



## วารสารวิจัยเพื่อการปฏิรูปการเรียนรู้ (Journal of Research for Learning Reform)

### ที่ปรึกษากองบรรณาธิการ

ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.วิจิตร ศรีสอ้าน

ข้าราชการบำนาญ

ศาสตราจารย์ ดร.วิรุณ ตั้งเจริญ

สำนักงานราชบัณฑิตยสภา

ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.นงลักษณ์ วิรัชชัย

คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รองศาสตราจารย์ ดร.ไพศาล หวังพานิช

ข้าราชการบำนาญ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยตรี ดร.กิตติคุณ รุ่งเรือง

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

อาจารย์ ดร.นวทรัพย์ พิชัยสามารถ

สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา

### บรรณาธิการ

อาจารย์ ดร.สมเสมอ ทักษิณ

สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา

### รองบรรณาธิการและผู้ช่วยบรรณาธิการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภิญโญ วงษ์ทอง

สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา

อาจารย์ ดร.มานิตา ศรีสีตานนท์ เหลืองกระจ่าง

สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา

อาจารย์ ดร.ประสิทธิ์ ตึกขาว

สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา

อาจารย์ ดร.เกวณีน งามพิริยกร

สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา

อาจารย์ ดร.กิตติคุณ เขียวสกุล

สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา

อาจารย์ว่าที่ร้อยตรี ดร.ศุภศิลป์ ภาษี

สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา

### กองบรรณาธิการ

#### กองบรรณาธิการภายนอกมหาวิทยาลัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศิธร โสภารัตน์

วิทยาลัยการฝึกหัดครู มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

รองศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์ศรี สุภาจร

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรชัย เนตรถนอมศักดิ์

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มณฑนา พิพัฒน์เพ็ญ

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิเชษฐ ศรีสังข์งาม

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

รองศาสตราจารย์ดรงค์ วรรมวนิช

ข้าราชการบำนาญ

อาจารย์ ดร.อุทัย ดุลยเกษม

ข้าราชการบำนาญ

อาจารย์ ดร.อรพรรณ วีระวงศ์ พลันเห็นคา

ข้าราชการบำนาญ

ดร.ภูวกฤต ใจหอม

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขตอุบลราชธานี อำนาจเจริญ

ดร.พรพกา หนูจันทร์

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาขอนแก่น

#### กองบรรณาธิการภายในมหาวิทยาลัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อาทิตย์ โปธิ์ศรีทอง

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาวัลย์ หาญขจรสุข  
อาจารย์ ดร.โอภาส สุขหวาน  
อาจารย์ ดร.สมบุญรณ์ บุรศิริรักษ์  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทวีศิลป์ กุลนภาดล  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนิดา มิตรานันท์  
อาจารย์ ดร.เพชร พรสวรรค์  
อาจารย์ศุภะลักษณ์ ปัญญาวัน  
อาจารย์นภาศิริ ฤกษ์นันทน์  
อาจารย์โพธิธรรม ครรชิตานุกฤษ  
อาจารย์ศุภชัย ศรีนวล

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา  
สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา  
สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา  
สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา

#### กองจัดการ

นางสาวสวีรินทร์ นิลอุทัย  
นายภาคิไนย จริงจิตร์  
นางสาวลลิตา ถาวรเจริญ  
นายภทรพจน์ พรสวรรค์

สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา  
สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา  
สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา  
สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา

#### ติดต่อกองบรรณาธิการ

##### วารสารวิจัยเพื่อการปฏิรูปการเรียนรู้

สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เลขที่ 63 หมู่ 7 ตำบลอโศก อำเภอบางบาล จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 0 2649 5000 ต่อ 27604, 037 395 383 – 6 ต่อ 1124, 09 8799 0833

อีเมลล์ [jrlrjournal@gmail.com](mailto:jrlrjournal@gmail.com)

เว็บไซต์ <http://ejournals.swu.ac.th/index.php/erdi>

