



## วารสารครุศาสตร์ Journal of Education

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อเผยแพร่ความคิดและพัฒนาการทางการศึกษาในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องผ่านบทความวิชาการและบทความวิจัยทางการศึกษาในประเด็นที่น่าสนใจ มีความทันสมัยและเป็นประโยชน์ต่อวงการการศึกษาทั้งในประเทศและต่างประเทศ
2. เพื่อเสนอผลการทดลอง การค้นคว้า และการวิจัยของคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม และสถาบันการศึกษาที่เกี่ยวข้อง
3. เพื่อเป็นศูนย์กลางในการอภิปรายประเด็นและปัญหาทางการศึกษา เพื่อแสวงหาทางเลือกที่เหมาะสมกับสภาพของสังคมไทย ระหว่างนักวิจัยทางการศึกษา นักวิชาการทางการศึกษา เพื่อแสวงหาทางเลือกที่เหมาะสมกับสภาพของสังคมไทยระหว่างนักวิจัยทางการศึกษา บุคลากรทางการศึกษาและผู้สนใจ ตลอดจนเป็นแหล่งเผยแพร่ผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา
4. เป็นแหล่งเผยแพร่งานวิชาการให้กับคณะครุศาสตร์ ศิษย์เก่า ตลอดจนบุคลากรทางการศึกษาและผู้สนใจทั่วไป วารสารครุศาสตร์ประกอบด้วย บทความวิจัย บทความวิชาการและบทความทวิจาณ์หนังสือ การจัดพิมพ์วารสารได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากคณะครุศาสตร์ สมาชิกและผู้สนับสนุนทั่วไป

### เจ้าของ

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

### ที่ปรึกษา

|                                          |                            |
|------------------------------------------|----------------------------|
| ศาสตรเมธี ดร.สุทธิพงศ์ หกสุวรรณ          | มหาวิทยาลัยมหาสารคาม       |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุทธพงศ์ ทิพย์ชาติ | มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| อาจารย์ ดร.ปัญญาพัฒน์ ชื่นทอง            | มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| อาจารย์ ดร.ปวีศ สารมะโน                  | มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |

### บรรณาธิการ

|                                                 |                            |
|-------------------------------------------------|----------------------------|
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วาที่ร้อยโท ดร.ณัฐชัย จันทุม | มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
|-------------------------------------------------|----------------------------|

### ผู้ช่วยบรรณาธิการ

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| อาจารย์ชัชวาลย์ ลิ้มรัชตะกุล | มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| อาจารย์ธนัชพร ขัตติยพันธ์    | มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |

### กองบรรณาธิการ

ศาสตรเมธี ดร.สุทธิพงศ์ หกสุวรรณ  
ศาสตราจารย์ ดร.พฤทธิ ศิริบรรณพิทักษ์  
ศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย กาญจนวาสี  
ศาสตราจารย์ ดร.ฉวีลักษณ์ บุญยะกาญจน์  
รองศาสตราจารย์ ดร.เกียรติสุดา ศรีสุข  
รองศาสตราจารย์ ดร.ฉลอง ชาตบุระชีวิน  
รองศาสตราจารย์ ดร.กนกพร สมปราชญ์  
รองศาสตราจารย์ ดร.วิมลรัตน์ สุนทรโรจน์  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัศวพันธ์ เนื้อไม้หอม  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภัทราวดี มากมี  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุทธพงศ์ ทิพย์ชาติ  
อาจารย์ ดร.อุดม ศรีนนท์  
อาจารย์ ดร.ปวิศ สารมโน  
Professor James W Chapman

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
มหาวิทยาลัยนเรศวร  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์  
มหาวิทยาลัยบูรพา  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
Massey University

### ผู้ประเมินอิสระ (Peer Review) ตรวจสอบวิชาการประจำฉบับ

รองศาสตราจารย์ ดร.อรพรรณ บุตรกตัญญู  
รองศาสตราจารย์ ดร.ทรงศักดิ์ ภูสีอ่อน  
รองศาสตราจารย์ ดร.นิราศ จันทระจิตร  
รองศาสตราจารย์ ดร.ประสาธน์ เนื่องเฉลิม  
รองศาสตราจารย์ ดร.สุธรรม ธรรมทัศนานนท์  
รองศาสตราจารย์ สุรชา อมรพันธุ์  
รองศาสตราจารย์ ดร.ทัศนีย์ นาคุณทอง  
รองศาสตราจารย์ ดร.อรุสา พรหมทา  
รองศาสตราจารย์ ดร.วาโร เพ็งสวัสดิ์  
รองศาสตราจารย์ ดร.ศิกานต์ เพียรธัญญกรณ์  
รองศาสตราจารย์ ดร.วิชัย พาณิชย์สวญ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรวรรณ ลัญจวรรณะกร  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ นวมน้อม  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุวัฒน์ คล้ายมงคล  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิชาติ พลประเสริฐ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสวียน ใจดี  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันทนา คชประเสริฐ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยยุทธ ศิริสุทธิ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิราพร ชะโน  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ญาณภัทร สีหะมงคล  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มานิตย์ อาษานอก

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม  
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม  
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม  
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม  
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร  
มหาวิทยาลัยสวนดุสิต  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
มหาวิทยาลัยบูรพา  
มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ  
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม  
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม  
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จำเนียร พลหาญ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชยาภานต์ เรืองสุวรรณ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทรงศักดิ์ สองสนิท  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประวิทย์ สิมมาทัน  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุทธพงศ์ ทิพย์ชาติ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชชานันท์ ศรีสุภักดิ์  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วนิดา ผาระนงค์  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนธิ์ เต็มเมืองชัย  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมาน เอกพิมพ์  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุขศิลป์ ประสงค์สุข  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรัญ ชัยกระเดื่อง  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อริยานุวัฒน์ สมานยกุล  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โอภาส รักษาบุญ  
อาจารย์ ดร.ขวัญยืน เลี่ยมสำโรง  
อาจารย์ ดร.ดวงพร ศรีบุญเรือง  
อาจารย์ ดร.ธัญญลักษณ์ เขจรศักดิ์  
อาจารย์ ดร.ธิดารัตน์ อัฐกิจ  
อาจารย์ ดร.รัตติกาล สารกอง  
อาจารย์ ดร.อัจฉริยา พรหมท้าว

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

### ฝ่ายพิสูจน์อักษร

อาจารย์ ดร.โชติกา ธรรมวิเศษ  
อาจารย์รัตรี สุภาเฮือง  
อาจารย์ณัฐภา บุรณะพิมพ์  
อาจารย์ธนาพล ตรัสกุล  
อาจารย์ธัชพร ขัตติยพันธ์  
อาจารย์วารินทิพย์ ศรีกุลลา  
Mr.William Robert Varie

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
San Diego State University

### ฝ่ายศิลป์และการจัดการระบบ

อาจารย์ชัชวาลย์ ลิ้มรัชตะกุล  
อาจารย์ธนาพล ตรัสกุล

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

### ฝ่ายการเงิน

นางสาวสุกัญญา นาชัยกุล  
นางสาวสุภาณิดย์ อินทร์คำ

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

### กำหนดการออกวารสาร

ปีละ 3 ฉบับ คือ ฉบับที่ 1 ม.ค. – เม.ย. ฉบับที่ 2 พ.ค. – ส.ค. ฉบับที่ 3 ก.ย. – ธ.ค.

### ข้อกำหนดเฉพาะของวารสาร

1. เป็นบทความวิจัย บทความวิชาการ บทความปริทัศน์ Short Communication และมีรายการอ้างอิง
2. บทความที่ไม่มีรายการอ้างอิงจะพิจารณาคัดเลือกเป็นรายบทความ โดยพิจารณาจากเนื้อหาของบทความที่มี ซึ่งอยู่ในความสนใจของสังคมและมีคุณค่าทางวิชาการ
3. ไม่เป็นบทความแปล บทความสัมภาษณ์
4. รายการอ้างอิงประเภทหนังสือที่ไม่คัดเลือกเพื่อบันทึกคือรายการอ้างอิงที่ไม่มีชื่อผู้เขียนและผู้เขียนที่เป็นนิติบุคคล
5. บทความที่ลงตีพิมพ์ทุกเรื่องได้รับการตรวจทางวิชาการโดยผู้ประเมินอิสระ (Peer Review)
6. ข้อคิดเห็นใด ๆ ของบทความที่ลงตีพิมพ์ในวารสารครุศาสตร์นี้เป็นของผู้เขียน คณะผู้จัดทำวารสารไม่จำเป็นต้องเห็นด้วย
7. กองบรรณาธิการวารสารคณะครุศาสตร์ไม่สงวนลิขสิทธิ์การคัดลอกแต่ให้อ้างอิงแสดงที่มาของวารสาร



### การส่งบทความ

ส่งบทความทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่ <https://joe-edu.rmu.ac.th/> (เว็บไซต์ใหม่ พ.ศ.2563)

### สำนักงาน

อาคารศาสตราจารย์พิเศษบุญถิ่น อัตถากร (อาคาร 1) คณะครุศาสตร์  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
80 ถนนนครสวรรค์ ตำบลตลาด  
อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม  
44000  
โทรศัพท์ (คณะครุศาสตร์) 0-4371-2622, 0-4371-3206  
โทรศัพท์สำนักงาน (มือถือ) 09-2557-4674

ต้นฉบับที่ตีพิมพ์ในวารสารฉบับนี้ ได้รับการตรวจสอบทางวิชาการโดยผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer review) เฉพาะสาขาวิชาการ และเป็นข้อคิดเห็นของผู้เขียนเท่านั้น ผู้เขียนจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อผลทางกฎหมายใด ๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นกับบทความนั้น