

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.ศิรินทร์ยา เทียนรุ่งโรจน์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบทางวิชาการ

ศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ เจริญวงศ์ศักดิ์	สถาบันอนาคตเพื่อการพัฒนา
ศาสตราจารย์ ดร.รัตนะ บัวสนธิ์	มหาวิทยาลัยนเรศวร
ศาสตราจารย์ ดร.สุมาลี สังข์สี	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
ศาสตราจารย์ ดร.ธีระ รุญเจริญ	มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล
รองศาสตราจารย์ ดร.นารีรัตน์ รักวิจิตรกุล	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ ท้ายเรือคำ	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
รองศาสตราจารย์ ดร.จินฉัตร ปะโคทั้ง	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
รองศาสตราจารย์ ดร.บรรจบ บุญจันทร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
รองศาสตราจารย์ ดร.รังสรรค์ โฉมยา	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
รองศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ ลิงห์สีโว	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
รองศาสตราจารย์ ดร.เสวี ชัดรัมย์	มหาวิทยาลัยบูรพา
รองศาสตราจารย์ ดร.ทักษิณี นาคคุณทรง	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
รองศาสตราจารย์ ดร.ประสพสุข ฤทธิเดช	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรศิริ ปิยะพิมลสิงห์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โชคชัย ยืนยง	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อำนาจ ชนะวงศ์	วิทยาลัยบัณฑิตเอเซีย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรดา ชัยสุวรรณ	วิทยาลัยนครราชสีมา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยยนต์ เพาพาน	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมาน เอกพิมพ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันทร์เพ็ญ ภูโสภากา	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทรงศักดิ์ ภูสีอ่อน	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประสงค์ สีหานาม	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมประสงค์ เสนารัตน์	มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ญาณภัทร สีหะมงคล	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีกัญญาสร รังษีวรกุล	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรชนก จันทร์สว่าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปารีชาติ ประเสริฐสิงห์	มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด
อาจารย์ ดร.สิริศักดิ์ อัจฉิชัย	มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ
อาจารย์ ดร.ฐิติวรดา พลเยี่ยม	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
อาจารย์ ดร.ดนิตา ดวงวิไล	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
อาจารย์ ดร.วิทยา วรพันธุ์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
อาจารย์ ดร.บัณฑิตา อินสมบัติ	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
อาจารย์ ดร.บุญยอด ศรีรัตนธรรม์	มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์
อาจารย์ ดร.ทัชชวดี เหล่าสุวรรณ	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
อาจารย์ ดร.สุชานาถ สิงหาปัด	มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

บทบรรณาธิการ

วารสารปีที่ 13 ฉบับที่ 1 มกราคม - มีนาคม 2562 นี้ เป็นบทความวิชาการ จำนวน 1 เรื่อง และบทความวิจัยจำนวน 24 เรื่อง ซึ่งครอบคลุมสาขาวิชาต่างๆ ทางการศึกษา ทั้งนี้บทความดังกล่าว 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

รองศาสตราจารย์ ดร.ประสาท เนืองเฉลิม
บรรณาธิการ

วารสารได้รับการอ้างอิงในฐานะข้อมูล



DOAJ DIRECTORY OF
OPEN ACCESS
JOURNALS



Asian Education Index
Setting the global standard in Journal Indexing

สารบัญ

บทความวิชาการ

การคิดเชิงบริหารกับการพัฒนาเด็กปฐมวัย

จิระพร ชะโน 7

บทความวิจัย

ข้อสอบการเข้ารหัส – ถอดรหัส

สุทธิวรรณ พิศักดีโสภณ 18

โมเดลสภาพแวดล้อมการเรียนรู้แบบ Flipped Classroom ตามหลักการแก้ปัญหาเป็นฐาน เพื่อส่งเสริมทักษะ การคิดวิเคราะห์ สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษา

กนกรัตน์ บุญไชย, สุทธิพงศ์ ทศสุวรรณ, จุฑาณี สีเฉลียว 28

ข้อเสนอเชิงนโยบายเพื่อเสริมสร้างควมมีประสิทธิผลการบริหารโรงเรียนดีประจำตำบล

กิงดาว หวังร่วมกลาง, กานต์ เนตรกลาง, บรรจบ บุญจันทร์ 43

การพัฒนาแนวทางการแนะแนวสำหรับครูโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา

จุฬารัตน์ มีหลง, ฉลาด จันทรสุมบัติ 54

การรู้พัฒนาธรรมศึกษาและการปฏิบัติเชิงวิชาชีพของครูสังคมศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษา

ชรินทร์ มังคัง 69

ข้อมูลคติชนวิทยาในภาษาพาที: ประเภทและบทบาทหน้าที่ในการสอน

ณัฐกฤตา นามมนตรี 81

ระบบการบริหารจัดการโรงเรียนประถมศึกษาสู่องค์กรสมรรถนะสูง

อนัตถ์พร โคจรานนท์, สุวัฒน์ จุลสุวรรณ, ไกวัลย์ เทศบุตร 93

การพัฒนาโปรแกรมเสริมสร้างสมรรถนะการทำงานเป็นทีมของบุคลากรทางการศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

อนิตา สิงห์บุญมี, สุวัฒน์ จุลสุวรรณ 108

แนวทางการพัฒนาการบริหารหลักสูตรสถานศึกษาโรงเรียนอ้อมกอดวิทยาคม จังหวัดเชียงใหม่

ธีระเดช เรือนแก้ว, ชูชีพ พุทธิประเสริฐ 120

การศึกษาแนวโน้มการบริหารทรัพยากรมนุษย์ของไทยในอนาคต

นวิสุนนท์ วงศ์ประสิทธิ์, วิชิต แสงสว่าง 131

ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความสามารถในการแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์ของนิสิตปริญญาตรีที่เรียนด้วยกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐานเรื่องความปลอดภัยด้านสารเคมี

น้ำฝน คูเจริญไพศาล 144

การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ที่ส่งเสริมการคิดวิเคราะห์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

เปรมลณี ช่างยา, ประสาท เนื่องเฉลิม 160

โปรแกรมการศึกษาต่อและอาชีพ ที่มีผลต่อความวิตกกังวลของนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนมัธยมวัด

หนองแขม กรุงเทพมหานคร 173

การพัฒนาโปรแกรมการเสริมสร้างความรับผิดชอบของนักเรียน ในโรงเรียนขยายโอกาส สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การ ศึกษาประถมศึกษา มหาสารคาม เขต 2

ไพเชษณ์ต์ จินร์ักษ์, วิรัตน์ พงษ์ศิริ 182

การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและการคิดวิเคราะห์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ที่เรียนด้วยกิจกรรมการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ตามทฤษฎีคอนสตรัคติวิสต์

ภูมรินทร์ เดียมขุนทด, ประสาท เนื่องเฉลิม 196

การสังเคราะห์งานวิจัยเกี่ยวกับวิธีการเรียนรู้อารยะการเรียนรู้ประวัติศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น โดยการวิเคราะห์ อภิमान

วัชรภัทร เกตวงษา, สาคร อัฒจักร 208

พัฒนากิจกรรมการประเมินทางเลือกในกลุ่มวิชาเพิ่มเติม สารการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

โรงเรียนพิบูลสงคราม 1 ตำบลนิคมสร้างตนเอง อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี 220

การพัฒนาแนวทางการบริหารโดยใช้โรงเรียนเป็นฐานในการพัฒนาท้องถิ่น สำหรับสถานศึกษาสังกัดองค์การบริหารส่วน จังหวัดชัยภูมิ

ศิริรักษ์ สีดำ, สมนึก ภัททิย์ธน 232

ผลการใช้รูปแบบการจัดการเรียนรู้เพื่อส่งเสริมความสามารถด้านการเขียนอย่างมีวิจารณญาณของนักเรียนชั้นประถมศึกษา ปีที่ 6

สุภัทรา สฤชสมบัติ, นีราศ จันทจักร 249

การพัฒนาโปรแกรมการพัฒนาครูในการจัดการเรียนรู้ภาษาไทยเพื่อเสริมสร้าง การคิดอย่างมีวิจารณญาณของนักเรียน สำหรับโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา

สุรียา เสนาวงศ์, ฉลาด จันทรสุมบัติ 257

ตัวบ่งชี้ทักษะชีวิตและการทำงาน (SOFT SKILLS) ของครูผู้ช่วยในโรงเรียนประถมศึกษา ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

อนวัช จิตร์ักษ์, กนกอร สมปราษฎ 270

การพัฒนาแนวทางการนิเทศภายในสำหรับศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอ สังกัดสำนักงาน ส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย จังหวัดขอนแก่น

อมรรัตน์ ราชนันต์, ฉลาด จันทรสุมบัติ 281

ห้องเรียนธรรมชาติ วิทยาศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัย

อัศวพร ไชยโชค, ชลาธิป สมหาดี, ปิยะนันท์ หิรัญย์โลทร 294

องค์ประกอบการนำผลการประเมินไปใช้ในโรงเรียนประถมศึกษาขนาดเล็ก

อัฉรา วรยศรี, อมรรัตน์ พันธังาม, ณรงค์ฤทธิ อินทนาม 304

Contents

Academic Article	
Executive Functions and Early Childhood Development <i>Jiraporn Chano</i>	7
Research Articles	
Coding-Decoding <i>Suthiwan Pirasaksopon</i>	18
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>	28
Policy Proposal for Enhancing Administrative Effectiveness of Sub District Affiliation School <i>Kingdaw Wangruamklang, Kant Netklang, Babjob Boonchan</i>	43
The development of the way to be a guidance for high school teachers under Nakhonratchasima provincial administrative Organization <i>Jularat Meelong, Chalard Chantarasombut</i>	54
Multicultural Education Literacy and Professional Practicum of Social Studies Teachers' in Secondary Schools <i>Charin Mangkhang</i>	69
Informational Folklore in Pha Sa pha Thee: Types and Roles of Teaching <i>Nutkrittta Nammontree</i>	81
Management of Primary Schools Toward High Performance Organization Systems <i>Thanutporn Kojaranon, Suwat Julsuwan, Kowat Tesaputa</i>	93
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>	108
Guidelines for the School Curriculum Administration Development of Omkoiwittayakhom School, Chiang Mai Province <i>Teeradate Ruankaew, Choocheep Puthaprasert</i>	120
The study of human resource management trends in Thailand for the future <i>Nawasanan Wonprasit, Wichit Saengsawang</i>	131
Learning Achievement and Scientific Problem Solving Ability of the Undergraduate Students through the Problem-based Learning Activity on Chemical Safety <i>Numphon Koocharoenpisal</i>	144
Development of Science Learning Activities to promotes Analytical Thinking of Prathomsuksa 6 Students <i>Praemsinee Changya, Prasart Nuangchalerm</i>	160
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>	173
Development Program Reinforce Responsibility for Student in Opportunity Expansion School Mahasarakham Primary Educational Service Area Office 2 <i>Paichayon Jinrak, Wirat Pongsiri</i>	182
The Development of Student Achievement and Analytical Thinking Prathomsuksa Students learned Science Constructivist theory <i>Poomarin Diamkuntod, Prasart Nuangchalerm</i>	196
A Synthesis of Research on Instruction Methods in History Strands of Secondary School Level by Meta – Analysis <i>Watcharapat Ketwongsa, Sakorn Athajakara</i>	208
Development of Alternative Assessment Activities on Selected Course in the Subject of Social Studies, Religion and Culture: Pibul SongKroh 1 School, Nikhom Sang Ton Eng, Sub-district, Mueang Lopburi Distric, Lopburi Province <i>Veeravit Boonsong</i>	220
Development of School-based Management Guidelines for local Development. For schools under Chaiyaphum Provincial Administration Organization <i>Siwarak Seedum, Somnuk Pattiyathani</i>	232
The Effect of Learning Management Model to Enhance the Critical Writing Ability for Grade 6 students <i>Suputra Saritchasombat, Nirat Jantharajit</i>	249
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, Chalad Chantarasombut</i>	257
Indicators of Soft Skills for Assistant Teachers in Primary Schools in The Northeast of Thailand <i>Anawat Jitrak, Kanokorn Somprach</i>	270
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>	281
Natural Classroom: Science for Young Children <i>Acarapol Chaiyachok, Chalatiip Samahito, Piyanan Hirunchalothorn</i>	294
Components of Assessment Results for Use in Small Primary Schools <i>Atchara Varaisri, Amonrat Pangam, Narongrith Intanam</i>	304