

วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ISSN 1905-9922

ปีที่ 14 ฉบับที่ 2 เมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2563

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.ธีรศักดิ์ อุปรโมยอธัชชัย	มหาวิทยาลัยนเรศวร
รองศาสตราจารย์ ดร.น้ำฝน คุณเจริญไพศาล	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
รองศาสตราจารย์ ดร.ศศิเทพ ปิติพรเทพิน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โชคชัย ยืนยง	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธัชชัย จิตรนันท์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปาริชาติ ประเสริฐสังข์	มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วนิดา ผาระนัด	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
Associate professor Dr. Jiri Dostal	Palacky University in Olomouc, Czech Republic
Dr. Belgin Bal Incebacak	Ondokuz Mayis Üniversitesi, Turkey
Assistant professor Ahmad Zaky El Islami	Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Indonesia

เลขานุการและเหรียญก

นางรุ่งทิพย์ ลิงพร

บทความที่พิมพ์เผยแพร่ในวารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
เป็นความคิดเห็นของผู้นิพนธ์ กองบรรณาธิการไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยเสมอไป

ราคาปก 300 บาท Website: <https://www.edu.msu.ac.th/journal>
พิมพ์วันที่ 30 มิถุนายน 2563 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 ฝ่ายคำตา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รองศาสตราจารย์ ดร.ธูปทอง กว้างสวัสดิ์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรุดา ชัยสุวรรณ	สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์

ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบทางวิชาการ

รองศาสตราจารย์ ดร.จิณฉวีตร ปะโคทั้ง	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
รองศาสตราจารย์ ดร.ธีระศักดิ์ อุปไมยอติชัย	มหาวิทยาลัยนเรศวร
รองศาสตราจารย์ ดร.ชรินทร์ มั่งคั่ง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
รองศาสตราจารย์ ดร.อังคณา ตุงคะสมิต	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
รองศาสตราจารย์ ดร.อรวิษญ์ กุมพล	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
รองศาสตราจารย์ ดร.สุวัฒน์ จุลสุวรรณ	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
รองศาสตราจารย์ ดร.ประยูทธ ไทยธานี	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมเกียรติ ทานอก	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริรัตน์ นาคิน	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปาริชาติ ประเสริฐสังข์	มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิตรภรณ์ วงศ์คำจันทร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉวีวรรณ สีสม	มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วนิดา ผาระนัด	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันทร์เพ็ญ ภูโสภา	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรกานต์ จังหาร	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันทร์เพ็ญ ภูโสภา	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยยุทธ ศิริสุทธิ	มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์สิทธิ์ ฤทธิสิน	มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนติรัฐ วีระนาคน	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนตรี ทองมูล	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ ถิ่นเวียงทอง	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูษิต บุญทองเถิง	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธิตาร์ตน์ จันทะหิน	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
อาจารย์ ดร.สุชาติ หอมจันทร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
อาจารย์ ดร.วิทยา วรพันธุ์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
อาจารย์ ดร.ทักษวัฒน์ เหล่าสุวรรณ	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
อาจารย์ ดร.โสภี อุ้นทะยา	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
อาจารย์ ดร.ปริญญา ปริพุฒ	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
อาจารย์ ดร.พิทักษ์ วงแหวน	มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชัยภูมิ
อาจารย์ ดร.ไชยา อะการะวัง	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามหาสารคาม เขต 3

บทบรรณาธิการ

บทความที่ปรากฏในวารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เล่มนี้ ได้ผ่านการพิจารณาโดยผู้ทรงคุณวุฒิในศาสตร์ทางการศึกษา โดยประกอบด้วยบทความทางวิชาการ 2 เรื่อง และบทความวิจัย 20 เรื่อง นับเป็นการก้าวอย่างทางวิชาการทั้งคุณภาพและประสิทธิภาพของการดำเนินงานวารสาร ทั้งนี้ ได้รับการสนับสนุนจากฝ่ายบริหารของคณะศึกษาศาสตร์ และกลไกการขับเคลื่อนทางวิชาการกับหน่วยงานภายนอก ทำให้บทความที่ปรากฏในวารสารเล่มนี้มีความเหมาะสมที่ใช้ในการเผยแพร่และอ้างอิงได้อย่างสมบูรณ์

รองศาสตราจารย์ ดร.ประสาท เนืองเฉลิม
บรรณาธิการ

วารสารได้รับการอ้างอิงในฐานข้อมูล



DOAJ DIRECTORY OF
OPEN ACCESS
JOURNALS



MIAR

สารบัญ

บทความวิชาการ

แนวทางในการสร้างสำนักสภากลสำหรับนักศึกษาวิชาชีพครู สาขาวิชาภาษาอังกฤษ

เกษกนก วรรณวัลย์, วิไลวรรณ พรหมสีใหม่, ฮีรวุฒิ เอกะกุล 7

ชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพ: เส้นทางสู่การพัฒนาวิชาชีพครู

แสงวันย์ มีพร 20

บทความวิจัย

การศึกษาความต้องการจำเป็นในการฝึกอบรมเพื่อเสริมสร้างสมรรถนะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับผู้อำนวยการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน

กฤตินี พันธุ์เสนา, เฟชชัญ กิจระการ 33

การสร้างแอปพลิเคชันเพื่อแก้ไขปัญหาการอ่านออกเสียงสำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ที่พูดภาษาอื่นก้อและภาษามูเซอ

ณัฐกัญญา อรุณศิริโรจน์, เฉลิมชัย ไชยชมภู 43

การพัฒนาความรู้ในศาสตร์การสอนผนวกเนื้อหาวิทยาศาสตร์ผ่านการสอนแบบจุลภาคสำหรับนักศึกษาครุวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

ดวงจันทร์ แก้วกวางพาน 55

การศึกษาผลการใช้รูปแบบการเรียนรู้ที่ส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์ ภายใต้สภาพแวดล้อมแบบเปิด สำหรับนักศึกษาปริญญาตรี

อเนต ศรพรหม 74

การศึกษาวิถีชีวิตช่างศูนย์ศึกษาบ้านตากกลาง ตำบลกระโพ อำเภอท่าตูม จังหวัดสุรินทร์ ประเทศไทย

บุญชม ศรีสะอาด, ลัดดา สารวงพันธ์, มนทิยา ลีประโคน, วุฒิไกร ป้อมมะรัง 88

ผลการจัดกิจกรรมการเรียนรู้คณิตศาสตร์ด้วยการเรียนรู้เชิงรุก เรื่อง ความน่าจะเป็น ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนปทุมรัตน์พิทยาคม จังหวัดร้อยเอ็ด

ปาริชาติ ประเสริฐสังข์, วราภรณ์ ศิริโท 102

การศึกษาความรับผิดชอบต่องานของนักศึกษาวิชาชีพครู มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด โดยใช้รูปแบบการเรียนการสอน

โดยการบริการสังคม 112

ปาริชาติ ประเสริฐสังข์, วรเทพ เพ็งวัน

การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ความสามารถในการคิดวิเคราะห์ และเจตคติต่อวิทยาศาสตร์ของนักเรียน

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบวัฏจักรการเรียนรู้ 7E ร่วมกับแผนผังโน้ตค้นกับการสอนแบบปกติ

พรพัฒน์ ภูษิตอนานันท์, ศิริประภา พงุทธิกุล, ปริญญา ทองสอน 120

ผลการจัดการเรียนรู้โดยใช้รูปแบบ SSCS ที่มีต่อการแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์และเมโนทัศน์ทางเคมีของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

พาดิษฐ์ แนนอุดร, ภัทรภร ชัยประเสริฐ, ธนาวุฒิ ลาตวงษ์ 131

ปัจจัยการออกกลางคืนของนักศึกษาคณะบริหารธุรกิจ

พิชญาดา พันผา 144

การพัฒนากระบวนการดูแลสนับสนุนผู้เรียนของศูนย์ปฏิบัติการทางจิตวิทยาและการให้การปรึกษา ภาควิชาจิตวิทยาการศึกษา

และการแนะแนว คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ภมรพรรณ อยุธยาตรี 159

การประเมินผลโครงการ การพัฒนาให้ผู้เรียนมีทักษะชีวิต จิตสาธารณะ และธรรมแห่งใจด้วย S & S Model

และวิถี ทอ.บ. ตามรอยพ่ออย่างยั่งยืน

ภัทรนิษฐ์ วงศ์บุญญฤทธิ, สุระศักดิ์ ฉายขุนทด, ไกร เกษทัน 173

โปรแกรมพัฒนาครูด้านการจัดกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อเสริมสร้างจิตสาธารณะของนักเรียน สำหรับสถานศึกษา

สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา กาฬสินธุ์ เขต 1

ภาวิณี รัตนศรี, ประสงค์ สายหงษ์ 186

โปรแกรมเสริมสร้างสมรรถนะครูด้านการบริหารหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้สำหรับสถานศึกษาสังกัดสำนักงาน

เขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากาฬสินธุ์ เขต 2

มนตรี รัตนศรี, ประสงค์ สายหงษ์ 198

การพัฒนาแบบการให้ความรู้ผู้ปกครองของเด็กปฐมวัย: I กรณีศึกษา โรงเรียนบ้านวังบัวสามัคคีวิทยา อำเภอกันทรวิชัย

จังหวัดมหาสารคาม

วรรณิษา หาดอน 210

การพัฒนาแนวทางการบริหารงานวิชาการและบัณฑิตศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

วาสนี ปรีจรัส 226

การพัฒนาแบบฝึกเสริมทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะครุศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

ศักดิ์ศรี สืบสิงห์ 238

การวิจัยและพัฒนาหลักสูตรเสริมสร้างวินัยด้านความซื่อสัตย์สุจริตในสถานศึกษาระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน

มนตรี วงษ์สะพาน, ภมรพรรณ อยุธยาตรี, รัชนีวรรณ ตั้งภักดิ์, สุระเชต น้อยฤทธิ, ทศนศิริจันทร์ สว่างบุญ 247

ความสัมพันธ์เชิงสาเหตุแบบหระดับของปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิผลโรงเรียนประถมศึกษาขนาดเล็ก

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

อนงค์นุช วิริยสุขหทัย, เกริกไกร แก้วล้วน, จำลอง วงษ์ประเสริฐ 268

การพัฒนาแนวทางการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษายาในระดัับหลักสูตร ของคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

เพ็ญสิริ วังหน้า 281

Contents

Academic Article

Guidelines to Enhance Global-Mindedness for Student Teachers in English Major <i>Ketkanok Wannawan, Wilaiwan Promseemai, Theerawut Akakul</i>	7
Professional Learning Community (PLC): A Way to Develop the Teacher Profession <i>Sangrunee Meeporn</i>	20
Research Article	
Needs Assessment of Training to Enhance Information and Communication Technology Competencies for the Director of Basic Education Institutions <i>Kittin Phansena, Pachoen Kritrakan</i>	33
The Creation of an Application to Solve Pronunciation Problems of Grade 1 Lahu and Akha Students <i>Nutreutai Arunsirot, Chalermchai Chaichompoo</i>	43
The Development Of Science Pedagogical Content Knowledge obtained with Micro Teaching For Pre-Service Science Teacher Lampang Rajabhat University <i>Duangjan Kaewkongpan</i>	55
The Study of Using Learning Model to enhance Creative Thinking under Open Learning Environment for Undergraduate Students <i>Tanet Sonphrom</i>	74
Elephant Lifestyle of Ban Thaklang Elephant Study Center Tambon Krapho, Tha Toom District, Surin Province, Thailand <i>Boonchom Srisaard, Ladda Samrongphan, Monthiya Lephakhon, Woottikhai Pommarang</i>	88
The Effects of Mathematics Learning Activities by using Active Learning for the Probability of 9th Grade Students at Pathumratpittayakom School in Roi Et Province <i>Parichat Prasertsang, Waraphorn Sirit</i>	102
A Study of Promoting Pre-service Teachers' Social responsibility Rajabhat Roi Et University by Service Learning Instructional Model <i>Parichat Prasertsang, Warathep Pengvan</i>	112
Comparison of Matthayomsuksa Five Students' learning achievement, Analytical thinking ability, and attitudes toward science between the 7E learning cycle with concept mapping and the traditional method <i>Pompat Pusittananan, Siraprapa Phruttikul, Parinya Thongsorn</i>	120
The Effects of Learning Management using SSCS Model on Scientific Problems Solving and Chemistry Concepts For 11 th Grade Students <i>Panit Naenudon, Pattaraporn Chairprasert, Thanawuth Latwong</i>	131
Drop-out Factors of Students of Business Administration Faculty <i>Pichyada Pheunpha</i>	144
The Development of The Student Support System of Psychological Lab and Counseling Center Model, Department of Education Psychology and Guidance, The Faculty of Education, Mahasarakham University <i>Pamomphun Yurayat</i>	159
Evaluation Research on The Development of Life Skills, Public Mind and Heart of Dhamma in Students by Using S & S Model and Tahanagard Bamrung School Sustainability by King's Inspiration Approach Project <i>Phattanit Wongboonyarit, Surasak Chaykhuntod, Krai Ketthan</i>	173
Program Developed the Teachers for Activities Arrangement to Enhance Public Mind of Students for Schools under Kalasin Primary Educational Service Area Office 1 <i>Pawinee Rattanasri, Prasong Saihong</i>	186
Program for Enhancement of The Teacher competencies in Curriculum Administration and Learning Management in The Schools Under Kalasin Primary Education Service Area Office 2 <i>Montree Rattanasri, Prasong Saihong</i>	198
The Development of Education Models for Parents of Young Children: A Case Study of Banwangbuasamakkiwittaya School, Kantharawichai District Mahasarakham Province <i>Vannisa Hakoon</i>	210
Development Academic and Graduate Studies Administration Guidelines for Faculty of Education, Mahasarakham University <i>Wasinee Preechamras</i>	226
The Development of the Science Process Skills Training for General Science Students Faculty of Education, Roi Et Rajabhat University <i>Saksri Suebsing</i>	238
Research and Development of Mechanisms Honesty Enhancing in Basic Education Level Schools <i>Montree Wongsaphan, Phamompun Yurayat, Ratchaneewan Tangpakdee, Surachet Noirid, Tatsirin Sawangboon</i>	247
The Causal Multilevel Model Influencing small school effectiveness Office of the Basic Education Commission <i>Anongnuch Wiriyasookhatai, Kerkkrai Kaewluan, Jumlong Vongprasert</i>	268
Development of Guidelines for Implementation of Internal Quality Assurance at the Curriculum Level, The Faculty of Education, Mahasarakham University <i>Pensiri Wangna</i>	281