



สารบัญ

หน้า

Lexical Input in an ELT Course Book "Communicative English for Tourism:" a Matter of Variation, Frequency, and Coverage	17
Songphon Uthaisar, Udom Wan-a-rom, and Pimyupa Praphan	
Classroom-Related English Vocabulary Learning Strategy use of Undergraduate Students : A Case Study of Rajabhat Maha Sarakham University	29
Mayureesirin Siriwan and Pinnarat Yenseranee	
ปฏิทรรศน์แห่งความสุข Paradox of Happiness	43
นิศาชล ลีรัตนากกร Nisachon Leerattanakorn	
ยุทธศาสตร์การพัฒนาการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนของจังหวัดนครราชสีมา	55
Strategies for Sustainable Tourism Development of Nakornratchasima Province ภูมิชัย มั่งเรืองสกุล บุญทัน ดอกไธสง สุดใจ พูลพานิชยวิจ และ สะอาด บรรเจิดฤทธิ์ Phomechai Mangruengsakul, Boontan Doktaisang, Sudjai Tolpanichgit and Sa-ard Banchirdrit	
การพัฒนาครูด้านการทำวิจัยในชั้นเรียนโรงเรียนบ้านเหล่า สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามหาสารคาม เขต 2 โดยใช้หลักการวิจัยเชิงปฏิบัติการ	67
Development of Teachers' Classroom Action Research Skills through Action Research at Ban Lao School, Under Maha Sarakham Educational Service Area Office 2 ดรณี ปะสังติโย คิริ ถีอาสนา และ เกรียงศักดิ์ ไพรวรรณ Daranee Pasangtiyo, Siri Thee-Arsana and Kriangsak Praiswan	
ความคิดเห็นของคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐานต่อการจัดสภาพแวดล้อมภายในสถานศึกษา ของโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 24	75
School Committees' Opinions toward Management of Internal Environments of Schools under the Secondary Educational Service Area Office 24 สุภาภรณ์ โคตะรุชัย วรวรรณ อุบลเลิศ และ อนุสรณ์ ภูสินแก่น Supaporn Kotaruchai, Worawan Ubonlert and Anusorn Thusinkaen	



- การเปรียบเทียบผลการเรียนด้วยเทคนิคการคิดทางวิทยาศาสตร์ที่ดีโดยใช้เทคนิคการรู้คิดที่มีต่อแนวความคิดเลือกเกี่ยวกับมโนคติชีววิทยา : พืชหรือสัตว์ การจำแนกพืชและการจำแนกสัตว์ และการคิดเชิงวิพากษ์วิจารณ์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ต่อผลการเรียนวิทยาศาสตร์ต่างกัน 83
- Comparisons of Effects of Learning Using Good Science Thinking Moves with Metacognitive Moves on Changing Alternative Conceptions of Some Biology Concepts : Plants or Animals, Plant Classification and Animals Classification, and Critical Thinking of 5th Grade Students with Different Science Learning Achievements**
- สุภาพร รัตนรังสิกุล จีระพรรณ สุขศรีงาม และ มยุรี ภารการ
Supaporn Rattananungsikul, Jeerapan Suksringarm and Mayuree Parakan
- การเปรียบเทียบผลการเรียนด้วยเทคนิคการคิดทางวิทยาศาสตร์ที่ดี โดยใช้เทคนิคการรู้คิดที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงแนวความคิดเลือกเกี่ยวกับมโนคติชีววิทยาการเจริญเติบโตของพืชการสังเคราะห์แสง และความสัมพันธ์ระหว่างพืชกับมนุษย์และสัตว์ และการคิดวิเคราะห์นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ต่อแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ต่างกัน 95
- A Comparative Study of the Effects of Good Scientific Thinking Techniques with Metacognitive Techniques on Alternative Biology Conceptions of Plant Growth, Photosynthesis and Relations of Plants to Animals and Humans, and Analytical Thinking of 5th Grade Students with Different Achievement Motivations**
- ฉันทวรัตน์ กฐินเทศ จีระพรรณ สุขศรีงาม และ มยุรี ภารการ
Thanwarat Kathinthe, Jeerapan Suksringarm and Mayuree Parakan
- การสร้างแบบวัดความสามารถในการคิดวิเคราะห์ สาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 107
- A Construction of the Analytical Thinking Ability Test of Science Learning Strand for 9th Grade Students**
- ลักขณ์มณี แสงสุพิน ปิยะธิดา ปัญญา และ สมปอง ศรีภักถยา
Lakmanee Saengsupin, Piyatida Panya and Sompomg Srikanlaya
- การพัฒนาแบบวัดทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ สำหรับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 117
- The Development of a Science Process Skills Test for 7th Grade Students**
- เยาวเรศ ปรีวันตา อรุณ ชูยกระเดื่อง และ เนตรชนก จันทร์สว่าง
Yaowares pariwanta, Arun Saikraduang and Natchanok Jansawang
- การสร้างแบบทดสอบวินิจฉัยวิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง อัตราส่วนและร้อยละ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 127
- A Construction of Mathematics Diagnostic Test on the Ratio and the Percentage for 8th Grade Students**
- มณฑนา บุรัมย์ สุรวาท ทองบุ และ พงศ์ธร โพธิ์พูลศักดิ์
Muntana Burum, Surawat Thongbu and Pongthorn Popoonsak



ความคิดเห็นของคณะกรรมการหมู่บ้านต่อการปฏิบัติงานตามอำนาจหน้าที่ของเทศบาลตำบล อำเภอจังหาร จังหวัดร้อยเอ็ด The Opinions of Village Committee Members towards the Administration in Accordance with the Authority of Sub-district Municipality in Jangham District, Roi-Et Province ธนพร จันทะเขต ทรงศักดิ์ จีระสมบัติ ลัญญา เคนภภูมิ และ ยุภาพร ยูภาศ Tanaporn Juntakat, Songsak Jeerasombat, Sanya Kenaphoom and Yupapron Yupas	139
ความพึงพอใจในการปฏิบัติงานของข้าราชการสังกัดองค์การบริหารส่วนตำบล อำเภอภูพาน จังหวัดขอนแก่น The Satisfaction of Government Officers with the Administration in Sub-district Administrative Organizations in Phu Pha Marn District, Khon Kaen Province นเรศ ชมจันทร์ และ ทักษวัฒน์ เหล่าสุวรรณ Naret Chomchan and Thatchawat Laosuwan	151
กลยุทธ์การจัดการการท่องเที่ยวแบบโฮมสเตย์ที่ยั่งยืนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ Strategies for Sustainable Home Stay Tourism Management in North Eastern Region กชกรมน วงศ์คำ Kochtamon Wongkam	161
การพัฒนาหนังสืออ่านเพิ่มเติม เรื่อง ของดีเมืองสระบุรี เพื่อส่งเสริมความสามารถในการอ่าน คิดวิเคราะห์ และเขียน กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย สำหรับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 Development of Supplementary Books on “Good Things in Sankhaburi District” for Enhancing Reading, Analytical Thinking and Writing Abilities of Grade V Students วัณจินต์ ทองเกลียวทวี ปราโมทย์ จันทรเรือง และ วรณวิไล นันทมานพ Wanchin Thongkhaithawi, Pramote Chanreuang and Wanwilai Nunthamanop	173
การมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการศึกษาศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อำเภอหนองกุงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ Participation of Community in Educational Management of Child Development Center in Nong Kung Si District, Kalasin Province เจนณรงค์ อุณหทัย วรารณ อุบลเลิศ และ สุทัศน์ แก้วคำ Jennarong Unthulai, Worawan Ubonlert and Suthut Kaewkhum	185
คำแนะนำการเตรียมต้นฉบับ Guidelines for Research Articles and Review Articles to be Published in the Rajabhat Maha Sarakham University Journal	203