



## สารบัญ

	หน้า
ปัญหาความรับผิดชอบของผู้ซื้อเสื้อผ้าแบรนด์เนมที่ละเมิดลิขสิทธิ์ <b>Liability Problems of brand-name pirated product buyers</b> ณญา ศิริชาติ <b>Naya Sirichat</b>	21
การพัฒนาผู้เรียนด้วยการให้ข้อมูลย้อนกลับโดยเพื่อน <b>Developing Learners by Using Peer Feedback</b> พินดา วราสุนันท์ <b>Pinda Varasunun</b>	33
วัฒนธรรมดนตรีชนเผ่า纳西ในเมืองลี่เจียง มณฑลยูนนาน : บทบาท การอนุรักษ์ สืบทอด และพัฒนา <b>Naxi Ethnic Minority Music Tradition in Lijiang Yunnan Province: Role, Conservation, Transmission and Development</b> ศิลาชัย เจริญ เจริญชัย ชนไฟโรจน์ และทินกร อัดไพบุลย์ <b>Silapachai Charoen, JaremchaiChonpairot, and TinnakomAttapaiboon</b>	41
กระบวนการเรียนการสอนดนตรีในวิทยาลัยดนตรี มหาวิทยาลัยศิลปากรแห่งมณฑลยูนนาน ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน <b>Music Teaching and Learning Processes at College of Music, Yunnan Art University, People's Republic of China</b> สมเกียรติ ภูมิภักดิ์ สุพรรณณี เหลือบุญชู และทินกร อัดไพบุลย์ <b>Somkiat Pumipak, Supunnee Leauboonshoo and Tinnakon Attapaiboon</b>	47
มุมมองของนิสิตครูวิทยาศาสตร์ต่อการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) ไปใช้ในการสอนวิทยาศาสตร์ <b>Pre-service Science Teachers' View on Using Information and Communication Technology (ICT) in Science Teaching</b> เอกภูมิ จันทรขันธ์ <b>Ekgapoom Jantarakantee</b>	55
รูปแบบการจัดทำและผลการใช้แหล่งเรียนรู้วิทยาศาสตร์ธรรมชาติท้องถิ่น จังหวัดมหาสารคาม <b>Development Models and Results of Using Local Natural Science Learning Resources in Maha Sarakham Province</b> เนตรชนก จันท์สว่าง กรรณิการ์ ทองดอนเปรี้ยง สมาน ศรีสะอาด และผดุงพงศ์ ดิถะรัตน์ <b>Natchanok Jansawang, Samam Srisa-ard, Kannikar Thongdonpriang and Padungpong Tinarat<sup>4</sup></b>	56



## หน้า

การใช้ภาษาและแนวคิดในโฆษณาเชิงบทความผลิตภัณฑ์นมผงสำหรับเด็ก <b>Language Use and Concept in Advertorial of Powdered Dairy Product for Children</b> นภัทร ชำมไล์ ชูศักดิ์ สุกรนันท์ และภาคภูมิ วรรณภา <b>Naphat Chamlai, Chusak Sukaranandana and Pakpoom Hunnapha</b>	81
รูปแบบการจัดการเทคโนโลยีการออกอากาศโทรทัศน์ระบบดิจิทัลของสถานีโทรทัศน์ไทยพีบีเอส <b>Typicality of Digital TV Broadcasting Technology Management Model of Thai PBS</b> สาธิต ดิษโยธิน นิษฐา รุ่งเกษม เป็รื่อง กิจรัตน์ภร ณัฐนันท์ วิริยะวิทย์ และศรัณย์ธร ศศิธนากรแก้ว <b>Sathit Disyothin, Nitta Roonkasem, Preang Kitratporn, Nathanam Wiriyawit and Saranthorn Sasithanakomkaew</b>	91
การจัดการท่องเที่ยวเชิงเกษตรโดยชุมชนบ้านบางเหียงใต้ อำเภอควนเนียง จังหวัดสงขลา <b>Agro-tourism Management of Bangrieang Tai Community, Kuanneing District, Songkhla Province</b> สุจิตราภรณ์ จุสปาโล <b>Sujitraporn Jussapalo</b>	103
การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ในการลงทุนธุรกิจแปรรูปผลิตภัณฑ์ข้าวกล้องอินทรีย์ของผู้ผลิตบ้านมะค่า ตำบลมะค่า อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม <b>Feasibility Analysis of Organic Brown Rice Processing Business Investment of Producers in Ban Makha, Makha Sub-district, Kantharawichai District, Maha Sarakham Province.</b> วงศ์พัฒนา ศรีประเสริฐ <b>Wongpattana Sriprasert</b>	113
รูปแบบการป้องกันและควบคุมโรคเลปโตสไปโรซิส ของประชาชนกลุ่มเสี่ยง จังหวัดศรีสะเกษ <b>A Model for Prevention and Control for Risk People of Leptospirosis Disease in Sisaket Province.</b> ธีรวุธ คำโสภา รังสรรค์ ลิงหเลิศ และณรงค์ฤทธิ์ โสภา <b>Teerawut kamsopa, Rungson Singhalert and Narongrit Sopa</b>	125
รูปแบบการขับเคลื่อนกระบวนการเรียนรู้หมอลำ <b>The Molam Learning Process Used at Ban Non Kho</b> บ้านโนนค้อโดยเครือข่ายศูนย์ดำรงมรดกอีสาน สํารองเรื่องประพันธ์ <b>Conducted by the Samrongrueangpraphan Issan Heritage Maintenance Center</b> ทองพูล ภูลิม วิมลมาต ปฐมวนิชกุล ศักดิ์พงษ์ หอมหวล และทรงศักดิ์ จีระสมบัติ <b>Thongphun phusim, Vimommas Phatomvanichakul, Sakphong Homhual and Thongsak Jerasombat</b>	137



**หน้า**

<p>เบญจสุขภาวะชุมชน เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง          ของชุมชนบ้านเม่นใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม</p> <p><b>Five Public Health Principles for Local Development Based on the Philosophy          of Sufficiency Economy in Men Yai Village, Muang District, Maha Sarakham Province</b></p> <p>ทรงรัตน์ ศรีสารคาม คักดีพงษ์ หอมหวล และเนตรชนก จันทร์สว่าง</p> <p><b>Songrat Srisarakham Sakpong Homhual and Natchanok Jansawang</b></p>	<p>147</p>
<p>การเปรียบเทียบผลการเรียนวิชาภาษาไทยเพื่อการอาชีพ ระหว่างการเรียนด้วยบทเรียนแบบเว็บเควสท์กับการเรียน          แบบปกติเพื่อส่งเสริมทักษะด้านการเขียน สำหรับนักเรียนประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1</p> <p><b>A Comparison of First Year Vocational Students' Learning Achievements          in the Thai for Careers Course to Promote Writing Skills Using Web-Quest and          Traditional Instruction.</b></p> <p>ดรุณี เสถียรพัทธ์ ประยุกต์ ศรีวิไล และพนิดา เล้าชาญวุฒิ</p> <p><b>Darunee Satianphak, Prayook Sriwilai and Panida Loutchanwoot</b></p>	<p>159</p>
<p>การพัฒนาบุคลากรด้านการทำวิจัยในชั้นเรียนของสถานศึกษา สังกัด อบต.บรบือ</p> <p><b>Classroom Action Research Development of School Personnel under the          Borabue Subdistrict Administrative Organization</b></p> <p>กัญญามาศ สุดจริง จำเนียร พลหาญ และสมชาย วงศ์เกษม</p> <p><b>Kanyamas Sudjring, Chumnian Pollaham and Somchai Wongkasem</b></p>	<p>167</p>
<p>ผลการเรียนด้วยบทเรียนบนเว็บแบบผสมผสาน 2 รูปแบบ เรื่อง โครงงานคอมพิวเตอร์ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน          การคิดวิเคราะห์ญาณ และความคงทนในการเรียนรู้ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ที่มีกานำตนเองในการเรียนรู้ต่างกัน</p> <p><b>Effects of Learning the Topic of Computer Project Through the Lessons          on Two Types of Blended Web on Learning Achievements, Critical Thinking          and Learning Retention of Mathayomsuksa VI Students with Difference in          Self-directed Learning.</b></p> <p>โอปนบุญ โสรัจจ์ ไชยยศ เรืองสุวรรณ และไพฑูรย์ สุขศรีงาม</p> <p><b>Opbun Soracha, Chaiyot Ruangsuan and Paitool Suksringam</b></p>	<p>177</p>
<p>ประสิทธิภาพการจัดการผลิตและการจัดการโลจิสติกส์ส้มโอขาวแตงกวาจังหวัดชัยนาท</p> <p><b>The Efficiency of Farmers' Production and Logistics Management          of Khawtangwa Pomelosin Chainat Province</b></p> <p>อุษณี จิตติมณี กระมล ทองธรรมชาติ และรวีพิมพ์ ฉวีสุท</p> <p><b>Usanee Jittimanee, Kramol Tongdhamachart and Ravipim Chaveesuk</b></p>	<p>187</p>



คุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้บริหารสถานศึกษาในทศวรรษที่ 2560

ตามความคิดเห็นของบุคลากรทางการศึกษาสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดมหาสารคาม

**Desirable Characteristics of School Administrator for the Period 2008-2017**

**Based upon the Opinion of Educational Personnel under Provincial  
Administration Organization, Maha Sarakham Province**

อดุลย์เดช พาบู วีระวัฒน์ เขี่ยมแสง และวรวรรณ อุบลเลิศ

**Aduldech Phabu, Tirawat Yeamsang and Worawan Ubonloet**

การพัฒนาแผนการจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการ เรื่อง ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

**Developing Integrated Learning Lesson Plans on the Topic of the Philosophy  
of Sufficiency Economy in the Learning Strand of Social Studies, Religion and  
Culture for the 6<sup>th</sup> Grade**

สุพรรณณี จันทร์ศรีรัตน์ วีระชัย บุญมาธรรม และวิลัน จุมปาแฝด

**Supanee Jansrirat, Theerachai Boonmatham and Wilun Chumpafact**

การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความสามารถในการคิดวิเคราะห์เรื่อง การเคลื่อนที่แบบต่างๆ  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ที่เรียนด้วยบทเรียนบนเว็บแบบ NTeQ กับบทเรียนแบบปกติ

**A Comparison of Mathayomsueksa IV Students' Achievement and Analytical  
Thinking Ability in Learning 'Types of Motions' with NTeQ Web-based Lessons  
(Integrating Technology for Inquiry) and the Traditional Instruction**

สายทิพย์ ทิพย์รักษ์ ไชยยศ เรืองสุวรรณ และธรัช อารีราษฎร์

**Saythip Thiprak, Chaiyot Ruangsuwan and Tharat Arreerat**

การสร้างแบบทดสอบวินิจฉัยกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ เรื่อง อสมการชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

**Creating the Diagnostic Mathematic Test to Explore the Problems in Inequality  
Learning for the First Year Higher Secondary Level Students**

สนทนา สระมูล ปิยธิดา ปัญญา ไพศาล วรคำ และอรัญญา ชูยกระเดื่อง

**Sontana Sramool, Piyatida Panya, Paisarn Worakham and Arun Suikraduang**

ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการซื้อกรมธรรม์บริษัทกรุงไทยแอกซ่ากับธนาคารกรุงไทยในเขตจังหวัดมหาสารคาม

**Factors Affecting Purchasing Krungthai - Axa Insurance at Krungthai Bank  
in Maha Sarakham Province.**

ปรียาภัทร์ ปริจิตต์ตระกูล สันญา เคนาภูมิ เสาวลักษณ์ โกศลกิตติอัมพร และยุภาพร ยูภาส

**Preeyaphat Parichattrakook, Sanya Kenaphoom, Saovalalk Kosolkittiampon and  
Yupaporn Yupas**



การพัฒนาครูด้านการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบโครงงาน โรงเรียนบ้านนาอุดม อำเภอเดชอุดม  
สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุบลราชธานี เขต 5

หน้า  
257

**Developing Teachers' Skills in Arranging Learning Activities at Ban Na Udom  
School under the Jurisdiction of Ubonratchathani Primary Educational Service Area Office 5**

เพ็ญศรี เห็นสมัคร์ จำเนียร พลหาญ และอนุสรณ์ ภูสินแก่น

**Pensri Hemsamak, Chumnian Pollaham and Anusorn Thusinkaen**

กลยุทธ์การขับเคลื่อนสุขภาพของบุคคลในชุมชน โดยศูนย์คุ้มโฮมลูกหลานบ้านเหล่าลิง

269

**Strategies for Improving Community Health Care of**

**People in Lau Ling Village through the Youth Center**

ปาริชาติ ซาชิโย ชาตรี ศิริสวัสดิ์ และศักดิ์พงศ์ หอมหวล

**Parichart Sachiyo, Chatri Siriswat and Sakpong Homhual**

การพัฒนาการจัดการเรียนรู้วิชาคณิตศาสตร์แบบสืบเสาะหาความรู้  
เรื่อง ภาคตัดกรวยโดยใช้โปรแกรมจีเอสพี (GSP) ที่เน้นการเชื่อมโยงสู่สถานการณ์จริง

285

**The Development of Mathematics Learning Management using  
the Inquiry-Based Learning Approach on the Topic of**

**"Conic Sections with the Geometer Sketchpad Program (GSP)**

**Based on Real Situations"**

ยุพิน พลเรือง นงลักษณ์ วิริยะพงษ์ และমনชยา เชียงประดิษฐ์

**Yupin Pholrueang, Nongluk Viriyapong and Monchaya Chiangpradit**

คำแนะนำการเตรียมต้นฉบับ วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม (มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์)

295

**Guidelines for Research Articles and Review Articles to be Published in the  
Rajabhat Maha Sarakham University Journal (Humanities and Social Sciences)**

303