



ISSN 1686-0632 (Print)  
ISSN 2697-3855 (Online)

# วารสารบัณฑิตศึกษา

## มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

วารสารราย 3 เดือน ปีที่ 16 ฉบับที่ 74 กรกฎาคม - กันยายน 2562

Volume 16 No.74 July - September 2019

Journal  
of Graduate School  
Sakon Nakhon Rajabhat University

วารสารบัณฑิตศึกษา  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สำนักงานบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

วารสารราย 3 เดือน

วารสารบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร  
Journal of Graduate School Sakon Nakhon Rajabhat University

ปีที่ 16 ฉบับที่ 74 กรกฎาคม - กันยายน 2562  
Volume 16 No.74 July - September 2019

ISSN 1686-0632 (Print)  
ISSN 2697-3855 (Online)



บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สำนักงานบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

# วารสารบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

## Journal of Graduate School Sakon Nakhon Rajabhat University

วารสารบัณฑิตศึกษา เป็นวารสารผ่านที่เกณฑ์การพิจารณาเข้าสู่ระบบฐานข้อมูล TCI ฐานที่ 2  
กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

### ขอบเขตของวารสาร

วารสารบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครได้จัดทำวารสารฉบับภาษาไทยขึ้นเพื่อรับและเผยแพร่บทความงานวิจัยและบทความวิชาการในกลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ประกอบไปด้วย สาขาวิชาการบริหารการศึกษา สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน สาขาวิชาวิจัยและวัดผลการศึกษา สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา สาขาวิชาการสอนวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาสังคมศึกษา สาขาวิชาการสอนภาษาอังกฤษ สาขาวิชารัฐศาสตร์ สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ และสาขาที่เกี่ยวข้อง ของคณาจารย์และนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย เป็นวารสารราย 3 เดือน ที่จัดพิมพ์เผยแพร่โดยบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ออกปีละ 4 เล่ม ในการพิจารณาบทความ กองบรรณาธิการจะตรวจสอบเป็น ชั้นแรกแล้วจัดให้มีการภายนอกพร้อมกลั่นกรอง (peer review) อย่างน้อย 2 ท่าน ประเมินตามเกณฑ์และแบบฟอร์มที่กำหนด ในลักษณะเป็น double blinded คือ ปกปิดรายชื่อผู้วิจัยและผู้เกี่ยวข้อง

กำหนดออก ราย 3 เดือน ปีละ 4 ฉบับ

- |                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| - ฉบับที่ 1 มกราคม - มีนาคม   | เผยแพร่ เมษายน  |
| - ฉบับที่ 2 เมษายน - มิถุนายน | เผยแพร่ กรกฎาคม |
| - ฉบับที่ 3 กรกฎาคม - กันยายน | เผยแพร่ ตุลาคม  |
| - ฉบับที่ 4 ตุลาคม - ธันวาคม  | เผยแพร่ มกราคม  |

### ที่ปรึกษา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร  
รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร  
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ  
รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและประกันคุณภาพ

### บรรณาธิการ

รองศาสตราจารย์ ดร.หาญชัย อัมภามผล

### กองบรรณาธิการ

#### บุคคลภายนอก

ศาสตราจารย์สุธรรม อารีกุล  
ศาสตราจารย์ ดร.ศุภมาศ พินิจศักดิ์พัฒนา  
รองศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย สิงห์ยะบุศย์  
รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรวิทย์ เอกะกุล  
รองศาสตราจารย์ ดร.สุจินต์ สิมารักษ์  
รองศาสตราจารย์ ดร.สุทธินันท์ พรหมสุวรรณ  
รองศาสตราจารย์ ดร.ขวัญใจ กนกเมธากุล  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประยูร บุญใช้  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูมิพงศ์ จอมหงษ์พิพัฒน์  
ดร.วัชรพงษ์ อินทรวงศ์

ข้าราชการบำนาญ  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
มหาวิทยาลัยกรุงเทพ  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์  
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## บุคคลภายใน

รองศาสตราจารย์ ดร.ศีกานต์ เพียรธัญญกรณ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
รองศาสตราจารย์ ดร.วาโร เฟ็งสวัสดิ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
รองศาสตราจารย์ ดร.จิตติ กิตติเลิศไพศาล	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
รองศาสตราจารย์ ดร.สายันต์ บุญใบ	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
รองศาสตราจารย์ ดร.ธนานันต์ กุลไพบุตร	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
รองศาสตราจารย์ภาวิณี แสนชนม์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพสิฐ บริบูรณ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริลักษณ์ ศรีพระจันทร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

## ผู้ช่วยจัดการ

ดร.เพชรรัตน์ ใจบุญ	อาจารย์ภคพล คติวัฒน์	อาจารย์นราวุธ ระพันธ์คำ
นางสาวงามวิไล คนไฉ	นายอนุสิทธิ์ นนตระอุดร	นางสาววรรณภา เอกพันธ์

## ผู้ประเมินอิสระ (Peer Review) ประจำฉบับ

รองศาสตราจารย์ ดร.สมมาตร ผลเกิด	ข้าราชการบำนาญ
รองศาสตราจารย์ ดร.กนกอร สมปราษฎ์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
รองศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย สิงห์ยะบุศย์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
รองศาสตราจารย์ ดร.หาญชัย อัมภาสล	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
รองศาสตราจารย์ ดร.ศีกานต์ เพียรธัญญกรณ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
รองศาสตราจารย์ ดร.วาโร เฟ็งสวัสดิ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
รองศาสตราจารย์ ดร.สายันต์ บุญใบ	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
รองศาสตราจารย์ ดร.จิตติ กิตติเลิศไพศาล	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
รองศาสตราจารย์ ดร.จำนง วงษ์ชาวม	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัลนิกา ฉลากบาง	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สำราญ กำจัดภัย	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ถาดทอง ปานศุภวัชร	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัฒนา สุวรรณไตรย์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิจิตรา วงศ์อนุสิทธิ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธวัชชัย ไพไธส	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไชยา ภาวะบุตร	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพลินพิศ ธรรมรัตน์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาติชัย อุดมกิจมงคล	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สัญญากรณ์ สวัสดิ์ไธสง	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชไมพร รักษาสุข	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สอาด ม่วงจันทร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุเทพ การณลัยจกร	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมบูรณ์ ชาวช่วยแข่ง	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
ดร.อมรรัตน์ พันธุ์งาม	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
ดร.ไอลดา คล้ายสำริด	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาปทุมธานี เขต 2
ดร.เพชรรัตน์ ใจบุญ	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
ดร.วินิธา พานิชย์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
ดร.พรเทพ เสถียรนพเต็	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริลักษณ์ ศรีพระจันทร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
อาจารย์วสิน เพชรพงศ์พันธ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
อาจารย์ภคพล คติวัฒน์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

## ออกแบบปก

นายอนุสิทธิ์ นนตระอุดร

## พิมพ์ที่

ห้างหุ้นส่วนจำกัด สมศักดิ์การพิมพ์ อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร  
1773/30 ถนนรัฐพัฒนา ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร 47000  
โทรศัพท์ 0-4271-1896, 0-4273-6277 โทรสาร 0-4271-3552  
E-mail : somsak\_prs@yahoo.com, somsak.pr@hotmail.com