

# วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ISSN 1905-9922

ปีที่ 13 ฉบับที่ 3 กรกฎาคม - กันยายน พ.ศ. 2562

## วัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมและเผยแพร่ผลงานวิชาการสาขาวิชาทางการศึกษาในรูปแบบบทความวิจัย บทความวิจารณ์หนังสือ และบทความวิชาการทั่วไป

## การตรวจสอบทางวิชาการ

บทความได้ผ่านการตรวจสอบทางวิชาการจากผู้ทรงคุณวุฒิบทความละ 2 ท่าน  
(Double-blind peer review)

## 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 0-4371-3174  
เว็บไซต์ <https://www.edu.msu.ac.th/journal>

## ที่ปรึกษา

รองศาสตราจารย์ ดร.พชรวิทย์ จันทร์ศิริ  
คณบดีคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

## บรรณาธิการ

รองศาสตราจารย์ ดร.ประสาท เนื่องเฉลิม  
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

## ผู้ช่วยบรรณาธิการ

อาจารย์ ดร.ฐิติวรดา พลเยี่ยม  
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

## กองบรรณาธิการ

ศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ เจริญวงศ์ศักดิ์	สถาบันอนาคตเพื่อการพัฒนา
รองศาสตราจารย์ ดร.น้ำฝน คุณเจริญไพศาล	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ ท้ายเรือคำ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
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 Mayis 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 30 กันยายน 2562 E-mail: [journaled@msu.ac.th](mailto: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.ชาตรี ฝ้ายคำตา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รองศาสตราจารย์ ดร.ธูปทอง กว้างสวัสดิ์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรุดา ชัยสุวรรณ	วิทยาลัยนครราชสีมา

## ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบทางวิชาการ

รองศาสตราจารย์ ดร.ศศิเทพ ปิติพรเทพิน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ ท้ายเรือคำ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริมงคล นาฏยกุล	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
รองศาสตราจารย์ ดร.บรรจบ บุญจันทร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
รองศาสตราจารย์ ดร.รังสรรค์ ไฉมยา	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อำนาจ ชนะวงศ์	วิทยาลัยบัณฑิตเอเชีย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปาริชาติ ประเสริฐสังข์	มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉวีวรรณ ลีสัม	มหาวิทยาลัยกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุทธพงศ์ ทิพย์ชาติ	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมาน เอกพิมพ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรศิริ ปิยะพิมพ์ลลิต	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จำเนียร พลหาญ	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนันท์ สีพาย	มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีระพงษ์ มีไธสง	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิตราภรณ์ วงศ์คำจันทร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยรัตน์ ชูสกุล	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีรยุทธ ชุตติมารังสรรค์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธิดารัตน์ จันทะหิน	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนติรัฐ วีระนาคินทร์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทรงศักดิ์ ภูสีอ่อน	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ญาณภัทร สีหะมงคล	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สินธะวา คามดิษฐ์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จูปานี สีเนลียว	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิตม นาคอ้าย	โรงเรียนสาธิต มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลย์สงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธิดิยา บงกชเพชร	มหาวิทยาลัยนครสวรรค์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์ศรี สืบสิงห์	มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญเลี้ยง ทุมทอง	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันทร์เพ็ญ ภูโสภา	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
อาจารย์ ดร.สัมพันธ์ ถิ่นเวียงทอง	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
อาจารย์ ดร.ธนดล ภูสีฤทธิ	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
อาจารย์ ดร.ศุภกฤษ เหลี่ยมไธสง	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
อาจารย์ ดร.จิตตรา พิกุลทอง	โรงเรียนผดุงนารี
อาจารย์ ดร.สมทรง สิทธิ	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
อาจารย์ ดร.ธัญญลักษณ์ เขจรภักดิ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
อาจารย์ ดร.นาฏยาพร บุญเรือง	มหาวิทยาลัยราชภัฏกาฬสินธุ์
อาจารย์ ดร.วิทยา วรพันธ์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
อาจารย์ ดร.ปรีญา ปรีพุ่ม	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
อาจารย์ ดร.เบญจพร วรณุปถัมภ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
อาจารย์ ดร.สุชาติ หอมจันทร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

## บรรณาธิการ

วารสารปีที่ 13 ฉบับที่ 3 กรกฎาคม - กันยายน 2562 นี้ ได้เผยแพร่ผลงานวิชาการของงาน การศึกษาที่มีความร่วมมือกับการจัดการเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21 โดยแต่ละบทความ ได้รับการประเมินคุณภาพวารสารมาจัดเป็นบทความละ 2 ท่าน (Double-blind peer review) โดยมีบทความวิชาการ 1 เรื่อง และบทความวิจัย 23 เรื่อง ที่ครอบคลุมทางด้านการศึกษากองบรรณาธิการขอขอบคุณผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่าน ที่กรุณาให้ข้อเสนอแนะแนวทางในการจัดทำวารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

รองศาสตราจารย์ ดร.ประสาท เนืองเฉลิม  
บรรณาธิการ

วารสารได้รับการอ้างอิงในฐานข้อมูล



DOAJ DIRECTORY OF  
OPEN ACCESS  
JOURNALS



MIAR

# สารบัญ

## บทความวิชาการ

เทคโนโลยีการศึกษากับการศึกษาของอาเซียนในศตวรรษที่ 21

นันทกร วีระสุขสกุล .....	7
--------------------------	---

## บทความวิจัย

การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมครูด้วยรูปแบบผสมผสาน เรื่อง การทำวิจัยในชั้นเรียน

คุณภาพ วรณศิลป์, สมปอง ศรีภักยา, ภูษิต บุญทองเกิง .....	25
---	----

การพัฒนาแบบวัดแรงจูงใจไป่ความเป็นเลิศตามแนวพุทธศาสตร์ สำหรับนักศึกษาระดับอุดมศึกษา

จิตตินันท์ บุญสถิตกุล, วรางคนา โสมะนันท์ .....	41
--	----

แนวทางการพัฒนาครูในการคิดแก้ปัญหาเชิงสร้างสรรค์สำหรับสถานศึกษา สังกัดเทศบาลเมืองมหาสารคาม

เฉลิมพร จิวกลาง, อำนาจ ชนะวงค์ .....	53
--------------------------------------	----

การพัฒนาบทเรียนบนเว็บโดยใช้ปัญหาเป็นฐานเพื่อพัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์ วิชาการเขียนโปรแกรมภาษาซี

ฐาวรกร เกรรัมย์, สนิท ดีเมืองชัย, พงศ์ธร โพธิ์พลศักดิ์ .....	65
--	----

การพัฒนาโปรแกรมเสริมสร้างสมรรถนะด้านการจัดการเรียนรู้ของครู สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 20

ทักษิณ เกษตัน, ดนิตา ดวงวิไล .....	77
------------------------------------	----

การพัฒนาชุดการเรียนรู้การแสดงนาฏศิลป์พื้นบ้าน ตามแนวคิดทักษะปฏิบัติของซิมพ์ซัน ที่ส่งเสริมบุคลิกภาพและความคิดสร้างสรรค์การปฏิบัติทำรำ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

บุสรินทร์ พาระแพน, ประสงค์ สายหงษ์ .....	90
--	----

การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมการสร้างข้อสอบวินิจฉัยสำหรับครูคณิตศาสตร์ระดับประถมศึกษา

พรเพ็ญ ฤทธิสิน, สมปอง ศรีภักยา, สมาน เอกพิมพ์ .....	103
---	-----

การพัฒนาการรู้วิทยาศาสตร์โดยการจัดการเรียนรู้ที่ใช้กระบวนการแบบเชิงวิศวกรรมตามแนวคิดสะเต็มศึกษา

เรื่อง แสงและทัศนอุปกรณ์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5	
--	--

พัทธดนย์ อุดมสันติ, อธิยา บงกชเพชร, ทนงค์ศักดิ์ โนไชยา .....	118
--	-----

รูปแบบบริหารงานวิชาการโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในโรงเรียนขนาดเล็กสังกัดเทศบาล

พิทักษ์ ดอนแก้ว, จิณณวัตร ปะโคทั้ง, ไพวุฒิ ลิงกา .....	131
--	-----

การพัฒนาการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบสืบเสาะ 5 ชั้น ร่วมกับชุดกิจกรรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เพื่อเสริมสร้างการคิดวิเคราะห์และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

เพ็ญศรี ชินคำ, สมทรง สิทธิ .....	143
----------------------------------	-----

การพัฒนาการจัดกิจกรรมการเรียนรู้วิชาชีววิทยาโดยใช้ปัญหาเป็นฐานร่วมกับมังกร้าฟัก เพื่อส่งเสริมการคิดแก้ปัญหาและผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

มยุรี เทพถิล, สมทรง สิทธิ .....	156
---------------------------------	-----

พัฒนารูปแบบการจัดการเรียนรู้เพื่อส่งเสริมความสามารถในการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ยุพิน มูลมิน, ภูษิต บุญทองเกิง, สมปอง ศรีภักยา .....	168
--	-----

พัฒนารูปแบบการเรียนรู้แบบโครงงานออนไลน์ ที่มีการส่งเสริมการเรียนรู้ด้วยเทคนิคความผูกพันของผู้เรียน สำหรับผู้เรียนอาชีวศึกษา

รังสรรค์ ทบวอ, สนิท ดีเมืองชัย, พงศ์ธร โพธิ์พลศักดิ์ .....	183
--	-----

รูปแบบการศึกษابันเทิงแบบร่วมมือกันบนเว็บเพื่อส่งเสริมสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษ

รัฐกร ลงคำ, สนิท ดีเมืองชัย, ลดาวัลย์ วัฒนบุตร .....	195
--	-----

พัฒนารูปแบบการส่งเสริมความสามารถของครูในการออกแบบกิจกรรมการเรียนรู้การสอนที่เน้นการพัฒนาทักษะการคิดในศตวรรษที่ 21

รุ่งทิวา จันทน์วัฒนวงษ์ .....	208
-------------------------------	-----

พัฒนารูปแบบการส่งเสริมสมรรถนะทางดนตรีและงานฝีมือของครูผู้สอนระดับปฐมวัยในจังหวัดมหาสารคาม

วรรณิษา หาคูณ, ศรีภักยา สรรค์ รังษีบรรกุล, อธิชัย จิตรนันท์ .....	227
---	-----

รูปแบบการพัฒนาภาวะผู้นำทางวิชาการของผู้บริหารสถานศึกษาในศตวรรษที่ 21 สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา

วิเชียร ทองคัล, กานต์ เนตรกลาง, กิตติพงษ์ ลือนาม .....	239
--	-----

พัฒนารูปแบบการพัฒนาทีมงานโดยชุมชนมีส่วนร่วมในการจัดการศึกษาที่มีประสิทธิภาพของโรงเรียนมัธยมศึกษา

สาส์นลิขิตชัย พลไธสง, อำนาจ ชนะวงค์ .....	249
---	-----

รูปแบบการฝึกอบรมแบบผสมผสานที่ส่งเสริมทักษะการคิดวิเคราะห์ด้านการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์

สำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย	
---------------------------------	--

สิริพาพร ยีนสุข, สนิท ดีเมืองชัย, พงศ์ธร โพธิ์พลศักดิ์ .....	261
--	-----

ผลการใช้รูปแบบการเรียนการสอนตามแนวคิดปัญญาศึกษาสำหรับนักศึกษาวิชาชีพครู

สิริรัตน์ นาคิน .....	273
-----------------------	-----

ผลของโปรแกรมการให้คำปรึกษาแบบกลุ่มเพื่อเสริมสร้างเจตคติในการป้องกันโรคของผู้ที่มีความเสี่ยงต่อโรคหัวใจและหลอดเลือด

อรนลิน ไทยเจริญ .....	283
-----------------------	-----

พัฒนากิจกรรมการเรียนรู้แบบสตอรี่ไลน์โดยประยุกต์ใช้สื่อออนไลน์ วิชาประวัติศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

อริย์รัชต์ คำมณี, อริฏู ชูยกระเดื่อง, อาทิตย์ อาจหาญ .....	301
--	-----

ความสัมพันธ์ระหว่างภูมิคุ้มกันทางจิตกับพฤติกรรมเสี่ยงของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

อุมาพร คุมกระโทก, อัญญุรงค์ ชิตไธสง .....	314
---	-----

# Contents

<b>Academic Article</b>	
Education Technology with Education of ASEAN in the 21 <sup>st</sup> Century <i>Nunthakorn Veerasuksakun</i> .....	7
<b>Research Articles</b>	
The Development of a Teacher Training Curriculum Based on the Blended Learning Model on the Subject of Doing a Classroom Research <i>Kunaporn Wannasilp, Sompong Srikallaya, Pusit Boontongterng</i> .....	25
Development of the Excellent Achievement Motivation Test Based on Buddhism for Undergraduate Students <i>Jittinun Boonsathirakui, Varangkana Somanandana</i> .....	41
Development of a teacher development approach to creative Problem Solving for Schools under Mahasarakham Municipality <i>Chaleampon Ngiewklang, Amnaj Chanawong</i> .....	53
The Development of Web-based Instruction by Using Problem Based Learning to Enhance Analytical Thinking Skills in C Programming Languages Subject <i>Tharudorn Karam, Sanit Teemueangsai, Phongtorn Phopoonsak</i> .....	65
The Developing of Program for Enhancing Competency in Learning Management for Teachers under Secondary Educational Service Area Office, Area 20 <i>Taksin Keston, Dhanita Doungwilai</i> .....	77
The Development of Inventive Thai Folk Dance Learning Series by using the Practice Skills Theory of the Simpsons to encourage Personality and Creativity Thinking of the Dancing for Mattayomsuksa 3 Students <i>Bussarin Parapan, Prasong Saihong</i> .....	90
Development of a Training Curriculum of Diagnostic Mathematics Test Construction for a Primary School Mathematics Teacher <i>Pompen Rittilun, Sompong Srikallaya, Samarn Ekkapim</i> .....	103
Developing Scientific Literacy using Engineering Design Process on STEM Education Approach in Light and Visual Instrument Topic for 11 <sup>th</sup> Grade Students <i>Pattadon Udomsanti, Thitiya Bongkotphet, Thanongsak Nochaiya</i> .....	118
The Academic Affair Administration Model by using Information Technology in Small Sized School subordinated to Municipality <i>Pituck Donkaew, Jinnawat Pakotung, Paiwoot Lungka</i> .....	131
The Development of 5E Inquiry Learning Activities with Science Instructional Package to Enhance Analytical Thinking and Learning Achievement for Prathomsuksa 6 Students <i>Pensri Khunkhum, Somsong Sitti</i> .....	143
The Development of Learning Activity by using Problem-Based Learning with Graphic Organizer Techniques to Enhance the Problem Solving and Learning Achievement of Mattayomsuksa 4 Students <i>Mayuree theptin, Somsong Sitti</i> .....	156
Developing a Model of Learning Management for Improving Mathematical Problem-Solving Abilities of 6 <sup>th</sup> Grade Students <i>Yupin Moolmin, Pusit Boontongterng, Sompong Srikallaya</i> .....	168
The Development Model of Online Project-based Learning to Enhance Learning with Student Engagement Technique for Vocational Students <i>Rangsan Tobwar, Sanit Teemueangsai, Phongtorn Phopoonsak</i> .....	183
The Web-Based Collaborative Edutainment Learning Model for Enhancing English Language Competency <i>Rattakorn Longkham, Sanit Teemueangsai, Ladawan Wattanabutra</i> .....	195
The Development of Teacher's Capacity Encouragement Model in Instructional Activity Designing focused on the 21 <sup>st</sup> Century Thinking Skill Development <i>Rungtiwa Junwattanawong</i> .....	208
A Development of a Model to Enhance Music and Handicraft Competencies for Early Childhood Teachers in Mahasarakham Province <i>Vannisa Hakoorn, Srikunyarphat Rangscribornkul, Thatchai Chittranun</i> .....	227 227
The Instructional Leadership Development Model for School Administrators in 21 <sup>st</sup> Century under the Secondary Educational Service Area <i>Wichian Tongklee, Kant Netklang, Kitipong Luenam</i> .....	239
The Development of Effective Team by Community Participation in Educational Management of High School <i>Sanikhitchai Pholthaisong, Amnaj Chanawongse</i> .....	249
The Blended Training Model that Enhancing the Analytical Thinking Skills in Computer Programming for Senior High School Students <i>Siripaporn Yuensuck, Sanit Teemueangsai, Phongtorn Phopoonsak</i> .....	261
The Results CSPA Instructional Model through Contemplative Education for Pre-service Teachers <i>Sirirat Nakin</i> .....	273
The Results of Group Counseling Program for Promoting Prevention Attitudes of Risk People in Cardiovascular Disease <i>Onnalin Thaicharoen</i> .....	283
The Development of Learning Activities Using Storyline Method By Online Media Application on The Subject of History for Prathomsuksa 5 Students <i>Arithat Chummanee, Arun Suikraduang, Athit Athan</i> .....	301
An Investigation of the Relationship between Resilience and Risk Behavior of Junior High School Students <i>Umaporn Dumkrathok, Thanyarat Chidthaisong</i> .....	314