



สารบัญ

หน้า

บทความวิชาการ

สื่อมัลติมีเดียกับการสอนภาษาจีน

1

Multimedia for Teaching Chinese

ดวงกมล นามสองชั้น

Duangkamol Namsongchan

บทความวิจัย

การพัฒนาความสามารถในการแก้โจทย์ปัญหาของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

15

โดยใช้การจัดการเรียนรู้ด้วยกลวิธีเอฟโอพีเอส

Development of Problem-Solving Ability of Mathayomsuksa 5 Students

by Using FOPS Strategy

พิราวรรณ วังทะพันธ์¹ และอุฤทธิ เจริญอินทร์²

Pirawan Wangthaphan¹ and Urit Charoen-In²

การนิเทศแบบเพื่อนร่วมรุ่น (Peer-Buddy) ที่ส่งเสริมสมรรถนะด้านการจัดการเรียนรู้
ของครูคณิตศาสตร์ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาเอกชน

29

**The Peer-Buddy Supervision Approaches that Promote Competency Learning Management
of Mathematics Office of the Private Education Commission**

อาทิตยา วรณิตย์

Atitaya Woranit

การพัฒนาทักษะการคิดเชิงคำนวณโดยใช้การจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบใช้ปัญหาเป็นฐาน
ร่วมกับเครือข่ายสังคมออนไลน์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

40

**The development of Computational Thinking Skills Using Problem Based Learning
and Social Network for Eight Grade Students**

ยุภารัตน์ พิเชษฐ์¹ และกัญญารัตน์ โคจร²

Yuparat Puechsing¹ and Kanyarat Cojorn²



สารบัญ

หน้า

แนวทางการพัฒนารูทกิจโรงแรมและรีสอร์ทขนาดเล็กและขนาดกลางในจังหวัดน่าน กับสถานการณ์ภาวะโรคระบาดไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19)	53
Guidelines for the development of small and medium-sized hotels and resorts in Nan Province with the corona virus epidemic situation corona 2019 (Covid-19)	
บุญชนะ เจริญผล ¹ และอภิรัตน์ กังสดารพร ² Boonchana Charoenphol ¹ and Apirat Kangsadanporn ²	
การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้ SSCS ร่วมกับสถานการณ์ที่ใช้บริบทเป็นฐาน เพื่อพัฒนาทักษะการสื่อสารทางวิทยาศาสตร์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4	68
Development of SSCS Learning Activity Cooperated with Context-based Situations Enhancing the Scientific Communication Skills of Mathayomsuksa 4 Students	
ธีรพงศ์ พงษ์เสือ ¹ และกัญญารัตน์ โคจร ² Therapong Pongsue ¹ and Kanyarat Cojorn ²	
การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้คณิตศาสตร์ โดยกลวิธี STAR ร่วมกับการใช้สื่ออิเล็กทรอนิกส์ ที่ส่งเสริมความสามารถในการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ เรื่อง โจทย์ปัญหาย่อยละ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5	82
The Development of Mathematics Learning Activities by Using The STAR Strategy Steps with using Electronic Media to Enhance Mathematics Problem Solving Ability in Problem of Percentage of Prathomsuksa 5 Students	
สาลินี บุญสอน ¹ , มะลิวัลย์ ภูนาพรรณ ² และมนชยา เจียงประดิษฐ์ ³ Salinee Boonsorn ¹ , Maliwan Tunapan ² and Monchaya Chiangpradit ³	
การศึกษาการจัดการเรียนการสอนทักษะปฏิบัติการเขียนแบบเครื่องกลเชิงสร้างสรรค์สำหรับครู	94
A study of Teaching Management, Creative Mechanical Drawing Practice Skills for Teachers	
สราวุฒิ ดาแก้ว ¹ และประสพสุข ฤทธิเดช ² Sarawut Dakaew ¹ and Prasopsuk Rittidet ²	
การพัฒนาพื้นที่สาธารณะเพื่อตอบรับกับแนวคิดเมืองกระชับ: กรณีศึกษา เทศบาลตำบลบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร	106
Development of the Public Space in Response to the Concept of Compact City: A Case Study of Banphaeo Municipality, Samut Sakhon Province.	
พุดพัฒน์ คำนวชระพิทักษ์ ¹ และวราลักษณ์ คงอ้วน ² Putpunnin Khamwachirapithak ¹ and Waralak Khongouan ²	



สารบัญ

หน้า

การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้คณิตศาสตร์ตามแนวทางการเรียนรู้ โดยใช้ปัญหาเป็นฐาน (PBL) เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาเศษส่วน สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 Development of Mathematics Learning Activities by Using Problem-Based Learning (PBL) which Solve a Problem with Fraction for Students in Prathomsuksa 5 วสันต์ แสนชมพู ¹ , อาทิตย์ อาจหาญ ² และสุรวาท ทองบุ ³ Wasan Sanchompoo ¹ , Athit Athan ² and Surawat Thongbu ³	121
การส่งเสริมธุรกิจที่เกี่ยวข้องในการจัดการการท่องเที่ยวเชิงชมธรรมชาติของกลุ่มร้อยละแก่นสารสินธุ์ Promoting Event Tourism Businesses in the ROI-KHAN-SARA-SIN Group สมชาติ โปขุนทด ¹ และกันทิมาลย์ จินดาประเสริฐ ² Somchat Bokuntod ¹ and Kantimarn Chindaprasert ²	131
การพัฒนาการคิดวิเคราะห์และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 เรื่อง ความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต โดยการจัดการเรียนรู้แบบใช้สมองเป็นฐานร่วมกับผังมโนทัศน์ Development of Analytical Thinking and Learning Achievement of Prathomsuksa 4 Students on the Topic of Biodiversity by Using Brain-Based Learning (BBL) and Concept Mapping ปิยะธิดา พลพุดทะ ¹ , อนันต์ ปานศุภวัชร ² และกุลวดี สุวรรณไตรย์ ³ Piyatida Phonputtha ¹ , Anun Pansupawat ² and Kulwadee Suwannatrai ³	146
ความสัมพันธ์ระหว่างภาวะผู้นำฝ่ายบริหารของผู้บริหารสถานศึกษากับบรรยากาศองค์การของสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชุมพร เขต 2 The Relationship between Servant Leadership of School Administrators and Organizational Climate of Schools under Chumphon Primary Educational Service Area Office 2 อมรา กาฬสมุทร ¹ , เก็จกนก เอื้อวงศ์ ² และพิชิต ฤทธิจรูญ ³ Ammara Kansamut ¹ , Ketkanok Urwongse ² and Pichit Ritcharoon ³	162
รูปแบบการบริหารแบบมีส่วนร่วมโดยใช้หลักการ PLC เพื่อยกระดับคุณภาพการศึกษา โรงเรียนคุณภาพประจำตำบล The Model of Participative Administration on PLC for educational quality improvement in One Tambol One School สง่า ทองสวัสดิ์	175



สารบัญ

หน้า

กลยุทธ์การพัฒนาการจัดการศึกษาแบบบูรณาการระหว่างการทำงาน กับการเรียนการสอน สำหรับหลักสูตรธุรกิจดิจิทัล Strategies for development of Work Integrated Learning for Digital Business program นิธิภักดิ์ กิตติศาสตร์ ¹ , ชาริรัตน์ ชูลีล ² , ณัฐภาดา เดชานุเบกษา ³ , ธนาภรณ์ ทัศนภักดิ์ ⁴ นนทภรณ์ บุญจึงเจริญรัตน์ ⁵ และปริญา ทองคำ ⁶ Nithiphak Katisart ¹ , Thareerat Kuleelung ² , Natapasa Dechanubeksa ³ , Thanaporn Thatsanaphak ⁴ , Nonthaporn Boonjungcharoenrat ⁵ and Parinya Thongkam ⁶	185
การพัฒนาความเข้าใจในมิติทางวิทยาศาสตร์ โดยการจัดการเรียนรู้ด้วยวัฏจักรการเรียนรู้ แบบสืบเสาะ 5 ขั้นร่วมกับแผนผังมโนทัศน์ เรื่อง กรด-เบส สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 Development of Scientific Conceptual Understanding by using 5e Learning Cycle with Concept Mapping on Acid-Base of Grade 11 Students ปิรภูมิ สิงห์สถิตย์ ¹ และทรงศักดิ์ ภูสีอ่อน ² Pirapoom Singsthit ¹ and Songsak Phusee-orn ²	196
การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้คณิตศาสตร์ตามรูปแบบแวนฮีลี โดยใช้โปรแกรมจีเอสพี เรื่อง วงกลม ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 Development of Mathematics Learning Activities Based on Van Hiele's Instructional Model Using the Geometer's Sketchpad on Circle for Prathomsuksa 6 ณัฐวุฒิ จิตราพิเนตร ¹ , มะลิวัลย์ ภัทรชาลีกุล ² และนิภาพร ชุติมันต์ ³ Nattawut Jitrapinate ¹ , Maliwan Phattarachaleekul ² and Nipaporn Chutiman ³	208
แนวทางการบริหารตามหลักธรรมาภิบาลของผู้บริหารสถานศึกษา สังกัดเทศบาลนครนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ The Administrative Guidelines According to the Principles of Good Governance of School Administrators under Nakhon Sawan Municipality in Nakhon Sawan Area ภารดี เหมะ ¹ , ปพนสรค์ โพธิพิทักษ์ ² และทีปพิพัฒน์ สันตะวัน ³ Paradee Hama ¹ , Paponsan Potipitak ² and Teeppipat Suntawan ³	223
บทวิจารณ์หนังสือ	
บทวิจารณ์หนังสือ (Book Review) “อนาคตที่ AI ทำอะไรคุณไม่ได้” บทวิจารณ์โดย ดร.กฤตยา นาคประสิทธิ์	237
คำแนะนำการเตรียมต้นฉบับ วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม Guidelines for Research Articles and Review Articles to be Published in the Rajabhat Maha Sarakham University Journal	243