

วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ISSN 1905-9922

ปีที่ 10 ฉบับที่ 4 ตุลาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2559

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 จันทร์ศิริสิริ
คณบดีคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

บรรณาธิการ

รองศาสตราจารย์ ดร.ประสาธ 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.ทรงศักดิ์ ภูสีอ่อน	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธัชชัย จิตรนันท์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปาริชาติ ประเสริฐสังข์	มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร สิทธิประภาพร	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วนิดา ผาระนัด	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สาคร อัมจักร	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อมรรัตน์ วัฒนานทร	มหาวิทยาลัยพะเยา
อาจารย์ ดร.ชัยรัตน์ ชูสกุล	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
อาจารย์ ดร.ดนิตา 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 31 ธันวาคม 2559 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	สถาบันอนาคตศึกษาเพื่อการพัฒนา
ศาสตราจารย์ ดร.ปรีชา ประเทพา	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ศาสตราจารย์ ดร.ดวงเดือน พันธุมนาวิน	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
ศาสตราจารย์ ดร.สุทัศน์ ยกส้าน	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
รองศาสตราจารย์ ดร.วรวรรณ แกมเกต	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
รองศาสตราจารย์ ดร.สาโรช โศภีรักษ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รองศาสตราจารย์ ดร.สุพิตร สมานิติ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รองศาสตราจารย์ ดร.เสาวลักษณ์ รัตนวิษฐ์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบทางวิชาการ

รองศาสตราจารย์ ดร.เนืออน พิณประดิษฐ์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
รองศาสตราจารย์ ดร.ประสพสุข ฤทธิเดช	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
รองศาสตราจารย์ ดร.ประสาท อิศรปริดา	มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ
รองศาสตราจารย์ ดร.ฉลาด จันทรมบัติ	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
รองศาสตราจารย์ ดร.พิศมัย ศรีอำไพ	มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ
รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ ท้ายเรือคำ	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
รองศาสตราจารย์ ดร.ชวลิต ชูกำแพง	มหาวิทยาลัยนครพนม
รองศาสตราจารย์ ดร.ชาติรี ฝ่ายคำตา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศิเทพ ปิติพรเทพิน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สังคม ภูมิพันธ์	มหาวิทยาลัยนครพนม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รังสรรค์ โนมยา	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐาปนี สีเนเลียว	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ญาณภัทร สีหะมงคล	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชตาวัน นาใจแก้ว	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไมตรี อินทร์ประสิทธิ์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุทธพงศ์ ทิพย์ชาติ	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนิห ตีเมืองชัย	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อมรรัตน์ วัฒนาวธ	มหาวิทยาลัยพะเยา
อาจารย์ ดร.กัญญารัตน์ โคจร	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
อาจารย์ ดร.คชกฤษ เหลี่ยมไธสง	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
อาจารย์ ดร.จิตราภรณ์ วงศ์คำจันทร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด
อาจารย์ ดร.บัณฑิตา อินสมบัติ	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
อาจารย์ ดร.พรวิมล นุ่มท้วม	โรงเรียนสาธิต (ฝ่ายมัธยม)
	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
อาจารย์ ดร.ยุวธิดา ชำบุญญา	มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด
อาจารย์ ดร.วีร์ ระวัง	มหาวิทยาลัยมหิดล

บทบรรณาธิการ

วารสารปีที่ 10 ฉบับที่ 4 ตุลาคม - ธันวาคม 2559 นี้ ได้นำบทความวิชาการ เรื่อง แนวทางการจัดการเรียนรู้สังคมศึกษาสู่ความเป็นพลเมืองไทยพลเมืองอาเซียน และพลโลกสำหรับผู้เรียนยุคศตวรรษที่ 21 และบทความวิจัยจำนวน 14 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) อีกด้วย

วารสารขอขอบคุณผู้เขียนทุกท่านที่ยังคงความเชื่อมั่นทางวิชาการ รวมทั้งผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความที่ได้กรุณาทุ่มกำลังกายและกำลังใจ เพื่อยกระดับคุณภาพของวารสารให้มีคุณภาพต่อไป

รองศาสตราจารย์ ดร.ประสาธ เนืองเฉลิม
บรรณาธิการ

สารบัญ

บทความวิชาการ

แนวทางการจัดการเรียนรู้สังคมศึกษาสู่ความเป็นพลเมืองไทย พลเมืองอาเซียน และพลโลกสำหรับผู้เรียนยุคศตวรรษที่ 21

วิภาดา พินลา 7

บทความวิจัย

การพัฒนาหลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์อิงเว็บระดับประถมศึกษา: โรงเรียนปรีชาธร กรุงเทพมหานคร

กฤษณีย์ บริรักษ์สันติกุล, สิทธิกร สุมาลี, วิภารัตน์ แสงจันทร์ 19

ปัจจัยเชิงสาเหตุต่อการยอมรับนวัตกรรมโทรทัศน์ครู ของครูและบุคลากรทางการศึกษา

ธนดล ภูสีฤทธิ์, พงศ์ประเสริฐ หกสุวรรณ, ทิพย์เกสร บุญอำไพ 32

การพัฒนารูปแบบการเรียนการสอนแบบเน้นการเรียนรู้ เชิงประสบการณ์ เรื่อง จลนศาสตร์หุ่นยนต์

นำโชค วัฒนานัย, พูลศักดิ์ โกษียาภรณ์, ดวงกมล โพธิ์นาค 52

การศึกษาความเชื่อในการใช้พิธีเหยาเพื่อรักษาอาการเจ็บป่วยของชาวผู้ไทยในหมู่บ้านนาตาล ตำบลต่างอย

อำเภอต่างอย จังหวัดสกลนคร
บุญชม ศรีสะอาด, พรวิมล ช่วงลิมา, ประวิทย์ รักษาแสง, ธารทิพย์ พลสิทธิ์, ณัฐพล โยธา 65

การพัฒนารูปแบบการจัดการเรียนรู้ เพื่อเสริมสร้างคุณลักษณะด้านความรับผิดชอบของนักศึกษาระดับปริญญาตรี

สาขาครุศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ประยงค์ หัตถพรหม, นราศ จันทร์จิตร, สุมาลี ชูกำแหง 76

โครงการพัฒนาศูนย์พี่เลี้ยงระดับจังหวัดเพื่อช่วยเหลือจังหวัดและท้องถิ่นนำร่องการพัฒนาหน่วยจัดการดูแลรายกรณี (Case Management Unit) เพื่อการป้องกันและแก้ไขปัญหาเด็กด้อยโอกาสนอกระบบการศึกษาและเด็กกลุ่มเสี่ยง
ในระบบการศึกษา: ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ภมรพรรณ ยุธยาตรี, จิระพร ชะโน, รุ่งทิพย์ สิงพร 90

พฤติกรรมที่พึงประสงค์ของผู้บริหารโรงเรียนประถมศึกษา ตามทัศนะของครูจังหวัดขอนแก่น

อัศเรศ นิละโยธิน, พระปริยัติสารเวที, พระมหาศุภชัย สุภกิจใจ, พระณัฐวุฒิ สัพโส,
วิบูล ทาชา, ภัทราพร อริยมลา 106

การพัฒนารูปแบบการประเมินเพื่อการเรียนรู้ วิชาคณิตศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

วรรณรี ปานศิริ, วารุณี ลักษณ์โชติ, พิกุล เอกวางกูร 115

รูปแบบการบริหารสู่ความเป็นเลิศของสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา

สุวิยา หัวหาญ, ธัชชัย จิตรนันท์, วีรพล สารบรรณ 133

การพัฒนาความสามารถด้านการทำวิจัยในชั้นเรียนของนิสิตสาขาวิชาภาษาไทยชั้นปีที่ 3 โดยใช้กระบวนการ

Coaching และ Mentoring
วิมลรัตน์ สุนทรโรจน์ 165

การพัฒนาหลักสูตรเสริมสร้างสมรรถนะการจัดการเรียนรู้ที่เน้นทักษะการคิดขั้นสูงสำหรับครูวิทยาศาสตร์

ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
ศักดิ์สิทธิ์ สีหลวงเพชร, พิศมัย ศรีอำไพ, นิภาพร ชุตินันต์ 177

ปัจจัยที่ส่งผลต่อการเป็นองค์การแห่งการเรียนรู้ของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

สุวัฒน์ จุลสุวรรณ 192

การพัฒนากิจกรรมค่ายเยาวชนอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยใช้กระบวนการสิ่งแวดล้อมศึกษา

อุกฤษ ทังาม, ประยูร วงศ์จันทร์, มานิตย์ ชาชีโย 209

การวิเคราะห์เนื้อหาที่ยากของข้อสอบวัดความสามารถวิชาคณิตศาสตร์จากการตอบข้อสอบของโครงการคัดเลือกทุน

สุทธิวรรณ พีรศักดิ์โสภณ 224

Contents

Review Article

Learning Management Guidelines for Social Studies towards Thai Citizenship, ASEAN Citizenship, World Citizenship for the 21 st Century Learners <i>Wipada Phinla</i>	7
---	---

Research Articles

Development of Science Web-Based Curriculum for Elementary School: Pratchatorn School, Bangkok <i>Khuntalee Boriraksontikul, Sitthikorn Sumalee, Wiparat Sangchan</i>	19
Causal Factors for The Adoption Innovation Teacher's Tv for Teachersand Educational Personnel <i>Thanadol Phuseerit, Pongprasert Hoksuan, Thipkeson Bunumphai</i>	32
The Development of Instructional Model Based on an Experiential Learning in Robot Kinematics <i>Numchoke Wattananaiya, Poolsak Koseeyaporn, Duangkamol Phonak</i>	52
The study is believed to be used to treat illnesses Yau ceremony of Phutai. Natal village, Tambon Tao Ngoi, Tao Ngoi District, Sakon Nakhon Province <i>Boonchom Srisa-ard, Pornweenus Khoungsimma, Prawit Ruksasaeng, Tanthip, Ponsit, Nattapon Yotha</i>	65
Development of Learning Management Model to Enhance Responsible Characteristics of Undergraduate Teacher Students in Faculty of Education, Rajabhat MahaSarakham University <i>Prayong Hattaprom, Nirat Jantrajit, Sumalee Chookhampaeng</i>	76
The Development Project of Provincial Mentoring Center for Supporting the Pilot Province and Locality in Development of Case Management Unit to Prevent and Solve Problem of Underprivileged in Non-formal Education, and At-risk Children in Formal Education, North Eastern Region <i>Pamornphun Yurayat, Jiraporn Chano, Rungthip Singporn</i>	90
Desirable Behavior of Elementary School Principals as Perceived by Teachers of Khon Kaen Province <i>Akkharadet Neelayothin, Phrapariyatsaravethee, Phramahasuphachai Subhakicco, Phranatthawut Sabphaso, Wittoon Thacha, Pataraphorn Arunmala</i>	106
The Development of the Assessment for Learning Model of Mathematics for Rajamangala University of Technology Rattanakosin <i>Wannaree Pansiri, Warunee Lapanachokdee, Pikun Ekwarangkoon</i>	115
The Administration Model Towards Excellence of School Under the secondary Education Service Area office <i>Suriya Howhan, Thatchai Chittranan, Weerapon Sarabun</i>	133
The Development of a Teaching Manual on Environmental Photography for Undergraduate Students in Environmental Education, Faculty of Environment and Resource Studies, Mahasarakham University <i>Pailboon Limmanee, Prayoon Wongchantra, Thitisak Wejchakama</i>	152
Developing Third Year Thai Major Students' Researching Skill Using Coaching and Mentoring Process <i>Wimonrat Soonthornrojana</i>	165
A Curriculum Development for the Enhancement of Learning Management Performances Emphasizing Higher Order Thinking Skills for Lower Secondary Science Teachers <i>Saksit Seeluangpetch, Pisamai Sriampai, Nipapron Sutiman</i>	177
Factors Affecting the Learning Organization of Mahasarakham University <i>Suwat Julsuwan</i>	192
The Development of Environmental Conservation Youth Camping Using Environmental Education Process <i>Okrit Tee-ngarm, Prayoon Wongchantra, Manit Sachiyo</i>	209
An Analysis of Difficult Math Content in a Scholarship Examination <i>Suthiwan Pirasaksopon</i>	224