สารบัญ

เรื่อง	หน้า
ความสัมพันธ์ระหว่างภาวะผู้นำการเปลี่ยนแปลงของผู้บริหารสถานศึกษากับการมีส่วนร่วมในการบริหารงานวิชาการของครูในสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสุรินทร์ เขต 3 Relationship between Transformational Leadership of School Administrators and Academic Administration Participation of the Teachers in the Schools under Surin Primary Educational Service Area Office 3 **ภัทราพร แม่นผล พงษ์ศักดิ์ ทองพันชั่ง และอุดมพันธุ์ พิชญ์ประเสริฐ** **Pattraphorn Maenpol, Pongsak Thongpanchung, and Udompun Pitprasert**	1
การยกระดับการจัดการเรียนรู้แนวทาง "ครูคิดเป็น" ฝ่ายบริบาล-อนุบาล โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ Upgrading Learning Management Levels Based on the Approach of the Teachers Being Able to Think Approach in the Nursery-Kindergarten Department, Sisaket Rajabhat University Demonstration School **นิตยา แข่งขัน** **Nitaya Khangkhun**	15
การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์แบบบล็อคลาก-วางร่วมกับกระบวนการคิดเชิงอัลกอริทึมด้วยเทคนิคเพื่อนช่วยเพื่อนที่มีต่อการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เชิงข้อความของนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 Development of Learning Activities on Drag-Drop Block Computer Programing Associated with the AlgorithmThinking Process Using the Peer-Assisted Technique Affecting Text-Based Computer Programing for the Sixth Grade Students **ชนากานต์ พิลา ดวงใจ พุทธเษม วุฒิชัย พิลึก และกุลรภัส เทียมทิพร** **Chanakan Phila, Duangjai Puttasem, Wudhijaya Philuek,and Kulrapas Tiamtiporn**	27
การพัฒนาชุดกิจกรรมการเรียนรู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย เรื่อง การอ่านจับใจความสำคัญ โดยใช้เทคนิคการอ่านแบบ SQ4R สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 Development of Learning Activity Packages of the Thai Language Learning Group on Reading Comprehension by Using the SQ4R Reading Technique for the Third Grade Students **ธัญลักษณ์ อ่างแก้ว ปิยาภรณ์ พิชญาภิรัตน์ และนิศานาจ โสภาพล** **Thanyalak Arngkaeo, Piyaporn Pitchayapirat, and Nisanart Sophaphon**	41

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
การศึกษาผลสัมฤทธิ์ในการเรียนโดยการจัดการเรียนรู้เชิงรุกสำหรับเยาวชน ตำบลหัวเรือ อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี The Study of Students' Learning Achievement by Using Active Learning Management for Teenagers in Hua Ruea Sub-district, Mueang District, Ubon Ratchathani Province **ณัฐธิดา สุจริตจันทร์ จิดาภา โชคหิรัญนาคิน จุฑามณี ทิพราช นิติรัตน์ อุทธชาติ และพัทธนันท์ สุจริตจันทร์** **Nattida Sujaritjan, Jidapa Chokhirannakin, Jutamanee Tipparach, Nitirat Utthachat, and Pattanan Sujaritjan**	55
การพัฒนาเว็บฝึกอบรมเพื่อส่งเสริมความรู้และทักษะการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณ สำหรับครูผู้สอนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษากำแพงเพชร เขต 2 Development of Web-Based Training for Enhancing Knowledge and Computing Science Learning Management Skills for Teachers Teaching the First Grade Students under Kamphaeng Phet Primary Educational Service Area Office 2 **วราภรณ์ สร้อยระย้า ดวงใจ พุทธเษม และถิรภัทร มีสำราญ** **Varaporn soiraya, Duangjai Puttasem, and Thiraphat Meesumrarn**	69
การพัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์โดยใช้กระบวนการเรียนรู้แบบ 5 ขั้นตอน ผสมผสานผ่านเพลง สำหรับนักเรียน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยา Development of Analytical Thinking Skills using the 5 STEPs Learning Process integrated with Song for Students under Phranakhon Sri Ayutthaya Secondary Educational Service Area Office **นัฐวุฒิ สายันต์ และสุภัทรา คงเรือง** **Nattawut Sayan and Supatthara Kongruang**	87
การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยการเรียนการสอนออนไลน์โดยใช้เทคนิคระดมสมอง เรื่อง กระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรมสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 Development of Learning Achievement through Teaching and Learning Online by Using a Brainstorming Technique on an Engineering Design Process for the Seventh Grade Students **วีระชัย รัตนโสภา ดวงใจ พุทธเษม ไกรวิชญ์ ดีเอม และนันธวัช นุนารถ** **Weerachai Ruttanasopa, Duangjai Puttasem, Kraiwit Dee-aim, and Nuntawat Nunart**	99

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
สภาพ ความต้องการจำเป็นและแนวทางพัฒนาทักษะผู้นำแห่งศตวรรษที่ 21 ของผู้บริหารสถานศึกษา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษามุกดาหาร Situations, Needs, and Guidelines for Developing the 21st Century Leadership Skills of the School Administrators under Mukdahan Secondary Educational Service Area Office **ชาริณีย์ พรมไชยา สุมาลี ศรีพุทธรินทร์ และจารุวรรณ เขียวน้ำชุม** **Charinee Promchaiya, Sumalee Sriputtarin, and Jaruwan Kheawnamchum**	109
ปัจจัยที่ส่งผลต่อการยอมรับระบบการอบรมต่ออายุใบอนุญาตขับรถยนต์ส่วนบุคคลของผู้ใช้บริการสำนักงานขนส่งจังหวัดสุโขทัย Factors Affecting Acceptance of a Personal Driver's License Renewal System of People Using the Services of the Sukhothai Provincial Land Transport Office **พาฝัน ก้อนคำ อิราวัฒน์ ชมระกา และชัชชัย สุจริต** **Phafuan Kongkam, Irawat Chomraka, and Chatchai Sucharit**	119
ผลการใช้รูปแบบการเรียนรู้แบบผสมผสานโดยใช้โครงงานเป็นฐานร่วมกับการโค้ชเพื่อการรู้คิดที่ส่งเสริมการคิดวิเคราะห์ สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี Findings of the Use of the Blended Learning Model Using Project-Based Learning Associated with Cognitive Coaching to Improve Students Analytical Thinking for Undergraduate Students **ประภาพร กิติศรีวรพันธุ์ ทรงศักดิ์ สองสนิท และสนิท ตีเมืองซ้าย** **Prapaporn Kitisrivoraphan, Songsak Songsanit, and Sanit Teemueangsai**	135
การพัฒนาชุดกิจกรรมการอ่านภาษาอังกฤษเพื่อความเข้าใจ โดยใช้กิจกรรมการเติมช่องว่างสำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 Development of English Reading Comprehension Activity Packages Using Gap Filling Activities for the Fourth Grade Students **ธนวัฒน์ บรรจง สรรพสิริ ส่งสุขรุจิโรจน์ และกชกร ธิปัตดี** **Thanawat Banjong, Sappasiri Songsukrujiroad, and Goachagorn Thipatdee**	147
สภาพ ความต้องการจำเป็น และแนวทางพัฒนาการเป็นชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพในสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอำนาจเจริญ Situations, Needs, and Guidelines for Developing the Professional Learning Communities in the Schools under Amnat Charoen Primary Educational Service Area Office **มงคล วงษ์ไชยา ทัศนา ประสานตรี และสุมาลี ศรีพุทธรินทร์** **Mongkol Wongchaiya, Tatsana Prasantree, and Sumalee Sriputtarin**	157

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในวิชาการควบคุมภายในและตรวจสอบภายในเรื่อง การควบคุมภายในตามแนวคิดของระบบ COSO Learning Achievement in the Subject of the Internal Control and Audit on the Title of the Internal Control According to the Concept of the COSO system **สุภัทรษร ทวีจันทร์ และปิยฉัตร ทองแพง** **Suphatsorn Taweechan and Piyachat Thongphaeng**	169
สภาพ ความต้องการจำเป็นและแนวทางพัฒนาการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการจัดการเรียนรู้ในโรงเรียน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาบึงกาฬ Situations, Needs, and Guidelines for Developing Digital Technology to Be Used in Learning Management in Schools under Bueng Kan Primary Educational Service Area Office **ขัตติยา ทองเทพ ทัศนา ประสานตรี และสุมาลี ศรีพุทธรินทร์** **Khattiya Thongthep, Tadsana Prasantree, and Sumalee Sriputtarin**	179
จริยธรรมในการตีพิมพ์บทความ	197
หลักเกณฑ์และคำแนะนำสำหรับผู้เขียนบทความ	198
ขั้นตอนการตีพิมพ์ในวารสาร	204
แบบฟอร์มการส่งบทความเพื่อลงตีพิมพ์	205
ใบสมัครเป็นสมาชิกวารสารบัณฑิตวิทยาลัย พิชญทรรศน์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี	
ผู้ทรงคุณวุฒิกลั่นกรองบทความวิจัย	