



สารบัญ

หน้า

ผลการเรียนรู้จากการเรียนบทเรียนบนเครือข่ายแบบเว็บเควสท์กับการเรียนแบบปกติ รายวิชา นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	9
The Effects of Learning through WebQuest-Based Instruction and Conventional Instruction in Education Innovation and Information Technology Course of Undergraduate Students at Rajabhat Maha Sarakham University กนกวรรณ กวีนนท์ เเพชฌัญญ์ กิจระการ และวิรัตน์ พงษ์ศิริ Kanokwan Kaweenon, Pachoen Kidrakarn, and Wirat Phongsiri	
เพิ่มผลผลิตในกระบวนการสร้างไดโอด ด้วยศาสตร์บริหารเชิงวิศวกรรม	19
Productivity in the Process of Creating Diodes with Engineering Management Science อริย์ธัช ชูโชติสกุลเลิศ Arithat Chuchotsakunleot	
Foreign Language Competency Development of Tour Guides in Geology and Fossils in the Northeast of Thailand Narongrit Sopa, Sunee Sathitanan, Anek Silapanilamal, and Rangsan Singhalert	33
การพัฒนาหลักสูตรการฝึกอบรมเทคนิคการสอนวิชาโครงการ	47
Development of a Training Program on Techniques of Teaching Work Projects ธนพงศ์ จันทชุม พิลิฐ เมธาทรร มนต์ชัย เทียนทอง และไพโรจน์ สติระยากร Thanapong Juntachum1, Methapatara, and Monchai Tiantong and Pairote Stirayakon	
ยุววิจัยประวัติศาสตร์ท้องถิ่นเพื่อการปฏิรูปการเรียนรู้	57
Local Youth Historical Research for Students Based Learning Reform. สมบัติ ฤทธิเดช และประสพสุข ฤทธิเดช Sombat Rittidet and Prasobsuc Rittidet	



- รูปแบบการสอนอ่านภาษาอังกฤษเพื่อความเข้าใจโดยใช้ยุทธศาสตร์การเสริมต่อการเรียนรู้
ประสบการณ์การอ่านสำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏ 67
- Development of an English Reading Comprehension Instructional Model
Through Scaffolding Reading Experience Strategies for Rajabhat University Students**
ทิพาพร สุจารี กิ่งฟ้า สินธุวงศ์ และสุทธิรัตน์ รุจิเกียรติกำจร
Tipaporn Sujaree, Kingfa Sintoovongse and Suttirat Rujikietgumjorn
- การพัฒนาารูปแบบการเรียนรู้ร่วมกันโดยใช้ปัญหาเป็นหลักที่มีการเสริมศักยภาพทางการเรียน
ผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ 77
- Collaborative Problem-Based Learning Development with Scaffolding via Computer Network**
สนธิ เต็มอึ้งชัย มนต์ชัย เทียนทอง และสุพจน์ นิตยสุวัฒน์
Sanit Teemueangsai, Monchai Taintong and Supot Nitsuwat
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังงานลมชนิดโรเตอร์แบบขั้วแม่เหล็กยื่นโดยใช้กังหันลมแบบทรงกระบอก 95
- Salient Pole Type with Wind Cylindrical Turbine Generator**
จักรกฤษณ์ จันทรศิริ
Jakkit Junsiri
- การจำลองแบบมอนติคาร์โลสำหรับประมาณค่าฐานนิยมของการแจกแจงอินเวอร์สเกาส์เซียน เมื่อข้อมูลมีค่าสูญหาย 101
- The Monte Carlo Simulation for Estimating the Mode of Inverse Gaussian Distribution
with Missing Values**
วราฤทธิ์ พานิชกิจโกศลกุล
Wararit Panichkitkosolkul
- แนวทางการบริหารงานบุคคลของข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา 109
- สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดมหาสารคาม
**The Guidelines for Personnel Administration of Teacher Officials and
Educational Personnel under Maha Sarakham Provincial Administrative Organization**
ดวงจันทร์ สุขวิชชัย ศิริ ถิอาสนา และสมบัติ ฤทธิเดช
Doungjan Sukkhawicha1, Siri Teeasana and Sombat Rittidet
- การศึกษาคุณภาพน้ำ การมีส่วนร่วมของประชาชนในการรักษาสิงแวดล้อมและผลกระทบด้านเศรษฐกิจ
และสังคมของการเลี้ยงปลาในกระชังในแม่น้ำชี : ศึกษาเฉพาะกรณี จังหวัดมหาสารคาม 119
- A Study on Water Quality, People's the Participation in Environment Protection and Socio-Economic
Impacts of Fish Cage in the Chi River : A Case Study in Maha Sarakham Province**
สมสงวน ปัสสาโก
Somsanguan Passago



การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมวิทยากรเพื่อพัฒนาบุคลากรศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก องค์การบริหารส่วนตำบล The Development of Training Curriculum for Trainers to Develop the Personnel of Early Childhood Development Center in Sub-District Administration Organizations ทัศนีย์ นาคุณทรง ไพโรจน์ สติรยากร พิลิฐ เมฆาภัทร และมนต์ชัย เทียนทอง Tassanee Nakunsong, Pairote Stirayakorn, Pisit Mathapatara and Monchai Teaintong	141
ผลการเรียนโดยใช้บทเรียนบนเว็บที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และเจตคติต่อวิทยาศาสตร์ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เรื่อง การดำรงพันธุ์ของสิ่งมีชีวิต ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 The Effects of Web-based Instruction on Learning Achievement and Attitudes toward, Science in Science Learning Strand Entitled "Reproduction of All Living Things" of Prathomsuksa 5 students. ไตรภพ จันทร์ศรี ไชยยศ เรืองสุวรรณ และเนตรชนก จันทร์สว่าง Triphop Chansri, Chaiyot Ruangsuvan, and Natchanok Jansawang	151
การพัฒนาสื่อมัลติมีเดีย เรื่อง ไดโนเสาร์ที่ภูกุ่มข้าว จังหวัดกาฬสินธุ์ Developing Multimedia Entitled The Dinosuars at Phu Kum Khao, Province Kalasin ธานินทร์ หงษา สังคม ภูมิพันธุ์ และวิรัตน์ พงษ์ศิริ Tanin Hongsa, Sangkom Pumipuntu and Wirat Pongsiri	161
การศึกษาสถานภาพงานวิทยานิพนธ์ด้านการศึกษปฐมวัย The Study of Theses Status in Early Childhood Education วัฒนา บุญญฤทธิ์ Wattana Poonyarit	173
คำแนะนำการเตรียมต้นฉบับ	187
Guidelines for research articles and review articles to be Published in the Rajabhat Maha Sarakham University Journal	193