



วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม Rajabhat Maha Sarakham University Journal

- นโยบาย**
1. สนับสนุนผลงานวิชาการของมหาวิทยาลัย
 2. เผยแพร่ผลงานวิชาการของบุคลากรมหาวิทยาลัยและบุคคลทั่วไป
 3. สร้างความรู้และองค์ความรู้ที่ถูกต้อง พัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่นและสากล

- 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 นายกสภามหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
รองศาสตราจารย์สมชาย วงศ์เกษม 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 ชนวงค์ | วิทยาลัยบัณฑิตเอเชีย |
| 2.2 ศาสตราจารย์ ดร. ฉวีลักษณ์ บุญยะกาญจน์ | ข้าราชการบำนาญ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม |
| 2.3 ศาสตราจารย์ ดร. ชีรวิทย์ บุญยโสภณ | อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ |
| 2.4 ศาสตราจารย์ ดร. ละออศรี เสนาเมือง | คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น |
| 2.5 ศาสตราจารย์ ดร. สิริวัฒน์ วงษ์ศิริ | คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม |
| 2.6 ศาสตราจารย์ ดร. สุนีย์ มัลลิกะมาส | 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. มยุรีสินทร์ 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 กลางชัย | สำนักวิเทศสัมพันธ์และการจัดการศึกษานานาชาติ |



ผู้ช่วยบรรณารักษ์ อาจารย์จีระนันท์ เสนาจักร

ฝ่ายจัดการ	นางสาวธัญญิศา สุวรรณภักดี	นายเศรษฐา โพธิ์สีสม
	นางสาวศิริเพ็ญ จำปาศรี	นางสาวสุจิตรา นนทวงษา
	นายอิทธิพล โยธะชัย	นางอภิรต์ พุทธดิลก

ฝ่ายศิลปกรรม อาจารย์อนุชิต ไรจน์ชินสุภร

ผู้ประเมินอิสระหรือพิชญพิจารณา (Peer review) ตรวจสอบทางวิชาการประจำฉบับ

Assoc. Prof. Dr. John Conant	Department of Economics, Indiana State University
ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.อัครา จันทรรณ	คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ศาสตราจารย์ ดร.ธีระ รุณเจริญ	ข้าราชการบำนาญ
ศาสตราจารย์ ดร. สุเมธ ตันติเวชกุล	มูลนิธิชัยพัฒนา
ศาสตราจารย์ชวน เพชรแก้ว	คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
รองศาสตราจารย์ ดร.จรัสดาว อินทรทัศน์	คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฏฐา พันธุ์เจริญ	คณะศิลปกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
รองศาสตราจารย์ ดร.สมเจตน์ ภูศรี	คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
รองศาสตราจารย์ ดร.สานิตย์ กายผาด	คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
รองศาสตราจารย์ ดร.ไชยยศ เรืองสุวรรณ	คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชม ศรีสะอาด	คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
รองศาสตราจารย์ ดร.ไพฑูรย์ สุขศรีงาม	คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
รองศาสตราจารย์ ดร.นริศรัตน์ รักวิจิตรกุล	คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
รองศาสตราจารย์ ดร.ธานี เกสทอง	คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
รองศาสตราจารย์ ดร.มาลินี จุโฑประมา	อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
รองศาสตราจารย์ ดร.สถาพร พันธุ์มณี	ข้าราชการบำนาญ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
อาจารย์ ดร.อินธิสาร ไชยสุข	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

สำนักงาน บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

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



ข้อกำหนดเฉพาะของวารสาร

1. บทความที่ลงตีพิมพ์ทุกเรื่องได้รับการตรวจทางวิชาการโดยผู้ประเมินอิสระหรือพิชญพิจารณา (Peer review)
2. ข้อคิดเห็นใด ๆ ของบทความที่ลงตีพิมพ์ในวารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม สาขามนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์นี้เป็นของผู้เขียน คณะผู้จัดทำวารสารไม่จำเป็นต้องเห็นด้วย
3. กองบรรณาธิการวารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ไม่สงวนสิทธิ์การคัดลอกแต่ให้อ้างอิงแสดงที่มา

เว็บไซต์วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

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

e-mail : rmu_j@yahoo.co.th

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, Mahasarakham 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 Kosonkittiumporn | College of Law and Government |
| 3.5 Asst. Prof. Dr. Patcharapom Chaiboonkhlong | 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 Klangchanee | Office of International Relations and International Education |

Editor: Asst. Prof. Dr. Kriangsak Phaiwan

Assistant Editor: Ms. Jeeranun Senachak



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

Cover Designer: Mr. Anuchit Rodjanacheewinsupond

Peer Review Board:

Assoc. Prof. Dr. John Conant	Department of Economics, Indiana State University
Prof. Dr.Achara Chandrachai	Faculty of Commerce and Accountancy, Chulalongkorn University
Prof. Dr. Teera Rooncharoen	Distinguished Lecturer
Prof. Dr. Sumet Tantivejkul	The Chaipattana Foundation
Prof.Chuan Petkaew	Faculty of Education, Suratthani Rajabhat University
Assoc. Prof. Dr.Charatdao Intratat	School of Liberal Arts, King Mongkut's University of Technology Thonburi
Assoc. Prof. Dr.Natchar Pancharoen	Faculty of Fine and Applied Arts, Chulalongkorn University
Assoc. Prof. Dr. Somjet Poosri	Faculty of Education, Rajabhat Maha Sarkam University
Assoc. Prof. Dr. Sanit Kayaphad	Faculty of Infomatics, Mahasarakham University
Assoc. Prof. Dr.Chaiyot Ruangsuan	Faculty of Education, Mahasarakham University
Assoc. Prof. Dr. Boonchom Srisa-ard	Faculty of Education, Mahasarakham University
Assoc. Prof. Dr. Paitoon Suksri-ngam	Faculty of Environment and Resources, Mahasarakham University
Assoc. Prof. Dr. Nareerat Lakvijitkul	Faculty of Education, Mahasarakham University
Assoc. Prof. Dr. Thanee Gesthong	Faculty of Education, Nakhon Sawan Rajabhat University
Assoc. Prof. Dr.Marinee Jutopama	President, Buriram Rajabhat University
Assoc. Prof. Dr.Staphorn Bandhumami	Distinguished Lecturer, Rajabhat Maha Sarkam University
Dr.Intisan chaisuk	Faculty of Humanities and Social Sciences, Mahasarakham 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: <http://gs.rmu.ac.th/rmujs>

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