

วารสารวิจัยเพื่อการปฏิรูปการเรียนรู้
Journal of Research for Learning Reform

สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

วารสารวิจัยเพื่อการปฏิรูปการเรียนรู้
Journal of Research for Learning Reform
โดย สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา

ความเป็นมา

ด้วยสถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีนโยบายสนับสนุนการเผยแพร่บทความวิชาการ และผลงานวิจัย องค์ความรู้ และนวัตกรรมด้านการศึกษาของบุคลากรทางการศึกษาทั้งในและต่างประเทศ จึงได้จัดทำ วารสารวิจัยเพื่อการปฏิรูปการเรียนรู้ (Journal of Research for Learning Reform) ขึ้น เป็นวารสารสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มีจุดมุ่งหมายเพื่อเป็นแหล่งเผยแพร่บทความวิจัย (Research article) บทความวิชาการ (Academic article) บทความปริทัศน์ (Review article) หรือบทความวิจารณ์หนังสือ (Book review) ครอบคลุมเนื้อหาทางการศึกษา ด้านหลักสูตรและการสอน ด้านการจัดการเรียนรู้ เทคโนโลยีศึกษา และด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เปิดรับบทความทั้งบทความภาษาไทยและบทความภาษาอังกฤษ โดยลักษณะของบทความที่จะนำเสนอเพื่อขอลงตีพิมพ์ในวารสารนี้จะต้องมีสาระที่น่าสนใจ เป็นงานที่เป็นองค์ความรู้ใหม่ที่ทันสมัย และต้องเป็นงานที่ไม่เคยถูกนำไปตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารใดมาก่อน

วัตถุประสงค์ของการจัดพิมพ์วารสาร

- 1) เพื่อเผยแพร่ผลงานวิชาการที่มีคุณภาพของนักศึกษาและบุคลากรทั้งภายในภายนอกสถาบันฯ
- 2) เพื่อนำเสนอและพัฒนาศักยภาพและผลงานทางวิชาการ การค้นคว้า และบทความทางวิชาการของคณาจารย์และนักวิชาการภายนอก
- 3) เพื่อให้บริการทางสังคมในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นทางวิชาการ

กำหนดออกเล่ม

- ฉบับที่ 1 เป็นเผยแพร่บทความระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน
- ฉบับที่ 2 เผยแพร่บทความระหว่างกรกฎาคม - ธันวาคม

วารสารวิจัยเพื่อการปฏิรูปการเรียนรู้ (Journal of Research for Learning Reform)

ที่ปรึกษากองบรรณาธิการ

ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.วิจิตร ศรีสอาน	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.นพทรัพย์ พิชัยสามารถ	สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา

บรรณาธิการ

อาจารย์ ดร.สมเสมอ ทักษิณ	สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา
--------------------------	------------------------------------

รองบรรณาธิการและผู้ช่วยบรรณาธิการ

อาจารย์ ดร.ภิญโญ วงษ์ทอง	สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา
อาจารย์ ดร.มานิตา ศรีสีตานนท์ เหลืองกระจ่าง	สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา
อาจารย์ ดร.ประสิทธิ์ ตึกขาว	สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา
อาจารย์ ดร.เกวลิณ งามพิริยกร	สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา

กองบรรณาธิการ

กองบรรณาธิการภายนอกมหาวิทยาลัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศิธร โสภารัตน์	วิทยาลัยการฝึกหัดครู มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
รองศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์ศรี สุภาพร	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรชัย เนตรถนอมศักดิ์	คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มณฑนา พิพัฒน์เพ็ญ	คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิเชษฐ ศรีสังข์งาม	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
รองศาสตราจารย์ดารกา วรรณวนิช	ข้าราชการบำนาญ
อาจารย์ ดร.อุทัย ดุลยเกษม	ข้าราชการบำนาญ
อาจารย์ ดร.อรพรรณ วีระวงศ์ พลันเห็นคา	ข้าราชการบำนาญ
ดร.ภูวภุต ใจหอม	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขตอุบลราชธานี อำนาจเจริญ
ดร.พรพกา หนูจันทร์	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาขอนแก่น

กองบรรณาธิการภายในมหาวิทยาลัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อาทิตย์ โพธิ์ศรีทอง	คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาวัลย์ หาญจรสุข	คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

อาจารย์ ดร.โอภาส สุขหวาน
อาจารย์ ดร.สมบูรณ์ บุรศิริรักษ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทวีศิลป์ ฤกษ์นาค
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนิดา มิตรานันท์
อาจารย์ ดร.เพชร พรสวรรค์
อาจารย์กฤษฎา ปัญญาวัน
อาจารย์นภาศิริ ฤกษ์นันทน์
อาจารย์โพธิธรรม ธรรมชิตานุกัษ
อาจารย์ศุภชัย ศรีนวล
อาจารย์ ดร.กิตติคุณ เขียวสกุล

กองจัดการ

นางสาวสวีรินทร์ นิลอุทัย
นายภาคิไนย จริงจิตร์
นางสาวลลิตา ถาวรเจริญ
นายภัทรพจน์ พรสวรรค์

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

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

ติดต่อกองบรรณาธิการ

วารสารวิจัยเพื่อการปฏิรูปการเรียนรู้

สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เลขที่ 63 หมู่ 7 ตำบลอ้อมครี กิ่งอำเภอบางบาล จังหวัดนนทบุรี 26120

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

อีเมลล์ jrlrjournal@gmail.com

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



บทบรรณาธิการ

วารสารวิจัยเพื่อการปฏิรูปการเรียนรู้ เป็นวารสารวิชาการที่ดำเนินการจัดทำโดยสถาบันวิจัย พัฒนาและสาธิตการศึกษา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้และงานวิจัยทางด้านการปฏิรูปการเรียนรู้ การจัดการศึกษา นวัตกรรมจัดการเรียนรู้ในรูปแบบต่างๆ ตลอดจนนำเสนอแนวคิดในศาสตร์ต่างๆ ที่มีความเกี่ยวข้องเชื่อมโยงกันกับการส่งเสริมการเรียนรู้ทั้งในระบบ นอกระบบและตามอัธยาศัย และงานวิจัยที่มีคุณภาพจากนักวิชาการ นักวิจัย หรือนิสิตนักศึกษาโดยทั่วไป วารสารฉบับนี้เป็นฉบับที่ 2 ของปีที่ 5 เนื้อหาประกอบด้วยบทความวิจัยที่เกี่ยวกับการจัดการเรียนรู้ในรูปแบบต่างๆ จำนวน 5 เรื่อง

วารสารฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความร่วมมือจากหลายฝ่าย คือ คณะที่ปรึกษาวารสาร คณะทำงานวารสารฯ กองบรรณาธิการ ผู้ทรงคุณวุฒิภายในและภายนอกที่กรุณาพิจารณาปรับปรุงแก้ไขบทความให้มีความสมบูรณ์ ขอกราบขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

กองบรรณาธิการฯ หวังว่าวารสารฯ ฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ทางวิชาการสำหรับผู้อ่านทุกท่าน ถ้าท่านใดมีความประสงค์ส่งบทความเพื่อเผยแพร่ กองบรรณาธิการยินดีรับตีพิมพ์ โดยต้องผ่านการพิจารณาถ้อยแถลงจากผู้ทรงคุณวุฒิทั้งภายในและภายนอก และหากท่านมีข้อเสนอแนะประการใด กองบรรณาธิการยินดีน้อมรับคำแนะนำเพื่อจะได้นำไปปรับปรุงและพัฒนาคุณภาพวารสารฯ ให้มีมาตรฐานยิ่งขึ้นต่อไป

ด้วยความเคารพ

อาจารย์ ดร.สมเสมอ ทักษิณ
บรรณาธิการ

สารบัญ

หน้า

บทความ

การจัดการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐานร่วมกับเทคนิคการใช้คำถามเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ เรื่องสสารในชีวิตประจำวันสำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5.....	1
นิฟาติฮะห์ ลอแม, ทัสกายณ เรืองแก้ว และ น้ำฝน คูเจริญไพศาล	
การประเมินโครงการพัฒนาแหล่งเรียนรู้เพื่อส่งเสริมการจัดการเรียนรู้ที่มีประสิทธิภาพ โรงเรียนเทศบาลท่าตูม อำเภอท่าตูม จังหวัดสุรินทร์.....	19
มานพ จิตมั่น	
ความสุกกับสถานศึกษา : องค์ประกอบความสุขของโรงเรียนสาธิต มศว องค์กรฯ.....	35
เกวลิน งามพิริยกร และ ณัฐพล ธรรมมาวิวัฒน์	
การจัดการเรียนรู้เพื่อส่งเสริมทักษะการคิดอย่างมีวิจารณญาณและการแก้ปัญหาของผู้เรียน ในศตวรรษที่ 21.....	54
วันชัย น้อยวงศ์	
สะเต็มศึกษากับการพัฒนาเจตคติทางวิทยาศาสตร์.....	70
พันเพชร เขยแจ้จ, ณัฐวิวัฒน์ ผิวเหลือง, ภัทรฉัตร บุญเทียม และพงศ์ประพันธ์ พงษ์โสภณ	
คำแนะนำสำหรับผู้เขียนบทความ.....	81
แบบนำเสนอบทความเพื่อตีพิมพ์.....	85

Content

Page

Articles

Problem-based Learning with Questioning Techniques to Enhance Learning on Matter in Daily Life for 5 th Grade Students.....	1
Nifateehah Lormae, Hatsakayon Rueangkaew and Numphon Koocharoenpibal	
Assessment of Learning Resource Development Project to Enhance Learning Efficacy of Tha Tum Municipal School, Surin Province.....	19
Manop Jidman	
Happiness and School: Element’s Happiness in Ongkharak Demonstration School, Srinakharinwirot University.....	35
Geawalin Ngampiriyakorn and Nattapon Thammawiwat	
Learning Management for Enhancing Critical Thinking and Problem Solving Skills of Learners in the 21 st Century	54
Wanchai Noi Wong	
Steam Education and Development of Scientific Attitudes	70
Phanphet Choeichaeng, Nattawat Phiwluang Pattarachat Bunthiam and Pongprapan Pongsophon	
Article preparation guidelines.....	81
Article submission form.....	85