



# วารสารศิลปการศึกษาศาสตร์วิจัย

## Silpakorn Educational Research Journal

เล่มที่ 25 ปีที่ 13 ฉบับที่ 2 (กรกฎาคม – ธันวาคม 2564) Vol. 13 No. 2 (July – December 2021)

1) แบบตีพิมพ์ (Print) ISSN 1906-8352      2) รูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (Online) ISSN 2672-9199

### ผู้จัดพิมพ์

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม

### ที่ปรึกษาบรรณาธิการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มาเรียม นิลพันธุ์

คณบดีคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

### บรรณาธิการ

อาจารย์ ดร.พรรณภัท ปลั่งศรีเจริญสุข

รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ

### รองบรรณาธิการ

รองศาสตราจารย์ ดร.ไชยยศ ไพบูลย์ศิริธรรม

### ผู้ช่วยบรรณาธิการ

อาจารย์ ดร.กฤษณา วรพิน

### กองบรรณาธิการผู้ทรงคุณวุฒิอาวุโส

ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.กาญจนา

เงารังสี

ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.นงลักษณ์

วิรัชชัย

ศาสตราจารย์ ดร.คณิต

เชียวิชัย

ศาสตราจารย์ ดร.ชัยยงค์

พรหมวงศ์

ศาสตราจารย์ ดร.รัตนะ

บัวสนธิ์

ศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย

กาญจนาวาสี

ศาสตราจารย์ ดร.สิริวรรณ

ศรีพหล

ศาสตราจารย์ ดร.สุวิมล

ว่องวานิช

รองศาสตราจารย์ ดร.ประวิต

เอรารวรรณ

รองศาสตราจารย์ ดร.วิสาข์

จิตต์วัตร

รองศาสตราจารย์ ดร.สำลี

ทองธิว

รองศาสตราจารย์ ดร.องอาจ

นัยพัฒน์

### กองบรรณาธิการ

ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.กาญจนา

คุณารักษ์

ศาสตราจารย์ ดร.จินตวีร์

คล้ายสังข์

รองศาสตราจารย์ ดร.จิตรลดา

แสงปัญญา

รองศาสตราจารย์ ดร.ไชยยศ

ไพบูลย์ศิริธรรม

รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรชัย

เนตรถนอมศักดิ์

รองศาสตราจารย์ ดร.ประกอบ

คุณารักษ์

รองศาสตราจารย์ ดร.มนตรี	แย้มกสิกร
รองศาสตราจารย์ ดร.มารุต	พัฒนาผล
รองศาสตราจารย์ ดร.วารินทร์	แก้วอุไร
รองศาสตราจารย์ ดร.วิชัย	วงษ์ใหญ่
รองศาสตราจารย์ ดร.วิจิต	สุรัตน์เรืองชัย
รองศาสตราจารย์ ดร.เสาวคนธ์	สุดสวาท
รองศาสตราจารย์ ดร.อนิรุทธ์	สติมัน
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กันยารัตน์	เมืองแก้ว
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทศพร	ประเสริฐสุข
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริวรรณ	วณิชวัฒน์วรชัย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สายสุตา	เตี้ยเจริญ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรัญญา	จันทร์ชูสกุล
อาจารย์ ดร.กฤษฎา	วรพิน
อาจารย์ ดร.พีรเทพ	รุ่งคุณากร
อาจารย์ ดร.พิสิฐ	ตั้งพรประเสริฐ
อาจารย์ ดร.สรณบดีรินทร์	ประสารทรัพย์

#### ฝ่ายประสานงานกองบรรณาธิการและการจัดการ

นางสาววรรณภา	แสงวัฒนะกุล
นางสาววารุณี	ตั้งศุภธวัช
นางสาวศิวาพร	ยอดทรงตระกูล
นางสาวศิริพร	กันธรรส

#### วัตถุประสงค์

เพื่อรองรับการตีพิมพ์เผยแพร่บทความวิจัยที่เป็นผลงานวิจัยของคณาจารย์ คณะศึกษาศาสตร์/ ครุศาสตร์/ บุคลากรทางการศึกษา/ ผลงานวิทยานิพนธ์ของ นิสิต/นักศึกษาระดับปริญญาโท/นักศึกษาระดับปริญญาตรี และระดับดุษฎีบัณฑิต (ทั้งในและนอก สถาบัน) ให้เป็นไปตามมาตรฐานการประกันคุณภาพ และประกาศกระทรวง เรื่องเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558

#### กำหนดเผยแพร่

ปีละ 2 ฉบับ (มกราคม – มิถุนายน และกรกฎาคม – ธันวาคม)

#### ข้อมูลการติดต่อ

บรรณาธิการ วารสารศิลปการศึกษาศาสตร์วิจัย มหาวิทยาลัยศิลปากร  
คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม 73000  
โทร. 062-9199536 โทรสาร 0-3425-5796 E-mail : w\_thang@hotmail.com

\* บทความทุกเรื่องได้รับการพิจารณา (Peer Review) จากผู้ทรงคุณวุฒิ

\*\* บทความหรือข้อคิดเห็นใด ๆ ในวารสาร ถือเป็นความคิดเห็นของผู้เขียน กองบรรณาธิการไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยเสมอไป

\*\*\* กองบรรณาธิการไม่สงวนสิทธิ์ในการคัดลอกบทความเพื่อการศึกษาแต่ให้อ้างอิงแหล่งที่มาให้ครบถ้วนสมบูรณ์