



วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

Rajabhat Maha Sarakham University Journal

นโยบาย

1. สนับสนุนผลงานวิชาการของบุคลากรมหาวิทยาลัยและบุคคลทั่วไป
2. เผยแพร่ผลงานวิชาการของบุคลากรมหาวิทยาลัยและบุคคลทั่วไป
3. สร้างช่องทางการสื่อสารองค์ความรู้ที่ถูกต้อง ระหว่างนักวิชาการ นักวิจัยและผู้ที่มีสนใจในการพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่นและสากล

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

อุปนายกสภามหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ทำหน้าที่แทน

นายกสภามหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรชนก จันทร์สว่าง

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ราชภัฏมหาสารคาม

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.ปรกรณ์ 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 รองศาสตราจารย์ ว่าที่ พ.ต.ดร.กิตติกร บำรุงบุญ

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

3.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรชนก จันทร์สว่าง

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

3.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาคร คัยนันท์

คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

3.4 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัช อารีราษฎร์

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

3.5 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิศารัตน์ โชติเชย

คณะวิทยาการจัดการ

3.6 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วันทนี พลวิเศษ

คณะเทคโนโลยีการเกษตร

3.7 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คิวดล กัญญาคำ

คณะวิศวกรรมศาสตร์

3.8 อาจารย์ ดร.กริช สีนุศิริ

คณะนิติศาสตร์

3.9 อาจารย์อนุสรณ์ ภูสินแก่น

คณะครุศาสตร์



บรรณาธิการ รองศาสตราจารย์ ดร.กฤษณก ดวงชาตม

ผู้ช่วยบรรณาธิการ อาจารย์ ดร.พัชรภรณ์ พิมพ์จันทร์
อาจารย์ ดร.ปิยลักษณ์ โพธิ์วรรณ

ฝ่ายจัดการ นายเศรษฐา โพธิ์สีสม
นางสาวนันทิยา เสนาพันธ์
นายวัฒนกร ฉลาดบร
นายอิทธิพล โยระชัย

นางสาวนิตยา มิ่งสูงเนิน
นางสาวพิชญ์สินี จักณารายณ์
นางสาวศิริเพ็ญ จำปาศรี

ฝ่ายจัดทำต้นฉบับ นางสาวนิตยา มิ่งสูงเนิน

ฝ่ายศิลปกรรม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุชิต ไรจนชีวินสุกร

ผู้ประเมินอิสระหรือพิชญพิการณ์ตรวจสอบทางวิชาการประจำฉบับ

1. รองศาสตราจารย์ ดร.กฤษณก ดวงชาตม
2. รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยากร หวังมหาพร
3. รองศาสตราจารย์ ดร.ศรัชัย อินทะไชย
4. รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ ท้ายเรือคำ
5. รองศาสตราจารย์ ดร.ปฐมาภรณ์ พิมพ์ทอง
6. รองศาสตราจารย์ ดร.ชลธิป สมมติโต
7. รองศาสตราจารย์ ดร.พรอัมรินทร์ พรหมเกิด
8. รองศาสตราจารย์ ดร.ดนิตา ดวงวิไล
9. รองศาสตราจารย์ ดร.โชคชัย ยืนยง
10. รองศาสตราจารย์ ดร.นรชิต จิรสิทธิ์ธรรม
11. รองศาสตราจารย์ ดร.ธนพฤษ ขามะรัตน์
12. รองศาสตราจารย์ ดร.รังสรรค์ โหมยา
13. รองศาสตราจารย์ ดร.มนตรี วงษ์สะพาน
14. รองศาสตราจารย์ ดร.พชรวิทย์ จันทร์ศิริสิริ
15. รองศาสตราจารย์ ดร.ประสาธ เนืองเฉลิม
16. รองศาสตราจารย์ ดร.อพนันท์ พูลพทุธา
17. รองศาสตราจารย์ ดร.กัญญารัตน์ โคจร
18. รองศาสตราจารย์ ดร.วราพร เอราวรรณ
19. รองศาสตราจารย์ ดร.สุนทร ปัญญะพงษ์
20. รองศาสตราจารย์ ดร.สัญญาครณ์ สวัสดิ์ไธสง
21. รองศาสตราจารย์ ดร.กฤติญา สุขเพิ่ม
22. รองศาสตราจารย์ ดร.อัครพร เฉลิมชิต

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
มหาวิทยาลัยศรีปทุม
มหาวิทยาลัยทักษิณ
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม



- | | |
|--|--|
| 23. รองศาสตราจารย์ ดร.ไพศาล วรคำ | มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| 24. รองศาสตราจารย์ ดร.วนิดา พารณัด | มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| 25. รองศาสตราจารย์ ดร.อรรณู ชูยกระเดื่อง | มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| 26. รองศาสตราจารย์ ดร.ณวีรวัฒน สีสัม | มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม |
| 27. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพพร วรรณทอง | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ |
| 28. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรพงษ์ แสงคงประดิษฐ์ | มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ |
| 29. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรมะ แขวงเมือง | มหาวิทยาลัยขอนแก่น |
| 30. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศาดรา สหัสทัศน์ | มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ |
| 31. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คมสันท์ ขจรปัญญาไพศาล | มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ |
| 32. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทัศน์ศิริรินทร์ สว่างบุญ | มหาวิทยาลัยมหาสารคาม |
| 33. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธัชชัย จิตรนันท์ | มหาวิทยาลัยมหาสารคาม |
| 34. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วินัย ผลเจริญ | มหาวิทยาลัยมหาสารคาม |
| 35. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิตา อินสมบัติ | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ |
| 36. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐกานต์ ชันทอง | มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ |
| 37. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมปอง สุวรรณภูมา | มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ |
| 38. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พูนพัฒน์กร สิทธิ | มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร |
| 39. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุฑามาส ชมผา | มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี |
| 40. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธิดารัตน์ จันทะหิน | มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี |
| 41. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปริมมาลา ชำคมเขตต์ | มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด |
| 42. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สัจธรรม พรทวีกุล | มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด |
| 43. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรภรณ์ พิมพ์จันทร์ | มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| 44. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยลักษณ์ โพธิวรรณ | มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| 45. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธารีรัตน์ ชูลีลัง | มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| 46. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพงษ์ พระลัภรักษา | มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| 47. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชชานันท์ ศรีสุภักดิ์ | มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| 48. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธาดา จันทะคุณ | มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| 49. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุวดี อินสำราญ | มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| 50. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมลทิพย์ ตรีเดช | มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| 51. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะธิดา ปัญญา | มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตขอนแก่น |
| 52. อาจารย์ ดร.อาทร นกแก้ว | มหาวิทยาลัยนเรศวร |
| 53. อาจารย์ ดร.สุพรรณ ยอดยิ่งยง | มหาวิทยาลัยมหิดล |
| 54. อาจารย์ ดร.สาวิตรี ราญมีชัย | มหาวิทยาลัยมหาสารคาม |
| 55. อาจารย์ ดร.ธิดารัตน์ อัจฉกิจ | มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| 56. อาจารย์ ดร.ทัชชวัฒน์ เหล่าสุวรรณ | มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| 57. อาจารย์ ดร.จิราภรณ์ ทัพชัย | โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น ฝ่ายมัธยมศึกษา |



สำนักงาน บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

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

ข้อกำหนดเฉพาะของวารสาร

1. บทความที่ลงตีพิมพ์ทุกเรื่องได้รับการตรวจทางวิชาการโดยผู้ประเมินอิสระหรือพิชญ์พิจารณา
2. ข้อคิดเห็นใด ๆ ของบทความที่ลงตีพิมพ์ในวารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามนี้ เป็นของผู้เขียน ไม่ใช่ข้อคิดเห็นของกองบรรณาธิการ ผู้เขียนต้องรับผิดชอบในเนื้อหาบทความ
3. กองบรรณาธิการวารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ไม่สงวนสิทธิ์การคัดลอกแต่ต้องมีการอ้างอิงที่เหมาะสม

เว็บไซต์วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

1. https://so05.tci-thaijo.org/index.php/rmu_j
2. 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

Vice Chairman of RMU Council

Asst.Prof.Dr.Natchanok Jansawang

Dean of the Faculty of Science and Technology

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

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 Assoc.Prof.Acting Lt.Dr.Kittikom Bamroongboon Faculty of Humanities and Social Sciences

3.2 Asst.Prof.Dr.Natchanok Junsawang Faculty of Science and Technology

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.Nisarat Chotechoei Faculty of Management Science

3.6 Asst.Prof.Dr.Wantanee Polviset Faculty of Agricultural Technology

3.7 Asst.Prof.Dr.Siwadol Kanyakham Faculty of Engineer

3.8 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.Patcharaporn Pimchan

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 Nitaya Mingsungnern

Cover Designer: Asst.Prof.Dr.Anuchit Rodjanacheewinsupond

Peer Review Board:

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1. Assoc.Prof.Dr.Kritkanok Duangchatom | Rajabhat Maha Sarakham University |
| 2. Assoc.Prof.Dr.Piyakorn Whangmahaporn | Sripatum University |
| 3. Assoc.Prof.Dr.Sonchai Intachai | Thaksin University |
| 4. Assoc.Prof.Dr.Sombat Tayraukham | Chang Mai University |
| 5. Assoc.Prof.Dr.Pattamaporn Pimthong | Kasetsart University |
| 6. Assoc.Prof.Dr.Chalatip Samahito | Kasetsart University |
| 7. Assoc.Prof.Dr.Pornamrin Promgird | Khon Kaen University |
| 8. Assoc.Prof.Dr.Dhanita Doungwilai | Khon Kaen University |
| 9. Assoc.Prof.Dr.Chokchai Yuenyong | Khon Kaen University |
| 10. Assoc.Prof.Dr.Norachit Jirasatthumb | Khon Kaen University |
| 11. Assoc.Prof.Dr.Thanapauge Chamaratana | Khon Kaen University |
| 12. Assoc.Prof.Dr.Rungson Chomeya | Maharakham University |
| 13. Assoc.Prof.Dr.Montree Wongsaphan | Maharakham University |
| 14. Assoc.Prof.Dr.Pacharawit Chansirisira | Maharakham University |
| 15. Assoc.Prof.Dr.Prasart Nuangchalerm | Maharakham University |
| 16. Assoc.Prof.Dr.Apantee Poonputta | Maharakham University |
| 17. Assoc.Prof.Dr.Kanyarat Cojorn | Maharakham University |
| 18. Assoc.Prof.Dr.Waraporn Erawan | Maharakham University |
| 19. Assoc.Prof.Dr.Soonthorn Panyapong | Chaiyaphum Rajabhat University |
| 20. Assoc.Prof.Dr.Sanyasorn Swasthaisong | Sakon Nakhon Rajabhat University |
| 21. Assoc.Prof.Dr.Kritiya Sukperm | Roi Et Rajabhat University |
| 22. Assoc.Prof.Dr.Auscharaporn Chalermchit | Rajabhat Maha Sarakham University |



23. Assoc.Prof.Dr.Paisarn Worakham	Rajabhat Maha Sarakham University
24. Assoc.Prof.Dr.Wanida Pharanat	Rajabhat Maha Sarakham University
25. Assoc.Prof. Acting Sub Lt.Dr.Arun Suikraduang	Rajabhat Maha Sarakham University
26. Assoc.Prof.Dr.Chaweewan Seesom	Thailand National Sports University Mahasarakham Campus
27. Asst.Prof.Dr.Nawaphorn Wannathong	Kasetsart University
28. Asst.Prof.Dr.Theerapong Sangpradit	Srinakharinwirot University
29. Asst.Prof.Dr.Prama Kwangmueang	Khon Kaen University
30. Asst.Prof.Dr.Sattra Sahatsathatsana	Kalasin University
31. Asst.Prof.Dr.Komsan Khajompanyapaisan	Kalasin University
32. Asst.Prof.Dr.Tatsirin Sawangboon	Mahasarakham University
33. Asst.Prof.Dr.Thatchai Chittranun	Mahasarakham University
34. Asst.Prof.Dr.Vinai Poncharoen	Mahasarakham University
35. Asst.Prof.Dr.Bantita Insombat	Nakhon Sawan Rajabhat University
36. Asst.Prof.Dr.Nattakarn Khanthong	Sisaket Rajabhat University
37. Asst.Prof.Dr.Sompong Suwannaphuma	Chaiyaphum Rajabhat University
38. Asst.Prof.Dr.Putthachak Sitthi	Sakon Nakhon Rajabhat University
39. Asst.Prof.Dr.Chuthamas Chompha	Ubon Ratchathani Rajabhat University
40. Asst.Prof.Dr.Thidarat Jantahin	Ubon Ratchathani Rajabhat University
41. Asst.Prof.Dr.Primmala Khumkomkhet	Roi Et Rajabhat University
42. Asst.Prof.Dr.Satjatham Phorntaweekul	Roi Et Rajabhat University
43. Asst.Prof.Dr.Patcharaporn Pimchan	Rajabhat Maha Sarakham University
44. Asst.Prof.Dr.Piyaluk Potiwan	Rajabhat Maha Sarakham University
45. Asst.Prof.Dr.Thareerat Kuleelung	Rajabhat Maha Sarakham University
46. Asst.Prof.Dr.Natthapong Pralabraksa	Rajabhat Maha Sarakham University
47. Asst.Prof.Dr.Rutchanun Srisupak	Rajabhat Maha Sarakham University
48. Asst.Prof.Dr.Thada Jantakoon	Rajabhat Maha Sarakham University
49. Asst.Prof.Dr.Yuwadee Insumran	Rajabhat Maha Sarakham University
50. Asst.Prof.Dr.Kamontip Treedech	Rajabhat Maha Sarakham University
51. Asst.Prof.Dr.Piyatida Panya	Sripatum University Khonkaen
52. Dr.Artorn Nokkaew	Naresuan University
53. Dr.Supan Yodyingyong	Mahidol University
54. Dr.Sawitree Ranmechai	Mahasarakham University
55. Dr.Thidarat Attakit	Rajabhat Maha Sarakham University
56. Dr.Tatchawat Laosuwan	Rajabhat Maha Sarakham University
57. Dr.Jiraporn Tupsai	Khon Kaen University Demonstration School



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/rmuj>
2. E-mail: rmu_j@rmu.ac.th