

ISSN 1686-0632



# วารสารบัณฑิตศึกษา

## มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

วารสารราย 3 เดือน ปีที่ 13 ฉบับที่ 63 ตุลาคม - ธันวาคม 2559

Volume 13 No.63 October - December 2016

Journal  
of Graduate School  
Sakon Nakhon Rajabhat University

สำนักงานบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

วารสารราย 3 เดือน

# วารสารบัณฑิตศึกษา

SAKON NAKHON GRADUATE STUDIES  
JOURNAL

ปีที่ 13 ฉบับที่ 63 ตุลาคม – ธันวาคม 2559

Volume 13 No.63 October – December 2016

ISSN 1686-0632



บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สำนักงานบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร



วารสารราย 3 เดือน

# วารสารบัณฑิตศึกษา

SAKON NAKHON GRADUATE STUDIES JOURNAL

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

วารสารบัณฑิตศึกษา เป็นวารสารผ่านที่เกณฑ์การพิจารณาเข้าสู่ระบบฐานข้อมูล TCI

## วัตถุประสงค์

เพื่อเผยแพร่บทความวิชาการและงานวิจัยในสาขามนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ ของคณาจารย์และนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย เป็นวารสารราย 3 เดือน ที่จัดพิมพ์เผยแพร่โดยบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ออกปีละ 4 เล่ม

ในการพิจารณาบทความ กองบรรณาธิการจะตรวจสอบเป็นขั้นแรกแล้วจัดให้มีการกลั่นกรอง (peer review) ตามเกณฑ์และแบบฟอร์มที่กำหนด ในลักษณะเป็น blind review คือปกปิดรายชื่อผู้วิจัยและผู้เกี่ยวข้อง สำหรับรายชื่อกรรมการภายนอกประจำวารสารฉบับนี้ ประกอบด้วย

รศ.ดร.ศักดิ์ไทย สุรกิจบวร  
ผศ.ดร.จิตติ กิตติเลิศไพศาล  
รศ.ดร.สุบรรณ เอี่ยมวิจารณ์  
ผศ.ดร.วาโร เพ็งสวัสดิ์  
ผศ.ดร.สุรพงษ์ พันชนะโก  
ผศ.ดร.กัลยา ยศคำสือ  
ผศ.ดร.สำราญ กำจัดภัย  
ดร.สพลันต์ เพชรคำ

## ที่ปรึกษา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร  
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ  
รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนา  
ผู้อำนวยการบัณฑิตวิทยาลัย

## กองบรรณาธิการ

### บุคคลภายนอก

ศ.สุธรรม อารีกุล  
ราชการบำนาญ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ศ.ดร.ศุภมาศ พนิชศักดิ์พัฒนา  
คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
รศ.ดร.ศุภชัย สิงห์ยะบุศย์  
คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

รศ.ดร.ศุภกร ภูเกิด

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

รศ.ดร.สุจินต์ ลิมาภิรักษ์

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ดร.วัชรพงษ์ อินทวงศ์

คณะศิลปศาสตร์และวิทยาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## บุคคลภายใน

รศ.ดร.หาญชัย อัมภามผล

รศ.ดร.ศิกานต์ เพียรธัญญกรณ์

## ผู้ช่วยบรรณาธิการ

อาจารย์นราวุธ ระพันธ์คำ

นางสาววรรณภา เอกพันธ์

## กำหนดออก ราย 3 เดือน ปีละ 4 ฉบับ

ปีที่ 13 ฉบับที่ 60 ม.ค.-มี.ค. 59 ออกเดือน พ.ค. 59

ปีที่ 13 ฉบับที่ 61 เม.ย.-มิ.ย. 59 ออกเดือน ส.ค. 59

ปีที่ 13 ฉบับที่ 62 ก.ค.-ก.ย. 59 ออกเดือน พ.ย. 59

ปีที่ 13 ฉบับที่ 63 ต.ค.-ธ.ค. 59 ออกเดือน ก.พ. 60

## ออกแบบปก

นายอนุสิทธิ์ นนตระอุตร

## พิมพ์ที่

เอส.พี.เซอร์วิส โทร. 042-711896