



## วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม Rajabhat Maha Sarakham University Journal

### นโยบาย

1. สนับสนุนผลงานวิชาการของมหาวิทยาลัย
2. เผยแพร่ผลงานวิชาการของบุคลากรมหาวิทยาลัยและบุคคลทั่วไป
3. สร้างความรู้และองค์ความรู้ที่ถูกต้อง พัฒนานวัตกรรมปัญญาท้องถิ่นและสากล

### ขอบเขตงาน

เป็นวารสารวิชาการที่ครอบคลุมสาขามนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ ทุกแขนงวิชา โดยนำเสนอในรูปแบบ

1. บทความประสบการณ์ และบทความเรียบเรียง
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 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, (People Republic of China)   |
| 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 ชนะวงค์     | วิทยาลัยบัณฑิตเอเชีย                                 |
| 2.2 ศาสตราจารย์ ดร. ฉวีลักษณ์ บุญยะกาญจน | 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 มัลลิกะมาลัย  | คณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย                  |
| 2.7 ศาสตราจารย์ ดร. บรรพต สุวรรณประเสริฐ | รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย มหาวิทยาลัยเอเซีย              |
| 2.8 รองศาสตราจารย์ ดร. ไพฑูรย์ สุขศรีงาม | คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม |
| 2.9 รองศาสตราจารย์ ดร. บุญชม ศรีสะอาด    | คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม                  |

## 3. กองบรรณาธิการบุคคลภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

- |  |   |
|--|---|
| 3.1 รองศาสตราจารย์ ดร. ณรงค์ฤทธิ์ โสภา               | คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์                |
| 3.2 อาจารย์ ดร. มยุรีสิรินทร์ ศิริวรรณ               | คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์                |
| 3.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศิริ ถิอาสนา              | คณะครุศาสตร์                                |
| 3.4 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เสาวลักษณ์ โกศลกิตติอัมพร | วิทยาลัยกฎหมายและการปกครอง                  |
| 3.5 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พัชรภรณ์ ฉายบุญครอง       | คณะวิทยาการจัดการ                           |
| 3.6 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธวัช อารีราษฎร์           | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ                        |
| 3.7 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พรทิพย์ วรกุล             | คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์                |
| 3.8 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ลดาวัลย์ วัฒนบุตร         | สำนักวิเทศสัมพันธ์และการจัดการศึกษานานาชาติ |
| 3.9 อาจารย์ ดร. นิตยา กลางชนีย์                      | สำนักวิเทศสัมพันธ์และการจัดการศึกษานานาชาติ |



**บรรณาธิการ** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เกียรติศักดิ์ ไพรวรรณ

**ผู้ช่วยบรรณาธิการ** อาจารย์จีระนัน เสนาจักษ์

**ฝ่ายจัดการ** นางฉัญนิชา ศรีบรรเทา นายเศรษฐา โพธิ์สีสม  
 นางสาวศิริเพ็ญ จำปาศรี นางสาวสุจิตรา นนทวงษา  
 นายอิทธิพล โยระชัย นางอภิรดี พุทธคิลิก

**ฝ่ายศิลปกรรม** อาจารย์อนุชิต วจนชีวินสุภาร

**ผู้ประเมินอิสระหรือพิชญ์พิจารณา (Peer review) ตรวจสอบทางวิชาการประจำฉบับ**

ศาสตราจารย์ ดร.อัญชนา ณ ระนอง  
 ศาสตราจารย์ ดร.บรรพต สุวรรณประเสริฐ  
 รองศาสตราจารย์ ดร.กิงพร ทองใบ  
 รองศาสตราจารย์ ดร.งามทิพย์ วิมลเกษม

รองศาสตราจารย์ ดร.มนต์ชัย เทียนทอง

รองศาสตราจารย์ ดร.สุรัตดา ลอยฟ้า  
 รองศาสตราจารย์ ดร.บุญยงค์ เกศเทศ  
 รองศาสตราจารย์ ดร.นิรมล ศตวุฒิ  
 รองศาสตราจารย์ ดร.จรัสดาว อินทรทัศน์  
 รองศาสตราจารย์ ดร.สุวกิจ ศรีปัดถา  
 รองศาสตราจารย์ ดร.ไพฑูริย์ สุขศรีงาม  
 รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชม ศรีสะอาด  
 รองศาสตราจารย์ ดร.เนื่อน พิณประดิษฐ์  
 รองศาสตราจารย์ ดร.สมพงษ์ วิทย์ศักดิ์พันธุ์  
 รองศาสตราจารย์ ดร.พรณี ลีกิจวัฒน์

รองศาสตราจารย์จีระพรรณ สุขศรีงาม  
 ดร.สุรัตน์ ดวงชาทม

คณะรัฐศาสตร์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์  
 รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย มหาวิทยาลัยเอเซีย  
 คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช  
 คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า  
 พระนครเหนือ

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า  
 เจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
 คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม  
 คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง  
 คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏกาฬสินธุ์

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม  
 คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
 คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า  
 เจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม  
 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษามหาสารคาม เขต 1

**สำนักงาน** บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม



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

#### **ข้อกำหนดเฉพาะของวารสาร**

1. บทความที่ลงตีพิมพ์ทุกเรื่องได้รับการตรวจทางวิชาการโดยผู้ประเมินอิสระหรือพิธีพิจารณา (Peer review)
2. ข้อคิดเห็นใด ๆ ของบทความที่ลงตีพิมพ์ในวารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม สาขามนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์  
นี้เป็นของผู้เขียน คณะผู้จัดทำวารสารไม่จำเป็นต้องเห็นด้วย
3. กองบรรณาธิการวารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ไม่สงวนสิทธิ์การคัดลอก  
แต่ให้อ้างอิงแสดงที่มา

#### **เว็บไซต์วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม**

<http://gs.rmu.ac.th/rmuj>

e-mail : [rmu\\_j@yahoo.co.th](mailto:rmu_j@yahoo.co.th)

[rmu\\_hu@rmu.ac.th](mailto:rmu_hu@rmu.ac.th)

**พิมพ์ที่** โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม 80 ถนนนครสวรรค์ ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม 44000  
โทรศัพท์ 0-4372-2118 ต่อ 141 โทรสาร 0-4374-2168



## 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 journal covers articles in study areas or academic disciplines under 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.

- 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, ( People Republic of China )
- 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, Mahasarakham 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. Siriwat Wongsiri Faculty of Technology, Mahasarakham 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, Mahasarakham University

## 3. Internal Editorial Board ( RMU )

- 3.1 Assoc. Prof. Dr. Narongrit Sapa Faculty of Humanity and Social Sciences  
 3.2 Dr. Mayureesirin Siriwan Faculty of Humanity and Social Sciences  
 3.3 Asst. Prof. Dr. Siri Thee-asana Faculty of Education  
 3.4 Asst. Prof. Dr. Saovalak Kosonkittimpom College of Law and Government  
 3.5 Asst. Prof. Dr. Patcharapom Chaiboonkhlom Faculty of Management Sciences  
 3.6 Asst. Prof. Dr. Tarach Arreerard Faculty of Information Technology  
 3.7 Asst. Prof. Dr. Porntip Worakul Academic Resource Center  
 3.8 Asst. Prof. Dr. Ladawan Wattanaboot Office of International Relations and International Education  
 3.9 Dr. Nitaya Klangchaneer Office of International Relations and International Education

**Editor:** Asst. Prof. Dr. Kriangsak Phaiwan

**Assistant Editor:** Ms. Jeeranun Senachak



**Management Staff:** Mrs. Tunnicha Sribantao      Mr. Settha Phoseesom  
Miss. Siriphen Jumpasri      Miss. Sujitra Nontawongsa  
Mr. Ittiphon Yotachai      Mrs. Aphirat Putidirok

**Cover Designer:** Mr. Anuchit Rodjanacheewinsupond

**Peer Review Board:**

Prof. Dr. Anchana na Ranong	Faculty of Political Science, National Institute of Development Administration
Prof. Dr. Bunpot Suwannaprasert	Vice-President for Research, Asian University
Assoc. Prof. Dr. Kingporn Thingbai	Sukhothai Thammathirat Open University
Assoc. Prof. Dr. Ngamthip Wimolkasem	Faculty of Applied Arts King Mongkut's University of Technology North Bangkok
Assoc. Prof. Dr. Monchai Tiantong	Faculty of Information Technology King Mongkut's University of Technology North Bangkok
Assoc. Prof. Dr. Suladda Loipha	Faculty of Education Khon Kaen University
Assoc. Prof. Dr. Boonyong Ketthet	Faculty of Humanities and Social Sciences.
Assoc. Prof. Dr. Niramol Satawut	Faculty of Education, Ramkhumhaeng University
Assoc. Prof. Dr. Charatdao Intratat	School of Liberal Arts King Mongkut's University of Technology Thonburi
Assoc. Prof. Dr. Suwakit Sripatta	President, Kalasin Rajabhat University
Assoc. Prof. Dr. Paitoon Suksri-ngam	Faculty of Environment and Resources
Assoc. Prof. Dr. Boonchom Srisa-ard	Faculty of Education, Mahasarakham University
Assoc. Prof. Dr. Neon Pinpradit	Faculty of Education Khon Kaen University
Assoc. Prof. Dr. Sompong Witayasakpan	Faculty of humanities-Chiang Mai University
Assoc. Prof. Dr. Punnee Leekitchwatana	Faculty of Technical Education King Mongkut's University of Technology Ladkrabang
Assoc. Prof. Jeeraphan Suksri-ngam	Faculty of Science Mahasarakham University
Dr. Surat Duangchatom	Office of Maha Sarakham Primary Education Service Area 1

**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:** <http://gs.rmu.ac.th/rmu>

**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: 0-4374-2618