

วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ISSN 1905-9922

ปีที่ 11 ฉบับที่ 1 มกราคม - มีนาคม 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 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.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 31 มีนาคม 2560 E-mail: journaled@msu.ac.th

ออกแบบและพิมพ์

สำนักพิมพ์สวนหนังสือ: 189 หมู่ 12 ราชาวดีการ์เด้นวิลล์
ต.ท่าขอนยาง อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม 44 150
โทรศัพท์: 09-2956-24 19

ผู้ทรงคุณวุฒิประจำวารสาร

ศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ เจริญวงศ์ศักดิ์	สถาบันอนาคตศึกษาเพื่อการพัฒนา
ศาสตราจารย์ ดร.ปรีชา ประเทพา	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ศาสตราจารย์ ดร.ดวงเดือน พันธุมนาวิน	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
ศาสตราจารย์ ดร.สุทัศน์ ยกส้าน	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
รองศาสตราจารย์ ดร.วรวรรณี แกมเกตุ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
รองศาสตราจารย์ ดร.สาโรช โศภีรักษ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รองศาสตราจารย์ ดร.สุพิตร สมานิติ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รองศาสตราจารย์ ดร.เสาวลักษณ์ รัตนวิชัย	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบทางวิชาการ

รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชม ศรีสะอาด	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
รองศาสตราจารย์ ดร.ฉลาด จันทรมบัติ	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
รองศาสตราจารย์ ดร.ธูปทอง กว้างสวัสดิ์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
รองศาสตราจารย์ ดร.นิพนธ์ กินาวงศ์	มหาวิทยาลัยนเรศวร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศิเทพ ปิติพรเทพิน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กาญจน์ เรืองมนตรี	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รังสรรค์ โฉมยา	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนตรี วงษ์สะพาน	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อำนาจ ชนะวงศ์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะธิดา ปัญญา	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนตรี ทองมูล	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมจิตร อุดม	มหาวิทยาลัยทักษิณ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนิท ตีเมืองซ้าย	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อดิศร เนาวนนท์	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูษิต บุญทองเถิง	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุชา กอนพ่วง	มหาวิทยาลัยนเรศวร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กชพร น่านาผล	มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุทธพงศ์ ทิพย์ชาติ	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
อาจารย์ ดร.คชาภุษา เหลี่ยมไธสง	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
อาจารย์ ดร.จิตรภรณ์ วงศ์คำจันทร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด
อาจารย์ ดร.นุกูล กุดแกลง	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
อาจารย์ ดร.สัมพันธ์ ถิ่นเวียงทอง	มหาวิทยาลัยขอนแก่น

บรรณานุกรม

วารสารปีที่ 11 ฉบับที่ 1 มกราคม - มีนาคม 2560 นี้ ได้นำบทความวิชาการ 2 เรื่อง คือ สื่อสังคมออนไลน์กับการศึกษา และการพัฒนาวิชาชีพครู พร้อมบทความวิจัยจำนวน 14 เรื่อง ซึ่งครอบคลุมสาขาวิชาต่างๆ ทางการศึกษา ซึ่งมีความน่าสนใจ ทั้งนี้ บทความดังกล่าวจะได้รับการอ้างอิงในฐานะข้อมูลระดับชาติและนานาชาติ กองบรรณาธิการจึงใคร่ขอขอบคุณผู้นิพนธ์ทุกท่านและผู้ทรงคุณวุฒิ ที่กรุณาช่วยให้บทความที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารมีคุณภาพ เป็นไปตามเกณฑ์การตีพิมพ์ เผยแพร่ในวารสารที่ยอมรับในแวดวงวิชาการ

รองศาสตราจารย์ ดร.ประสาท เนื่องเฉลิม
บรรณาธิการ

สารบัญ

บทความวิชาการ

สื่อสังคมออนไลน์กับการศึกษา

ธนะวัฒน์ วรรณประภา 7

การพัฒนาวิชาชีพครู

นารินทร์ รักรัตนกุล 21

บทความวิจัย

การพัฒนาการสอนวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม โดยใช้คู่มือการสอนสำหรับนักศึกษาปริญญาตรี

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

กุลธิดา ธรรมรัตน์, จุไรรัตน์ ครูโคตร และอิสราภรณ์ สมบุญวัฒนกุล 34

การพัฒนาและศึกษาผลการใช้โมเดลสภาพแวดล้อมการเรียนรู้การสอนแบบผสมผสานโดยใช้กิจกรรมการเรียนรู้

ตามแนวการออกแบบทางวิศวกรรมในรายวิชาการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับนักศึกษาปริญญาตรี

มหาวิทยาลัยราชภัฏ

เกษม ตริตระการ, เผชญิ กิจระการ, มานิตย์ อาษานอก 46

สภาพปัจจุบัน ปัญหาและความต้องการจำเป็นในการนิเทศเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมเพื่อส่งเสริมการประกันคุณภาพ

ภายในสถานศึกษา

ศุภรินทร์ มหาวงศ์, สุนีย์ เงินยวง, สมศักดิ์ ภู่วิภาดาวรรณ, เกียรติสุดา ศรีสุข 60

การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้การอนุรักษ์ดินโดยใช้กิจกรรมการเรียนรู้สำหรับ นักศึกษาวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี

ร้อยเอ็ด

จริยา กันจันทรวงศ์, จุไรรัตน์ ครูโคตร และพีระยศ แซ่จั้น 74

กระดานอินเตอร์แอคทีฟสำหรับการเรียนการสอนด้วยเทคโนโลยีการส่งข้อมูลบลูทูธผ่านคอมพิวเตอร์แบบพกพา

ชลธิ ไพธิทอง, นุชิตา สุวแพทย์, ศักดา ชะนาเทศ, เอกรัตน์ โคตะบุตร, เอกพงศ์ ชูเสน 89

การศึกษาความต้องการจำเป็นเกี่ยวกับการพัฒนาการให้บริการของศูนย์ปฏิบัติการทางจิตวิทยาและการให้การปรึกษา

ภาควิชาจิตวิทยาการศึกษา และการแนะแนว คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ชัยพร พงษ์พิสันต์รัตน์ และวิภาณี สุขเอิบ 102

พัฒนารูปแบบการบริหารจัดการโรงเรียนขนาดเล็กด้านวิชาการ สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา

อุดรธานี เขต 2

ธีระชัย แสนแก้ว, เต็น ชะเนตียง 117

พัฒนาการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบสะเต็มศึกษา กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ปาริชาติ ประเสริฐสังข์, ณัฐวุฒิ พิมขาลี 132

การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างสมรรถนะหลักกับประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของข้าราชการครูสังกัดสำนักงาน

คณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

พชรวิทย์ จันทร์ศิริสิริ 144

พัฒนาแบบทดสอบวัดความถนัดทางวิชาชีพช่างอุตสาหกรรมออนไลน์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

วัฒนา โอทาตะวงษ์, สุรีพร อนุศาสนนันท์, ไพรัตน์ วงษ์นาม, ระพีพันธ์ ฉายวิมล 159

พัฒนาโปรแกรมการเสริมสร้างพลังอำนาจทีมงานในสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน

ศักดิ์คำ คำโล, ชัยยุทธ ศิริสุทธิ, สุธรรม ธรรมทัศนานนท์ 170

สถานีสารานุกรมธรรม: พื้นที่บ่มเพาะความรู้ชุมชน

ศิริพงษ์ อรุณเดชาชัย, ศักดิ์พงศ์ ทอมหวล, ประภัสสร ปรีเอี่ยม 183

พัฒนาการจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้ทฤษฎีคอนสตรัคติวิสต์ร่วมกับการจัดกิจกรรมการเรียนรู้กลุ่มร่วมมือ

เทคนิค STAD ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนอนุบาลมหาสารคาม

อภิญา ผลภิญโญ, สมทรง ลีทธิ 196

พัฒนาประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามอำนาจหน้าที่ของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา

จังหวัดมหาสารคาม

อำนาจ ชนะวงศ์ 206

Contents

Review Articles

Social Media with Education <i>Thanawat Wannaphapha</i>	7
Teacher Professional Development <i>Nareerat Rakwichitkul</i>	21

Research Articles

Teaching Development of Foundation Environmental Science Course Using Undergraduate Handbook of Buriram Rajabhat University <i>Kuntida Thamamrat, Jurairat Khurukhot, Issaraporn Somboonwatthanakul</i>	34
Development and Study the Usage of Blended Learning Environment Model Using Engineering Design Concept Learning Activities to Computer Programming Courses for Undergraduate Students of Rajabhat Universities <i>Kasame Tritrakan, Pachoen Kidrakarn, Manit Asanok</i>	46
A Study on the Current Situation, Problems and Needs Assessment for Participatory Action Supervision to Promote the School Internal Quality Assurance in Primary Educational Service Area <i>Katcharin Mahawong, Sunee Nguenyung, Somsak Phuvipadawat, Kiatisuda Srisuk</i>	60
Using Soil Conservation Strategies in the Development of Learning Activities for the Students of Roi - Et College of Agriculture and Technology <i>Jariya Kanchanwong, Jurairat Kurukodt and Perayot Kangkan</i>	74
Interactive Board with Technology of Bluetooth Data Sending Through Tablet for Learning and Teaching <i>Chonlatee Photong1, Nuchida Suwapaet1, Sakda Chanates2, Ekkarat Khotabut2, Akkamong Shoesen</i>	89
The Needs Assessment in order to develop the Service of Psychological Lab and Counseling Center, Department of Educational Psychology and Guidance, the Faculty of Education, Mahasarakham University <i>Chaiporn Pongpisanrat and Wipanee Suk-erb</i>	102
A Development of Academic Management on Small School Model Under The Office of Udonthani Educational Service Area 2 <i>Theerachai Saenkaew, Den Chanatiyoung</i>	117
Development of Learning Activities Using STEM Education in Mathematics for Third Grade Students <i>Parichart Prasertsang, Nathawoot Pimkhalee</i>	132
Relationships between Core Competencies and Performance Efficiency of The Government Teachers under Office of the Basic Education Commission in the Northeastern <i>Pacharawit Chansirisira</i>	144
The Construction of The Online Professional Aptitude Tests for Industrial of Grad 9 Students <i>Wattana Othatawong, Sureeporn Anusasananun, Pairat Wongnam, Rapin Chayvimol</i>	159
The Development of a Team Empowerment Program in Schools at the Basic Education Level <i>Sakda Khamso, Chaiyuth Sirisuthi, Sutum Thammatatsananon</i>	170
Saraniyadhamma Community knowledge Incubator area <i>Siripong Arundechachai, Sakpong Homhoun, Prapatsorn Preeiam</i>	183
Development of Innovation by Constructivist Theory with using Cooperative Learning Technique STAD of Mathayomsuksa 3 Students at Anuban Mahasarakham School <i>Apinya Phonpinyo, Somsong Sitti</i>	196
Development of Effectiveness in working Performance of The Educational Service Area, Mahasarakham Province <i>Amnaj Chanawongse</i>	206