

วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ISSN 1905-9922

ปีที่ 11 ฉบับที่ 3 กรกฎาคม-กันยายน พ.ศ. 2560

วัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมและเผยแพร่ผลงานวิชาการสาขาวิชาทางการศึกษาในรูปแบบบทความวิจัย
บทความวิจารณ์หนังสือ และบทความวิชาการทั่วไป

การตรวจสอบทางวิชาการ

บทความได้ผ่านการตรวจสอบทางวิชาการจากผู้ทรงคุณวุฒิบทความละ 2 ท่าน

กำหนดการพิมพ์เผยแพร่

พิมพ์เผยแพร่ปีละ 4 ฉบับ

ฉบับที่ 1: มกราคม-มีนาคม

ฉบับที่ 2: เมษายน-มิถุนายน

ฉบับที่ 3: กรกฎาคม-กันยายน

ฉบับที่ 4: ตุลาคม-ธันวาคม

เจ้าของ

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม 44000

โทรศัพท์ 0-4374-3143-4 โทรสาร 0-4374-3174

เว็บไซต์ <https://www.edu.msu.ac.th/journal>

ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พชรวิทย์ จันทร์ศิริลิว

คณบดีคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

บรรณาธิการ

รองศาสตราจารย์ ดร.ประสาท เนืองเฉลิม

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

กองบรรณาธิการ

ศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ เจริญวงศ์ศักดิ์	สถาบันอนาคตศึกษาเพื่อการพัฒนา
รองศาสตราจารย์ ดร.น้ำฝน คุณเจริญไพศาล	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
รองศาสตราจารย์ ดร.วิมลรัตน์ สุนทรโรจน์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐาปนี สีเนสียว	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อมรรัตน์ วัฒนาวธ	มหาวิทยาลัยพะเยา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร สิทธิประภาพร	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วนิดา พาระนัด	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปาริชาติ ประเสริฐสังข์	มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทรงศักดิ์ ภูลีอ่อน	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธัชชัย จิตรนันท์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สาคร อัมจักร	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
อาจารย์ ดร.ชัยรัตน์ ชูสกุล	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
อาจารย์ ดร.ดินดา ดวงวิไล	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
อาจารย์ ดร.วิภาณี สุขเอิบ	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
Professor Dr. Dennis A. Francis	University of the Free State, South Africa
Associate Professor Dr. Jiri Dostal	Palacky University in Olomouc, Czech Republic
Associate Professor Dr. Tran Vui	Hue University, Vietnam
Associate Professor Dr. Athithouthay Chatouphonexay	National University of Laos
Reni Juwitasari	Mahasarakham University

เลขานุการและเหรียญก

นางรุ่งทิพย์ ลิงพร

บทความที่พิมพ์เผยแพร่ในวารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
เป็นความคิดเห็นของผู้นิพนธ์ กองบรรณาธิการไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยเสมอไป

ราคาปก 200 บาท Website: <https://www.edu.msu.ac.th/journal>
พิมพ์วันที่ 30 กันยายน 2560 E-mail: journaled@msu.ac.th

ออกแบบและพิมพ์

สำนักพิมพ์สวนหนังสือ: 189 หมู่ 12 ราชาวดีการ์เด้นวิลล์
ต.ท่าขอนยาง อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม 44150
โทรศัพท์: 09-2956-2419

ผู้ทรงคุณวุฒิประจำวารสาร

ศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ เจริญวงศ์ศักดิ์
ศาสตราจารย์ ดร.ปรีชา ประเทพา
ศาสตราจารย์ ดร.ดวงเดือน พันธุมนาวิน
ศาสตราจารย์ ดร.สุทัศน์ ยกส้าน
รองศาสตราจารย์ ดร.วรวรรณ แกมเกิด
รองศาสตราจารย์ ดร.สาโรช โศภีรักษ์
รองศาสตราจารย์ ดร.สุพิตร สมานิติ
รองศาสตราจารย์ ดร.เสาวลักษณ์ รัตนวิษฐ์

สถาบันอนาคตศึกษาเพื่อการพัฒนา
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบทางวิชาการ

รองศาสตราจารย์ ดร.บรรจบ บุญจันทร์
รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงษ์ แสง-ชูโต
รองศาสตราจารย์ ดร.สุนีย์ เหมะประสิทธิ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กชพร น่านาผล
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันทร์เพ็ญ ภูโสภากา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิระพร ชะโน
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เชาว์ อินโย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยภัช จันทรสมุทร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธิตยา บงกชเพช
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรชนก จันทรสว่าง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปัจจุมาภรณ์ พิมพิทอง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะธิดา ปัญญา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพชรวิทย์ จันทรศิริสิริ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูษิต บุญทองเถิง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุทธพงศ์ ทิพย์ชาติ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรุดา ชัยสุวรรณ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศิเทพ ปิติพรเทพิน
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมประสงค์ เสนารัตน์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาพร พรไตร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศรีภิญญาภัสสร วังษ์วารกุล
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อดิสร เนาวนนท์
อาจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ศรีสมบัติ
อาจารย์ ดร.ณรงค์ฤทธิ์ อินทะนาม
อาจารย์ ดร.ทัศนศิริรินทร์ สว่างบุญ
อาจารย์ ดร.พรทิพย์ ศิริภัทราชัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
มหาวิทยาลัยนเรศวร
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
วิทยาลัยนครราชสีมา
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
โรงเรียนสาธิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ประสานมิตร (ฝ่ายประถม)
มหาวิทยาลัยนครพนม
มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

อาจารย์ ดร.วนิดา หงส์มณีรัตน์
อาจารย์ ดร.สุนันท์ สีพาย
อาจารย์ ดร.สมทรง ลีทธิ
อาจารย์ ดร.สิริรัตน์ นาकिन
อาจารย์ ดร.สัมพันธ์ ถิ่นเวียงทอง

บรรณาธิการ

วารสารปีที่ 11 ฉบับที่ 3 กรกฎาคม-กันยายน 2560 นี้ ได้นำบทวิจารณ์หนังสือ 1 เรื่อง คือ 89 กลยุทธ์ที่องค์กรระดับโลกใช้สร้างองค์กรและบริหารคน และบทความวิชาการ 1 เรื่อง คือ วิธีปรับเทียบแบบใหม่ในกลุ่มตัวอย่างขนาดเล็ก พร้อมบทความวิจัยจำนวน 18 เรื่อง ซึ่งครอบคลุมสาขาวิชาต่างๆ ทางการศึกษา ทั้งนี้ บทความดังกล่าว นอกจากจะได้รับการอ้างอิงในฐานข้อมูลศูนย์อ้างอิงดัชนีวารสารไทย (TCI) แล้ว ยังจะได้รับการเผยแพร่ปรากฏในฐานข้อมูลนานาชาติ ได้แก่ Directory of Open Access Journals (DOAJ), Research Bib, Directory of Research Journals Indexing Services (SIS), Asian Education Index อีกด้วย กองบรรณาธิการขอขอบคุณผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่านที่ได้กรุณาตรวจสอบความถูกต้องทางวิชาการ และวารสารมุ่งมั่นที่จะพัฒนาคุณภาพสู่สากลต่อไป

รองศาสตราจารย์ ดร.ประสาธ เนืองเฉลิม
บรรณาธิการ

วารสารได้รับการอ้างอิงในฐานข้อมูล



DOAJ DIRECTORY OF
OPEN ACCESS
JOURNALS



Asian Education Index
Setting the global standard in Journal Indexing

สารบัญ

บทความวิชาการ

วิธีเปรียบเทียบแบบใหม่ในกลุ่มตัวอย่างขนาดเล็ก

นำทิพย์ องอาจวานิชย์	7
----------------------------	---

บทความวิจัย

การพัฒนาหลักสูตรศิลปะเพื่อส่งเสริมพัฒนาการของเด็กปฐมวัยในศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก

เกสร กอกอง	19
------------------	----

รูปแบบการนำนโยบายการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้อุทิศปฏิบัติในสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน

คณิต ธิญญะภุมิ, เกจกนก เอื้องวงศ์, อรรณพ จินะวัฒน์, พิชิต ฤทธิจักรุญ	36
--	----

ยุทธศาสตร์การบริหารโรงเรียนที่มีประสิทธิผลสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษา บุรีรัมย์ เขต 4

คณิตนิปรีชต์ พรหมราษฎร์, พา อักษรเสื่อ, นิตย์ บุษงามงคล	48
---	----

การใช้สาระด้านภูมิปัญญาท้องถิ่นในสถานศึกษา สภาพปัญหา และการพัฒนาเชิงสร้างสรรค์

คมกริช ชาญณรงค์, บุญสม ยอดมาลี	59
--------------------------------------	----

รูปแบบการพัฒนากลยุทธ์การจัดการเรียนรู้ภาษาอังกฤษที่ส่งเสริมสมรรถนะการสื่อสารสำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย

ฐิตียา เรือนนะการ, พิศมัย ศรีอำไพ	72
---	----

การพัฒนาแนวทางการบริหารจัดการการวัด ประเมินผลและเทียบโอนผลการเรียน สำหรับสถานศึกษา

สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 4	
---	--

อวิชพงศ์ ประชารักษ์สกุล, ธิญญธร์ ศรีวิเชียร	86
---	----

การพัฒนาแนวทางการบริหารความขัดแย้งในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

มัธยมศึกษา เขต 20	
-------------------	--

พรพรรณ เรืองฤทธิ์, สุรเชต น้อยฤทธิ์	98
---	----

ผลของการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาวิชาชีพครูเรื่องสะเต็มศึกษาต่อการรับรู้ความสามารถในการจัดการเรียนรู้

ตามแนว สะเต็มศึกษาของครูระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จังหวัดสระแก้ว	
--	--

พินิจ ขาววงษ์, ชนินันท์ พงกษประมุข, ณสรวรค์ ผลโภค	108
---	-----

การพัฒนาแนวทางการดำเนินงานสู่โรงเรียนมาตรฐานสากล สำหรับสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

มัธยมศึกษา เขต 25	
-------------------	--

วราวุฒิ พลตรี, ประสิทธิ์ ชุตติชูเดช	122
---	-----

แนวทางการส่งเสริมความสามารถในการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ผ่านกระบวนการสืบเสาะหาความรู้ของนักศึกษาครู

วิทยาศาสตร์ในรายวิชาการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์	
--	--

ศิริพรรณ ศรีธาผล, ปรีธมาภรณ์ พิมพ์ทอง, ธีระศักดิ์ วีรภาสพงษ์	140
--	-----

การพัฒนาตัวบ่งชี้ความซื่อสัตย์สุจริต สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษา

สมรวิ นิสิตยา, ประวิต เอราวรณ	152
-------------------------------------	-----

การพัฒนาแนวทางการดำเนินงานศูนย์พัฒนาเด็กเล็กสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดอุดรธานี

สุรียา สุทธิรัมย์, ไชยยศ เรืองสุวรรณ	161
--	-----

การพัฒนาชุดฝึกอบรม เรื่อง การบริหารจัดการชั้นเรียนระดับปฐมวัย สำหรับผู้ดูแลเด็ก ในศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก

จังหวัดลำปาง	
--------------	--

อรทัย เล่าลงกรณ์	175
------------------------	-----

การพัฒนาแนวทางการพัฒนาคุณลักษณะอันพึงประสงค์ของผู้เรียนสำหรับสถานศึกษา สังกัดสำนักงาน

เขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุดรธานี เขต 1	
--	--

อรุณศิริ จันทร์หล่น, ภมรพรรณ ญะยะยาศรี	185
--	-----

รูปแบบการเสริมสร้างสมรรถนะครูตามแนวคิดกระบวนการชี้แนะ (coaching) เพื่อพัฒนาความสามารถด้านการให้

เหตุผลทางคณิตศาสตร์ ของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	
--	--

อวยชัย สุขณะลา, พิศมัย ศรีอำไพ, ประยูร วงศ์จันทร์	195
---	-----

ภาวะผู้นำแบบกระจายอำนาจของผู้บริหารโรงเรียนประถมศึกษาตามทัศนะของครู จังหวัดขอนแก่น

อัครเดช นิละโยธิน, รัชณี จรุงศิริวัฒน์, ภัทราพร อริยมมาลา	208
---	-----

การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน การคิดแก้ปัญหา และเจตคติต่อวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ระหว่างการจัดการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐานกับการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ 7 ขน	
--	--

อุรวารักษ์ สุวรรณพันธ์, กนิยรัตน์ สอนสุภาพ	220
--	-----

การพัฒนาแบบการบริหารงานวิชาการในสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา

สกลนคร เขต 3	
--------------	--

กมลรัตน์ แก่นจันทร์, นารัตน์ วัทธิจิตรกุล, เจริญ ราชโสภา	231
--	-----

บทวิจารณ์หนังสือ

89 กลยุทธ์ที่องค์กรระดับโลกใช้สร้างองค์กรและบริหารคน

ประสาธต์ เนื่องเฉลิม	244
----------------------------	-----

Contents

Review Articles

New Equating Methods in Small Samples <i>Namthip Ongardwanich</i>	7
--	---

Research Articles

Developing Mixed-age Curriculum to Promote Early Childhood Development in Child Development Centers <i>Kasorn Kakag</i>	19
A Model for Implementation of the Research for Learning Development Policy toward Practice in Basic Education Schools <i>Kanit Tunyaphum, Ketkanok Unwongse, Annop Jeenawat, Pichit Titcharoon</i>	36
Administrative Strategies of School Management Effectiveness, Buriram Office of Primary Educational Service Area 4 <i>Khanintipparat Prommaraj, Pha Agsonsuam, Nit Bunga-mongkon</i>	48
The Use of Local Wisdom Content in Secondary School: Problems And Creative Development <i>Khomkrit Channarong, Boonsom Yodmalee</i>	59
A Development English Language Learning Management Strategies Model to Enhance Communicative Competence for High School Students <i>Thitiya Ruennakarn, Pissamai Sri-Ampai</i>	72
Development of Administrative Guideline on Measurement Evaluation and Study Result Transfer Equivalency for School under Khon Kaen Primary Education Service Area Office 4 <i>Thawachpong Pracharuksakul, Thanyathorn Sriwichien</i>	86
Developing the Conflicts Management Model for School Administrators of Secondary School under the Office of Secondary Educational Service Area 20 <i>Pornpan Ruangrit, Surachet Noirit</i>	98
The Impact of STEM Education Professional Development Workshop on Secondary Teachers' STEM Teaching Efficacy <i>Pinit Khumwong, Chaninan Pruekpramool, Nason Phonphok</i>	108
Developing an Implementation Guideline to International Standard School for Schools under Secondary Educational Service Area Office 25 <i>Worawut Poltree, Prasit Chutichudet</i>	122
The Ways to Promote Pre-service Science Teachers' Pedagogical Content Knowledge for Inquiry in Learning Management in Science Course <i>Siriphan Saththaphon, Pattamaporn Pimthong, Teerasak Verapasong</i>	140
Development of Honesty Indicators for Elementary School Students <i>Somruean Sitthiya, Prawit Erawan</i>	152
Development of Management, Child Development Centers Organization rule Local Government in Udon thani <i>Suriya Sukram, Chaiyot Ruangsuwan</i>	161
The Development of Training Package on Classroom Management of Preschool for Childcare Takers in Child Development Centre, Lampang Province <i>Orathai Lao-alongkorn</i>	175
Developing Guidelines to Enhance Students Desirable Characteristics for Schools under the Office of Udonthani Primary Education Service Area 1 <i>Aroonsiri Janlon, Pamornphun Yurayat</i>	185
A Teacher Competency Enhancement Model based on the Coaching Processes to Increase Mathematical Reasoning Abilities of Lower-Secondary Students <i>Uaychai Sukanalam, Pissamai Sri-ampai, Prayoon Wongchuntra</i>	195
Distributed Leadership of Elementary School Principals as Perceived by Teachers in Khon Kaen Province <i>Akkharadet Neelayothin, Ratchanee Charongsirawan, Pataraphorn Arunmala</i>	208
Comparison of 7Es of Inquiry-based Learning and Problem-based Learning in Learning Achievement, Problem Solving and Learning Attitude toward Science Study of Secondary School Students (Grade 8) <i>Urarak Suwananphan, Kanyarat Sonsupap</i>	220
The Development of the Academic Administration Model of Basic Primary Educational Institutions under the Office of Sakon Nakhon Educational Service Area Office 3 <i>Kamonrat Kaenchan, Nareerat Rakwichitkul, Charoen Ratchasopha</i>	231

Book Review

The Little Book of Big Management Theories <i>Prasart Nuangchalem</i>	244
--	-----