอิทธิพล โยธะชัย

ฝ่ายพิสูจน์อักษร นางสาวศิริเพ็ญ จำปาศรี

ฝ่ายจัดทำต้นฉบับ นางสาวนิตยา มิ่งสูงเนิน

ฝ่ายศิลปกรรม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุชิต โรจนชีวินสุภ

ผู้ประเมินอิสระหรือวิทยุวิจารณ์ตรวจสอบทางวิชาการประจำฉบับ

- | | |
|--|----------------------------|
| 1. ศาสตราจารย์ ดร.กนกอร สมปราษฎ์ | มหาวิทยาลัยขอนแก่น |
| 2. รองศาสตราจารย์ ว่าที่ พ.ต.ดร.กิตติกรณ์ บำรุงบุญ | มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| 3. รองศาสตราจารย์ ดร.ฉลอง ชาติรูปะชีวิน | มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ |
| 4. รองศาสตราจารย์ ดร.ฐานันท์ สีเนลิยว | มหาวิทยาลัยมหาสารคาม |
| 5. รองศาสตราจารย์ ดร.ดนิตา ดวงวิไล | มหาวิทยาลัยขอนแก่น |
| 6. รองศาสตราจารย์ ดร.ตุลญา ไรจน์ทั้งคำ | มหาวิทยาลัยมหาสารคาม |
| 7. รองศาสตราจารย์ ดร.ทัศน์ีย์ นาคอุณหรง | มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| 8. รองศาสตราจารย์ ดร.นิยม วงศ์พงษ์คำ | มหาวิทยาลัยขอนแก่น |
| 9. รองศาสตราจารย์ ดร.ประสาธ เนืองเฉลิม | มหาวิทยาลัยมหาสารคาม |
| 10. รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยากร หวังมหาพร | มหาวิทยาลัยศรีปทุม |
| 11. รองศาสตราจารย์ ดร.พชรวิทย์ จันทร์ศิริล | มหาวิทยาลัยมหาสารคาม |
| 12. รองศาสตราจารย์ ดร.ภมรพรรณ ยุระยาตร์ | มหาวิทยาลัยมหาสารคาม |
| 13. รองศาสตราจารย์ ดร.ภัทราวดี มากมี | มหาวิทยาลัยบูรพา |
| 14. รองศาสตราจารย์ ดร.สุกัญญา แซ่มซ้อย | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
| 15. รองศาสตราจารย์ ดร.สุธรรม ธรรมทัศน์านนท์ | มหาวิทยาลัยศรีปทุม |
| 16. รองศาสตราจารย์ ดร.สิทธิพล อาจอินทร์ | มหาวิทยาลัยขอนแก่น |
| 17. รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ ท้ายเรือคำ | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |
| 18. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัญญารัตน์ โคจร | มหาวิทยาลัยมหาสารคาม |
| 19. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชจรพงษ์ ร่วมแก้ว | มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |



- | | |
|---|----------------------------------|
| 20. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิระพร ชะโน | มหาวิทยาลัยมหาสารคาม |
| 21. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิตา อินสมบัติ | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ |
| 22. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประวิทย์ ลิ้มมาทั้น | มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| 23. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะธิดา ปัญญา | มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| 24. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพศาล วรคำ | มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| 25. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มานิตย์ อาษานอก | มหาวิทยาลัยมหาสารคาม |
| 26. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุทธพงศ์ ทิพย์ชาติ | มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| 27. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัชรา สุธะรา | มหาวิทยาลัยขอนแก่น |
| 28. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศาดรา สหัสทัศน์ | มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ |
| 29. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมาน เอกพิมพ์ | มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| 30. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริพร เสมาทอง | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ |
| 31. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนทรพจน์ ดำรงพานิช | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |
| 32. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัศรเดช มณีภาค | มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม |
| 33. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรัญ ชูกระเดื่อง | มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| 34. อาจารย์ ดร.ชัชณพงศ์ อินทรเกษม | มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ |
| 35. อาจารย์ ดร.ณัฐพงษ์ พระลัภรักษา | มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| 36. อาจารย์ ดร.อาทิตยา วรณิตย์ | สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดขอนแก่น |
| 37. นายอนุสรณ์ เลิศสหพันธ์ | ศาลจังหวัดร้อยเอ็ด |

สำนักงาน บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

กำหนดเผยแพร่ ปีละ 3 ฉบับ

ฉบับที่ 1 มกราคม-เมษายน

ฉบับที่ 2 พฤษภาคม-สิงหาคม

ฉบับที่ 3 กันยายน-ธันวาคม

ข้อกำหนดเฉพาะของวารสาร

- บทความที่ลงตีพิมพ์ทุกเรื่องได้รับการตรวจทางวิชาการโดยผู้ประเมินอิสระหรือพิจารณาพิจารณา
- 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

พิมพ์ที่

ตึกสื่อสารพิมพ์ 205/2 ถนนศรีสวัสดิ์ดำเนิน ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม 44000
โทรศัพท์ 081-5465776, 088-5608139



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
Dr.Nisarath Chotechoei

Vice Chairman of RMU Council
Dean of the Faculty of Management Science
Acting 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

Graduate School, Maejo 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

Department of Educational Psychology and Guidance,
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

Department of Educational Technology, 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

Division of Music, Faculty of Fine Arts,
Srinakharinwirot University

3. Internal Editorial Board (RMU)

3.1 Assoc.Prof. Acting Lt.Dr.Kittikorn Bamroongboon

Faculty of Humanities and Social Sciences

3.2 Assoc.Prof.Dr.Siwadol Kanyakham

Faculty of Engineer

3.3 Asst.Prof.Dr.Chakhorn Kaiyanan

Faculty of Political Science and Public Administration

3.4 Asst.Prof.Dr.Tharach Arreerard

Faculty of Information Technology

3.5 Asst.Prof.Dr.Natchanok Junsawang

Faculty of Science and Technology

3.6 Dr.Krit Sintusiri

Faculty of Law

3.7 Dr.Nisarat Chotechoei

Faculty of Management Science



3.8 Dr.Wantanee Polviset Faculty of Agricultural Technology
3.9 Lecturer Anusorn Thusinkean Faculty of Education

Editor: Asst.Prof.Dr.Paisarn Worakhoam

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

Management Staff: Mr.Settha Phoseesom Miss Nitaya Mingsungnern
Miss Khanittha Sanakhan Miss Pichsinee Chaknarrai
Mr.Watanagon Chaladbon Miss Siriphen Jumpasri
Mr.Ittiphon Yotachai

Proofreader: Miss Siriphen Jumpasri

Book Maker: Miss Nitaya Mingsungnern

Cover Designer: Asst.Prof.Dr.Anuchit Rodjanacheewinsupond

Peer Review Board:

1. Prof.Dr.Kanokorn Somprach	Khon Kaen University
2. Assoc.Prof.Acting Lt.Dr.Kittikom Bamroongboon	Rajabhat Maha Sarakham University
3. Assoc.Prof.Dr.Chalong Chatuprashewin	Naresuan University
4. Assoc.Prof.Dr.Thapanee Seechaliao	Mahasarakham University
5. Assoc.Prof.Dr.Dhanita Doungwilai	Khon Kaen University
6. Assoc.Prof.Dr.Tunlaya Rojthangkham	Mahasarakham University
7. Assoc.Prof.Dr.Tassanee Nakunsong	Rajabhat Maha Sarakham University
8. Assoc.Prof.Dr.Niyom Wongphongkham	Khon Kaen University
9. Assoc.Prof.Dr.Prasart Nuangchalerm	Mahasarakham University
10. Assoc.Prof.Dr.Piyakorn Whangmahaporn	Sripatum University
11. Assoc.Prof.Dr.Pacharawit Chansirisira	Mahasarakham University
12. Assoc.Prof.Dr.Phamornpun Yurayat	Mahasarakham University
13. Assoc.Prof.Dr.Pattrawadee Makmee	Burapha University
14. Assoc.Prof.Dr.Sukanya Chaemchoy	Chulalongkorn University
15. Assoc.Prof.Dr.Sutum Tummatasananon	Sripatum University
16. Assoc.Prof.Dr.Sitthipon Art-In	Khon Kaen University
17. Assoc.Prof.Dr.Sombat Tayraukham	Chiang Mai University



18. Asst.Prof.Dr.Kanyarat Cojorn	Maharakham University
19. Asst.Prof.Dr.Khajonpong Ruamkaew	Rajabhat Maha Sarakham University
20. Asst.Prof.Dr.Jiraporn Chano	Maharakham University
21. Asst.Prof.Dr.Bantita Insombat	Nakhon Sawan Rajabhat University
22. Asst.Prof.Dr.Prawit Simmatun	Rajabhat Maha Sarakham University
23. Asst.Prof.Dr.Piyatida Panya	Rajabhat Maha Sarakham University
24. Asst.Prof.Dr.Paisarn Worakham	Rajabhat Maha Sarakham University
25. Asst.Prof.Dr.Manit Asanok	Maharakham University
26. Asst.Prof.Dr.Yuthapong Thipchart	Rajabhat Maha Sarakham University
27. Asst.Prof.Dr.Watchara Suyara	Khon Kaen University
28. Asst.Prof.Dr.Sattra Sahatsathatsana	Kalasin University
29. Asst.Prof.Dr.Samarn Ekapim	Rajabhat Maha Sarakham University
30. Asst.Prof.Dr.Siriporn Semathong	Nakhon Sawan Rajabhat University
31. Asst.Prof.Dr.Suntonrapot Damrongpanit	Chiang Mai University
32. Asst.Prof.Dr.Akaradas Maneepak	Chandakasem Rajabhat University
33. Asst.Prof.Dr.Arun Suikraduang	Rajabhat Maha Sarakham University
34. Dr.Chi-sanupong Intharakasem	Srinakharinwirot University
35. Dr.Natthapong Pralabraksa	Rajabhat Maha Sarakham University
36. Dr.Atitaya Woranit	Khonkaen Primary Educational Service Area
37. Mr.Anusorn Lertsahaphan	Roi Et Provincial Court

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

Published by

Taksila Printing
205/2 Srisawat Dumnoen Road,
Muang District,
Maha Sarakham Province,
Thailand 44000
Tel: 081-5465776, 088-5608139