

วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ISSN 1905-9922

ปีที่ 13 ฉบับที่ 1 มกราคม – มีนาคม พ.ศ. 2562

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

รองศาสตราจารย์ ดร.พชรวิทย์ จันทร์ศิริ
คณบดีคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

บรรณาธิการ

รองศาสตราจารย์ ดร.ประสาท เนืองเฉลิม
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ผู้ช่วยบรรณาธิการ

อาจารย์ ดร.จิตติวรดา พลเยี่ยม
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

กองบรรณาธิการ

ศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ เจริญวงศ์ศักดิ์	สถาบันอนาคตเพื่อการพัฒนา
รองศาสตราจารย์ ดร.น้ำฝน คุณเจริญไพศาล	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ ท้ายเรือคำ	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โชคชัย ยืนยง	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทรงศักดิ์ ภูสีอ่อน	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธัชชัย จิตรนันท์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปาริชาติ ประเสริฐสังข์	มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วนิดา ผาระนัด	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
Associate Professor Dr. Athitouthay Chatouphonexay	National University of Laos, Laos PDR
Associate Professor Dr. Jiri Dostal	Palacky University in Olomouc, Czech Republic
Dr. Belgin Bal Incebacak	Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Turkey
R. Ahmad Zaky El Islami	Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Indonesia

เลขานุการและเหรัญญิก

นางรุ่งทิพย์ สิงพร

บทความที่พิมพ์เผยแพร่ในวารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
เป็นความคิดเห็นของผู้นิพนธ์ กองบรรณาธิการไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยเสมอไป

ราคาปก 200 บาท Website:<https://www.edu.msu.ac.th/journal>
พิมพ์วันที่ 31 มีนาคม 2562 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.ปรีชา ประเทพา	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
รองศาสตราจารย์ ดร.ชาติรี ฝ้ายคำตา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รองศาสตราจารย์ ดร.ธูปทอง กว้างสวัสดิ์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรดา ชัยสุวรรณ	วิทยาลัยนครราชสีมา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบทางวิชาการ

ศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ เจริญวงศ์ศักดิ์	สถาบันอนาคตเพื่อการพัฒนา
ศาสตราจารย์ ดร.วิทันะ บัวสนธ์	มหาวิทยาลัยนเรศวร
ศาสตราจารย์ ดร.สุมาลี สังข์ศรี	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
ศาสตราจารย์ ดร.ธีระ รุญเจริญ	วิทยาลัยนครราชสีมา
รองศาสตราจารย์ ดร.นารีรัตน์ รักวิจิตรกุล	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
รองศาสตราจารย์ ดร.จิณณวัตร ปะโคทั้ง	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
รองศาสตราจารย์ ดร.บรรจบ บุญจันทร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
รองศาสตราจารย์ ดร.รังสรรค์ โนมยา	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
รองศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ ลิงห์สีโว	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
รองศาสตราจารย์ ดร.เสรี ชัดรัมย์	มหาวิทยาลัยบูรพา
รองศาสตราจารย์ ดร.ทักษิณี นาคุณทรง	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
รองศาสตราจารย์ ดร.ประสพสุข ฤทธิเดช	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
รองศาสตราจารย์ ดร.ประสงค์ สีหานาม	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรศิริ ปิยะพิมลสิงห์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อำนาจ ชนะวงศ์	วิทยาลัยบัณฑิตเอเชีย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรดา ชัยสุวรรณ	วิทยาลัยนครราชสีมา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยยนต์ เพาพาน	วิทยาลัยบัณฑิตเอเชีย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมาน เอกพิมพ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันทร์เพ็ญ ภูโสภิต	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทรงศักดิ์ ภูสีอ่อน	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมประสงค์ เสนารัตน์	มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ญาณภัทร สีหะมงคล	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศรีกัญญาภัทร รังษีบรรกุล	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรชนก จันทร์สว่าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
อาจารย์ ดร.สิริศักดิ์ อาจวิชัย	มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ
อาจารย์ ดร.ตนิตา ดวงวิไล	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
อาจารย์ ดร.วิทยา วรพันธุ์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
อาจารย์ ดร.บัณฑิตา อินสมบัติ	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
อาจารย์ ดร.บุญยอด ศรีรัตนสรณ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครินทร์
อาจารย์ ดร.ทัชชวิวัฒน์ เหล่าสุวรรณ	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
อาจารย์ ดร.สุชานาถ ลิงหาบัด	มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

บทบรรณาธิการ

วารสารปีที่ 13 ฉบับที่ 1 มกราคม - มีนาคม 2562 นี้ เป็นบทความวิชาการ จำนวน 2 เรื่อง และบทความวิจัยจำนวน 23 เรื่อง ซึ่งครอบคลุมสาขาวิชาต่างๆ ทางการศึกษา ทั้งนี้ บทความดังกล่าว นอกจากจะได้รับการอ้างอิงในฐานะข้อมูลศูนย์อ้างอิงดัชนีวารสารไทย (TCI) แล้ว ยังจะได้รับการเผยแพร่ปรากฏในฐานะข้อมูลนานาชาติ ได้แก่ Directory of Open Access Journals (DOAJ), Research Bib, Directory of Research Journals Indexing Services (SIS), Asian Education Index, MIAR (สเปน) และ Ingenta (สหรัฐอเมริกา) อีกด้วย วารสารขอขอบคุณผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่าน ที่กรุณาพิจารณาบทความอย่างเข้มข้น จนทำให้วารสารมีคุณภาพ รวมทั้งผู้เขียนทุกท่านที่ได้กรุณา มอบผลงานที่มีคุณภาพให้กับวารสารได้ตีพิมพ์เผยแพร่

รองศาสตราจารย์ ดร.ประสพ เนิ่งเฉลิม
บรรณาธิการ

วารสารได้รับการอ้างอิงในฐานะข้อมูล



DOAJ DIRECTORY OF
OPEN ACCESS
JOURNALS



สารบัญ

บทความวิชาการ

การคิดเชิงบริหารกับการพัฒนาเด็กปฐมวัย

จิระพร ชะโน	7
ห้องเรียนธรรมชาติ วิทยาศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัย	
อัครพล ไชยโชค, ชลาธิป สมหาใต้, ปิยะนันท์ หิรัญชัยโสทร	18
ข้อสอบการเข้ารหัส – ถอดรหัส	
สุทธิวรรณ พีรศักดิ์โสภณ	28

บทความวิจัย

โมเดลสภาพแวดล้อมการเรียนรู้แบบ Flipped Classroom ตามหลักการการใช้ปัญหาเป็นฐาน เพื่อส่งเสริม

ทักษะการคิดวิเคราะห์ สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษา	
กนกรัตน์ บุญไชย, สุทธิพงศ์ ทกสุวรรณ, ฐาปนี สีเฉลียว	38
ข้อเสนอเชิงนโยบายเพื่อเสริมสร้างความมีประสิทธิผลการบริหารโรงเรียนตีประจำตำบล	
กิ่งดาว หวังร่วมกลาง, กานต์ เนตรกลาง, บรรจบ บุญจันทร์	53
การพัฒนาแนวทางการแนะแนวสำหรับครูโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา	
จุฬารัตน์ มีหลง, ฉลาด จันทรมสมบัติ	64
การรู้เท่าทันนวัตกรรมศึกษาและการปฏิบัติเชิงวิชาชีพของครูสังคมศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษา	
ชรินทร์ มังคง	79
ข้อมูลคติชนวิทยาในภาษาพาที: ประเภทและบทบาทหน้าที่ในการสอน	
ณัฐกฤตา นามมนตรี	91
ระบบการบริหารจัดการโรงเรียนประถมศึกษาสู่องค์การสมรรถนะสูง	
อนัตถ์พร โคจรรานนท์, สุวัฒน์ จุลสุวรรณ, ไกวัลย์ เทศบุตร	103
การพัฒนาโปรแกรมเสริมสร้างสมรรถนะการทำงานเป็นทีมของบุคลากรทางการศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่	
การศึกษามัธยมศึกษาในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	
อนिता สิ่งหทัยมี, สุวัฒน์ จุลสุวรรณ	118
แนวทางการพัฒนาการบริหารหลักสูตรสถานศึกษาโรงเรียนอ้อมกอดวิทยาคม จังหวัดเชียงใหม่	
ธีระเดช เรือนแก้ว, ชูชีพ พุทธิประเสริฐ	130
การศึกษาแนวโน้มการบริหารทรัพยากรมนุษย์ของไทยในอนาคต	
นัฐนันท์ วงศ์ประสิทธิ์, วิชิต แสงสว่าง	141
ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความสามารถในการแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์ของนิสิตปริญญาตรีที่เรียนด้วยกิจกรรม	
การเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐานเรื่องความปลอดภัยด้านสารเคมี	
นำฝน คูเจริญไพศาล	154
การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ที่ส่งเสริมการคิดวิเคราะห์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6	
เปรมลัดดี ช่างยา, ประสาท เนื่องเฉลิม	170
โปรแกรมการศึกษาต่อและอาชีพ ที่มีผลต่อความวิตกกังวลของนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5	
โรงเรียนมัธยมวัดหนองแขม กรุงเทพมหานคร	
พัฒนฉัตร วิไลเขตต์การณ, มณัญญา แก้วจินดา	183
การพัฒนาโปรแกรมการเสริมสร้างความรับผิดชอบของนักเรียนในโรงเรียนขยายโอกาส สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่	
การศึกษาประถมศึกษา มหาสารคาม เขต 2	
ไพชยนต์ ฉัตรภักษ์, วิรัตน์ พงษ์ศรี	192
การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและการคิดวิเคราะห์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ที่เรียนด้วยกิจกรรม	
การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ตามทฤษฎีคอนสตรัคติวิสต์	
ภุมรินทร์ เคียมขุนทด, ประสาท เนื่องเฉลิม	206
การสังเคราะห์งานวิจัยเกี่ยวกับวิถีจัดการเรียนรู้สู่การเรียนรู้ประวัติศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	
โดยภาววิเคราะห์อภิमान	
วิรัชภัทร เกตวงษา, สาคร อัมจักร	218
การพัฒนากิจกรรมการประเมินทางเลือกในกลุ่มวิชาเพิ่มเติม สาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	
โรงเรียนพิบูลสงเคราะห์ 1 ตำบลนิคมสร้างตนเอง อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี	
วิรัชญ์ บุญสูง	230
การพัฒนาแนวทางการบริหารโดยใช้โรงเรียนเป็นฐานในการพัฒนาท้องถิ่น สำหรับสถานศึกษาสังกัดองค์การ	
บริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ	
ศิวรักษ์ สีดำ, สมนึก ภักดิ์ยอณี	242
ผลการใช้รูปแบบการจัดการเรียนรู้เพื่อส่งเสริมความสามารถด้านการเขียนอย่างมีวิจารณญาณของนักเรียน	
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6	
สุภัทรา สฤษดิ์สมบัติ, นีราศ จันทระจิต	257
การพัฒนาโปรแกรมการพัฒนาครูในการจัดการเรียนรู้ภาษาไทยเพื่อเสริมสร้าง การคิดอย่างมีวิจารณญาณ	
ของนักเรียน สำหรับโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา	
สุรียา เสนาวงศ์, ฉลาด จันทรมสมบัติ	265
ตัวบ่งชี้ทักษะชีวิตและการทำงานของครูผู้ช่วยในโรงเรียนประถมศึกษา ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	
อนวัช จิตรักษ์, กนกอร สมปราษฎ์	278
การพัฒนาแนวทางการนิเทศภายในสำหรับศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอ	
สังกัดสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย จังหวัดขอนแก่น	
อมรรัตน์ ราชจันทร์, ฉลาด จันทรมสมบัติ	289
องค์ประกอบการนำผลการประเมินไปใช้ในโรงเรียนประถมศึกษาขนาดเล็ก	
อัจฉรา วัยศรี, อมรรัตน์ พันธังงาม, ณรงค์ฤทธิ์ อินทนาม	302

Contents

Academic Article

Executive Functions and Early Childhood Development <i>Jiraporn Chano</i>	7
Natural Classroom: Science for Young Children <i>Acarapol Chaiyachok, Chalati Samahito, Piyanan Hirunchalothorn</i>	18
Coding-Decoding <i>Suthiwan Pirasaksopon</i>	28

Research Articles

The Flipped Classroom Environment Model Based on Problem Based Learning to Enhance Analytical Thinking Skills for Secondary School Students <i>Kanokrat Boonchaiyo, Suttipong Hoxsuwan, Thapanee Seechaliao</i>	38
Policy Proposal for Enhancing Administrative Effectiveness of Sub District Affiliation School <i>Kingdaw Wangruamklang, Kant Netklang, Babjob Boonchan</i>	53
The development of the way to be a guidance for high school teachers under Nakhonratchasima provincial administrative Organization <i>Jularat Meelong, Chalard Chantarasonbat</i>	64
Multicultural Education Literacy and Professional Practicum of Social Studies Teachers' in Secondary Schools <i>Charin Mangkhang</i>	79
Informational Folklore in Pha Sa pha Thee: Types and Roles of Teaching <i>Nutkitta Nammontree</i>	91
Management of Primary Schools Toward High Performance Organization Systems <i>Thanutporn Kojaranon, Suwat Julsuwan, Kowat Tesaputa</i>	103
The Program Development to Enhance Teamwork Competency for Educational Personnel under the Office of Secondary Educational Service Area in the Northeast <i>Tanita Singboonmee, Suwat Julsuwan</i>	118
Guidelines for the School Curriculum Administration Development of Omkoiwittayakhom School, Chiang Mai Province <i>Teeradate Ruankaew, Choocheep Puthaprasert</i>	130
The Study of Human Resource Management Trends in Thailand for the Future <i>Nawasanan Wonprasit, Wichit Saengsawang</i>	141
Learning Achievement and Scientific Problem Solving Ability of the Undergraduate Students through the Problem-based Learning Activity on Chemical Safety <i>Numphon Koocharoenpisal</i>	154
Development of Science Learning Activities to promotes Analytical Thinking of Prathomsuksa 6 Students <i>Praemsinee Changya, Prasart Nuangchalem</i>	170
Effecting to a Career and Further Education Program Anxiety of Mathayomsuksa 5 Students Mathayom Wat Nong Khaem School, Bangkok <i>Pattanachat Wisiketkarn, Marid Kaewchinda</i>	183
Development Program Reinforce Responsibility for Student in Opportunity Expansion School Mahasarakham Primary Educational Service Area Office 2 <i>Paichayon Jinrak, Wirat Pongsiri</i>	192
The Development of Student Achievement and Analytical Thinking Prathomsuksa Students learned Science Constructivist theory <i>Poomarin Diangkuntod, Prasart Nuangchalem</i>	206
A Synthesis of Research on Instruction Methods in History Strands of Secondary School Level by Meta – Analysis <i>Watcharapat Ketwongsa, Sakorn Atthajakara</i>	218
Development of Alternative Assessment Activities on Selected Course in the Subject of Social Studies, Religion and Culture: Pibul Songkroh 1 School, Nihom Sang Ton Eng, Sub-district, Mueang Lopburi Distric, Lopburi Province <i>Veeravit Boonsong</i>	230
Development of School-based Management Guidelines for local Development. For schools under Chaiyaphum Provincial Administration Organization <i>Siwarak Seedum, Somnuk Pattiyathani</i>	242
The Effect of Learning Management Model to Enhance the Critical Writing Ability for Grade 6 Students <i>Suputra Saritchasombat, Nirat Jantharajit</i>	257
The Development of Teacher Development Program in Thai Learning Management to Enhance Students' Critical Thinking for Secondary Schools Under the Nakhon Ratchasima Provincial Administration Organization <i>Suriya Senawong, Chalard Chantarasombut</i>	265
Indicators of Soft Skills for Assistant Teachers in Primary Schools in The Northeast of Thailand <i>Anawat Jitrak, Kanokorn Somprach</i>	278
Development of Internal Supervision Guidelines for District Non - Formal and Informal Education Centre under Khon Kaen Provincial Office of The Non – Formal and Informal Education <i>Amornrat Rachjundee, Chalard Chantarasombat</i>	289
Components of Assessment Results for Use in Small Primary Schools <i>Atchara Varaisri, Amonrat Pangam, Narongrith Intanam</i>	302