

ISSN 1906-5906



C&I SNRU

วารสารวิชาการ หลักสูตรและการสอน

**Journal of Curriculum and Instruction
Sakon Nakhon Rajabhat University**

ปีที่ 9 ฉบับที่ 24 มกราคม-เมษายน 2560

Volume 9 No.24 January-April 2017

สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

Curriculum and Instruction
Sakon Nakhon Rajabhat University

วารสารราย 4 เดือน

วารสารวิชาการหลักสูตรและการสอน

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

Journal of Curriculum and Instruction
Sakon Nakhon Rajabhat University

ปีที่ 9 ฉบับที่ 24 มกราคม-เมษายน 2560

Volume 9 No.24 January-April 2017

ISSN 1906-5906

วารสารวิชาการหลักสูตรและการสอน

Journal of Curriculum and Instruction

**วารสารวิชาการหลักสูตรและการสอน เป็นวารสาร

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาเข้าสู่ระบบฐานข้อมูล TCI**

Sakon Nakhon Rajabhat University

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเผยแพร่บทความทางวิชาการ และงานวิจัยทางด้านหลักสูตร การเรียนการสอน และนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาการเรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพ และนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย รวมถึงผู้สนใจทั่วไป
2. เพื่อเป็นเวทีทางวิชาการให้นักวิชาการ ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้สนใจได้เผยแพร่ความรู้ทางวิชาการ งานวิจัยและผลงานสร้างสรรค์อื่นๆ อันจะเป็นประโยชน์ต่อการสร้างองค์ความรู้ทางด้านหลักสูตร การเรียนการสอน และนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาการเรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพ

เจ้าของ สำนักงานสาขาวิชาวิจัยหลักสูตรและการสอน บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร อาคาร 5 ชั้น 3
ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร 47000 โทร./Fax. 0-4297-0033 <http://jci.snru.ac.th>

ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.ชรินทร์ วะสินนท์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

บรรณาธิการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สำราญ กำจัดภัย

กองบรรณาธิการ

บุคคลภายนอก

ผศ.ดร.สมยศ ชิตมงคล คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ผศ.ดร.ประยูร บุญใช้ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
ผศ.ดร.ภูมิพงศ์ จอมหงษ์พิพัฒน์ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
ดร.ธีรารัตน์ รัตนารามเดช คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น
ดร.วิสูตร โพธิ์เงิน คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
ดร.พิเชษฐ เทปารุง คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร
ดร.สาวิตรี เถาว์โท คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม

บุคคลภายใน

ผศ.ดร.สำราญ กำจัดภัย คณะครุศาสตร์ ดร.พจมาน ชำนาญกิจ คณะครุศาสตร์
ดร.อุษา ปราบหงษ์ คณะครุศาสตร์ ผศ.ดร.วิจิตรา วงศ์อนุสิทธิ์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
รศ.ดร.ธนาภรณ์ กุลไพบุตร คณะครุศาสตร์

ผู้ประเมินอิสระ (Peer Review) ตรวจสอบทางวิชาการประจำฉบับ

รศ.กอบกุล สังข์มัลลิก คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
ผศ.ดร.พวงพยอม ชิตทอง คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
รศ.ดร.บรรจบ บุญจันทร์ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
ดร.วุฒิชัย จงคำนี้งศ์ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
ผศ.ดร.อมรา เขียวรักษา มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์
ดร.พิเชษฐ เทปารุง คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
ดร.สาวิตรี เถาว์โท คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม
ว่าที่ ร.ต. ดร.นิพนธ์ บรรพสาร โรงเรียนบ้านอิฐ จังหวัดสกลนคร
ดร.บัณฑิตา ไชยลือชา โรงเรียนอนุบาลศรีวิไล จังหวัดบึงกาฬ
ดร.พิศมัย ธรรมศิลป์ โรงเรียนอนุบาลวารนาวาส (ราษฎร์บำรุง) จังหวัดสกลนคร
ดร.สกลรัตน์ สวัสดิ์มูล โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล จังหวัดสกลนคร
ดร.เพชรปาดิ อินทรพานิชย์ โรงเรียนอนุบาลสกลนคร จังหวัดสกลนคร
รศ.ดร.ธนาภรณ์ กุลไพบุตร คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
ผศ.ดร.สำราญ กำจัดภัย คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
ผศ.ดร.เพ็ญพิศ ธรรมรัตน์ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
ผศ.ดร.ธาดาทอง ปานสุภาวชิร คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
ดร.อุษา ปราบหงษ์ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
ดร.พจมาน ชำนาญกิจ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
ผศ.ดร.วิจิตรา วงศ์อนุสิทธิ์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

** บทความทุกเรื่องได้รับการพิจารณาทางวิชาการจากผู้ประเมินอิสระ (Peer Review)

ที่มีความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง จำนวนอย่างน้อย 2 ท่าน

ต้นฉบับ

ตีพิมพ์แล้ว

ศิลปกรรม

ตีพิมพ์แล้ว

กำหนดการเผยแพร่

ปีละ 3 ฉบับ (มกราคม-เมษายน, พฤษภาคม-สิงหาคม, กันยายน-ธันวาคม)

พิมพ์ที่

โรงพิมพ์สกลนครการพิมพ์ อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร