



สารบัญ

หน้า

Nanofiltration Performance of Zinc Solution: Effects of Solution Chemistry Wuthikorn Saikaew and Supatpong Mattaraj	9
ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อการยอมรับการรับรองสิทธิโดยการจัดให้ผู้ถือครอง เช่าที่ราชพัสดุ แปลงอ่างเก็บน้ำชลประทานลำปาว จังหวัดกาฬสินธุ์ Factors Related to the Acceptance of State Property Rental Rights in Lampao Irrigation Area, Kalasin Province พลกฤต เมณฑกานูนวงศ์ และสุกฤษฎี ไสยโสภณ Pollakrit Mentaganuwong and Sukhumvit Saiyasophon	15
รูปแบบการบริหารสถานศึกษาขั้นพื้นฐานที่มีประสิทธิผลเพื่อการประกันคุณภาพการศึกษา An Effective Administration Model for Educational Quality Assurance in Basic Education Schools สมยงค์ แก้วสุพรรณ สุวกิจ ศรีปัดดา สุณี สาทิตานันต์ และรังสรรค์ สิงห์เลิศ Somyong Keawsuphan, Suwakit Sripathar, Sunee Sathitanant and Rungson Singhalert	25
การพัฒนาการดำเนินงาน ของสหกรณ์การเกษตร ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประเทศไทย The Performance Development of Agricultural Cooperatives in the Northeastern Region of Thailand สุพจน์ วัฒนวิเชียร รังสรรค์ สิงห์เลิศ สุวกิจ ศรีปัดดา และเกรียงศักดิ์ ไพรรวณ Supode Wattanavichien, Rungson Singhalert, Suwakit Sripathar and Kriangsak Praiswan	35
การเสริมสร้างคุณธรรมจริยธรรมของนักเรียนช่วงชั้นที่ 3 โรงเรียนพระกุมารร้อยเอ็ด สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาร้อยเอ็ด เขต 1 The Enhancement of Morality and Ethics in Range 3 Students of the Holy Infant Jesus Roi-et School, Roi-et Educational Service Area Office 1 วิไลวรรณ salaสุตา ศิริ ถีอาสนา เนตรชนก จันทร์สว่าง และสมบัติ ฤทธิเดช Wilaiwan Salasuta, Siri Thee-asana, Natchanok Jangsawang and Sombut Rittidet	45



- การปฏิบัติงานของคณะกรรมการระดับหมู่บ้าน ภายใต้แผนยุทธศาสตร์อยู่ดีมีสุขในเขตอำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์ 53
Work Performance of Village Committee under Well-Being Strategy Plan in Muang District, Kalasin Province
 พูนทรัพย์ ภูนาโท สมเกียรติ เกียรติเจริญ ภูภาพร ภูภาค และวัชรินทร์ สุทธิชัย
 Poonsab Phoonathoe, Somkeat Keatcharean, Yupaporn Yupas and Watcharin Sutthisai
- บทบาทความสัมพันธ์ของกระบวนการจัดการความรู้ที่มีต่อประสิทธิภาพของการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศการจัดการทางการเงินของรัฐบาล 59
Role in Relation to Knowledge Management Process to Efficiency of Government Financial Management Information System Application
 ไพวรรณ เทือกกอง สุรพล เสาร์ม และกฤตพา แสนชัยธร
 Priwan Thuakkong, Surapol Saorom and Krittapha Seanchaiyathon
- รูปแบบความสัมพันธ์เชิงสาเหตุของปัจจัยที่ส่งผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษากาฬสินธุ์ เขต 2 69
A Causal Relationship Model of Factors Affecting Mathematics Achievement of Grade 9th Students under Kalasin Educational Service Area Office 2
 สมควร จำริญพัฒน์ ไพศาล วรคำ อรัญ ชูกระเดื่อง และไพศาล เอกะกุล
 Somkhuan Jamroenpat, Paisarn Worakham, Paisarn Ekakul and Arun Suikraduang
- การศึกษาระดับการปฏิบัติการประกันคุณภาพระบบการดูแลช่วยเหลือนักเรียนในสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษากาฬสินธุ์ เขต 1 79
A Study of Quality Assurance Performance on the Student Care and Assistance System in Schools of Kalasin Educational Service Area Office 1
 สมรรถชัย ศิริกุล สานิตย์ กายาผาด ยูพาศรี ไพวรรณ และจีระนัน เสนาจักร
 Samatthachai Sirikun, Sanit Kayaphat, Yupasri Praiwan and Jeeranan Senajak
- เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์และความคงทนทางการเรียนสาระการเรียนรู้หน่วยธรรมชาติรอบตัวของเด็กปฐมวัยที่ได้รับการจัดกิจกรรมเสริมประสบการณ์ระหว่างการเล่านิทานจากหนังสือภาพและการเล่านิทานโดยสื่อการ์ตูนแอนิเมชั่น 2 มิติ 89
A Comparison of Learning Achievement and Retention of the Learning Strand in the Unit of the Surrounding Nature for Children in Early Childhood Who were Given Supplementary Experience through Telling Tales from Comic Books and Telling Tales from 2-Dimension Animation Media
 วาสนา บัวศรี อลงกต ภูมิสายดรุ ประวิทย์ สิมมาทัน และขุนเพชร ใจปันหา
 Wasana Buasri, Alongkote Phumsaidorn, Prawit Simmatun and Khunpetch Jaipuntha

- การดำเนินงานตามระบบการดูแลช่วยเหลือนักเรียนในการป้องกันปัญหายาเสพติด
ในโรงเรียนสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดมหาสารคาม 101
**Operation of the Student Care and Assistance System in Drug Problem Prevention
in Schools under Maha Sarakham Provincial Administrative Organization**
ชูชาติ สิทธิสาร คักดีพงศ์ หอมหวล เอนก ศิลปนิลมาลัย และธีระวัฒน์ เยี่ยมแสง
Chuchat Sitthisarn, Sakpong Homhoun, Anek Silpanilamalay and Tirawat Yeamsang
- ผลการจัดกิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์ต่อการลดความเครียดของนักเรียนที่มีปัญหาทางการเรียนรู้ ช่วงชั้นที่ 3 111
**Organizing Group-relationship Activities to Reduce Tension
in Grades 7th- 9th Students with Learning Problems**
สุวดี ปุยฝ้าย, ยุพาศรี ไพรวรรณ, จริยาภรณ์ รุจิโมระ และจีระนัน เสนาจักร
Suwadee Puyfai, Yupasri Praiswan, Chariyaphon Rujimora and Jeeranan Senajak
- การพัฒนาแบบแผนการจัดกิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยมที่ดีงาม
และการสร้างเครือข่ายการพัฒนาที่ยั่งยืน สำหรับเยาวชน จังหวัดมหาสารคาม 121
**The Development of Moral, Ethics, and Values-Based Activity Model and
Sustainable Network for Youth in Maha Sarakham Province**
รุ่งฟ้า ล้อมในเมือง นลินรัตน์ อภิชาติ และจันทร์เพ็ญ ภูโสภา
Rungfa Lomnaimuang, Narinrat Aphichart and Chanpen Phusopha
- การพัฒนาครูด้านการทำวิจัยในชั้นเรียนของโรงเรียนภทรดล อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด 129
**Classroom Research Development for Teachers of Patharadon School,
Phochai District, Roi-et Province**
พัชนี ยूरชัย วิลัน จุมปาแฝด ศิริ ถิอาสนา และไพศาล วรคำ
Patchanee Yurachai, Wilun Chumpafaed, Siri Thee-Asana and Phaisan Worakham
- ปัญหาการดำเนินการจัดการศึกษาสำหรับเด็กที่มีความต้องการพิเศษ ในโรงเรียนแกนนำจัดการเรียนร่วม
สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามหาสารคาม เขต 1 143
**Problems of the Educational Provision Operation for Children with Special
Needs in Leading Inclusive Schools in Maha Sarakham
Educational Service Area Office 1**
บุญเกิด วิเศษรินทอง อุดุลยศักดิ์ สุนทรโรจน์ คักดีพงศ์ หอมหวล และจำเนียร พลหาญ
Boonkerd Wisetrinthon, Adulyasak Soonthornrojana, Sakpong Homhuan
and Chumnian Pollaharn



ความพึงพอใจของลูกค้าเกี่ยวกับการให้บริการของธนาคารเพื่อการเกษตร และสหกรณ์การเกษตร สาขาบรบือ จังหวัดมหาสารคาม The Satisfaction of Customers with the Service of Bank for Agriculture and Agricultural Cooperative Bank, Borabu Branch, Maha Sarakham Province ศรายุทธ จัยอ่วม พรพิมล เฉลิมมีประเสริฐ ภณิตา สุนทรไชย และภัทรวิทย์ อุตรินทร์ Sarayut Chui-uam, Pornphimol Chalermmeeprasert, Phanita Soonthornchai and Pattarawit Uttarin	155
องค์ประกอบทางด้านการตลาดที่มีความสัมพันธ์ต่อความภักดีในการใช้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ของบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์ The Marketing Components Related to the Loyalty of ADSL's Service Supporter Provided by TOT Public Company Limited at Mueang District, Kalasin Province อภิชาติ บุญแน่น สุรพล เสาร์ม และกฤตพา แสนชัยธร Apichat Boonnan, Surapol Saorom and Krittapha Seanchaiyathon	169
การพัฒนารูปแบบการเรียนการสอนแบบร่วมมือโดยอาศัยพื้นฐานการเรียนรู้แบบโครงงาน ผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ The Development a Collaborative Learning Model Based on the Fundamental Learning Project Approach through Computer Network ทรงศักดิ์ สองสนธิ จรรย์ แสนราช และพิสุทธา อารีราษฎร์ Songsak Songsanit, Charun Sanrach and Pisutta Arreerard	179
พัฒนาการกฎหมายรัฐธรรมนูญของประเทศไทย Constitutional Law Development of Thailand ทศพร มุลรัตน์ Thotsaphorn Munrat	189
คำแนะนำการเตรียมต้นฉบับ	197
Guidelines for Research Articles and Review Articles to be Published in the Rajabhat Maha Sarakham University Journal	205