

ISSN 1686-0632



# วารสารบัณฑิตศึกษา

## มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

วารสารราย 3 เดือน ปีที่ 13 ฉบับที่ 61 เมษายน - มิถุนายน 2559

Volume 13 No.61 April - June 2016

of Graduate School  
**JOURNAL**  
Sakon Nakhon Rajabhat University

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

วารสารราย 3 เดือน

# วารสารบัณฑิตศึกษา

**SAKON NAKHON GRADUATE STUDIES JOURNAL**

ปีที่ 13 ฉบับที่ 61 เมษายน - มิถุนายน 2559

**Volume 13 No.61 April - June 2016**

ISSN 1686-0632



**บัณฑิตวิทยาลัย**

**มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร**

**สำนักงานบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร**



วารสารราย 3 เดือน

# วารสารบัณฑิตศึกษา

SAKON NAKHON GRADUATE STUDIES JOURNAL

## บัณฑิตวิทยาลัย

### มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

วารสารบัณฑิตศึกษา เป็นวารสารผ่านที่เกณฑ์การพิจารณาเข้าสู่ระบบฐานข้อมูล TCI

#### วัตถุประสงค์

เพื่อเผยแพร่บทความวิชาการและงานวิจัยในสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ของคณาจารย์และนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย เป็นวารสารราย 3 เดือน ที่จัดพิมพ์เผยแพร่โดยบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ออกปีละ 4 เล่ม

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

- รศ.ดร.ศักดิ์ไทย สุรกิจาวร
- รศ.ดร.จำนง วงษ์ชาชม
- รศ.ดร.สุบรรณ เอี่ยมวิจารณ์
- ผศ.ดร.วาโร เพ็งสวัสดิ์
- ผศ.ดร.สำราญ กำจัดภัย
- ผศ.ดร.จิตติ กิตติเลิศไพศาล
- ผศ.ดร.กาญจนา วงษ์สวัสดิ์
- ผศ.ดร.กัลยา ยศคำลือ
- ดร.ไอลดา คล้ายสำริด
- ดร.อมรรัตน์ พันธุ์งาม
- ดร.สุรัตน์ ดวงชาทม

#### ที่ปรึกษา

- อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
- รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ
- รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนา
- ผู้อำนวยการบัณฑิตวิทยาลัย

#### กองบรรณาธิการ

##### บุคคลภายนอก

- ศ.สุธรรม อารีกุล
- ราชการบ้านาญ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ศ.ดร.ศุภมาศ พนิชศักดิ์พัฒนา

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รศ.ดร.ศุภชัย สิงห์ยะบุศย์

คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

รศ.ดร.ศุภกร ภูเกิด

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

รศ.ดร.สุจินต์ สิมารักษ์

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ดร.วัชรพงษ์ อินทรวงศ์

คณะศิลปศาสตร์และวิทยาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

#### บุคคลภายใน

รศ.ดร.หาญชัย อัมภามล

รศ.ดร.ศิกานต์ เพ็ชรธัญญกรณ์

#### 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 นนตระชูดร

#### พิมพ์ที่

เอส.พี.เซอร์วิส โทร. 042-711896