

สารบัญ

	หน้า
ความรู้ เจตคติ และพฤติกรรมการป้องกันโรคพยาธิใบไม้ตับของประชาชน ในตำบลลำคลอง อำเภอมืองจังหวัดกาฬสินธุ์ Knowledge, Attitude, and Liver Fluke Prevention Behavior of the People in Lamklong Subdistrict, Muang Kalasin Province กิจปพน ศรีธานี สุรธนา เหล่าไชย ปภาวี รัตนธรรม นภาพร พงษ์วิชัย จิรารัตน์ เครือศรี จุฬารัตน์ กันยาสุต และไบเฟิร์น จันทร Kitpapon Srithanee, Surattana Laochai, Paphawee Rattanatham, Napabhorn Pongwichai, Jirarat Kruersri, Jularat Kanyasud and Baifern Janthon	23
ตัวชี้วัดสมรรถนะด้านความสามารถในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 The competencies Indicators in Information Technology for Prathomsuksa 6 ศรีสมพร จันทะเลิศ สนิท เตเมืองชัย และประวิทย์ สิมมาทัน Srisomporn Jantalard, Sanit Teemueangsai and Prawit Simmatun	31
ปัจจัยเชิงสาเหตุที่มีอิทธิพลต่อความสามารถในการแก้โจทย์ปัญหาทางคณิตศาสตร์ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา มหาสารคาม เขต 2 Causal Factors Influencing Mathematical Problem Solving Ability of Prathomsuksa VI Students under the Office of Maha Sarakham Primary Education Service Area 2 สร้อยสิรินทร์ เรืองบุญ อรุณ ชูกระเดื่อง และอรุณี จันทร์ศิลา Soisirin Rueangboon Arun Suikraduang and Arunee Jansila	45
การพัฒนาหลักสูตรเวชกรรม “คืนคนดีสู่ครอบครัวตน สร้างชุมชน ให้เข้มแข็ง” ศูนย์ส่งเสริมและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดวัดพุทธคามนิคมฯ ตำบลภูดิน อำเภอมือง จังหวัดกาฬสินธุ์ The development of Wechatham curriculum : good people to self family community building be strong of Aid center Rehabilitation of drug addicts Putakymnikom temple Phuden Thumbol, Muangkalasin District, Kalasin Province พระครูปริยัติชัยการ (ชัยเวช ภูแล่นเกี) ประภัสสร ปรีเอี่ยม และวิมลมาศ ปฐมวณิชกุล Phrakru Prariyattichaikan (Chaiwet Pooleankee) Prapatson Preeiam and Wimolmas Patomwanikul	57
จริยธรรมการปฏิบัติงานในองค์กรของบุคลากรสังกัดมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม Practical Ethics in the Organization of RajabhatMahaSarakham University Personnel มัลลิกา สุวรรณไตรย์ เสาวลักษณ์ โกศลกิตติอัมพร และสัญญา เกณานุณี Malika Suwantri Saowalak Kosolkittiampon and Sanya Khenaphum	77



หน้า

85

การปรับแนวทางการจัดการเรียนรู้แบบสมองเป็นฐาน (Brain - based Learning)

: กรณีศึกษาโรงเรียนบ้านโนนโก จังหวัดขอนแก่น

An Adaptation Of Brain-based Learning Management Approach:

A Case Study Of Bann Nonko School, Khon Kaen Province.

สุदारัตน์ สมตาเตะ และณฤมล อินทร์ประสิทธิ์

Sudarat Somtate and Narumol Inprasitha

การพัฒนาประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของเกษตรตำบล ในกลุ่มจังหวัด “ร้อย แก่น สาร สินธุ์”

Improving Job Performance Efficiency of Agricultural Sub-District Personnel
in the Roi-Kaen-Sarn-Sin Provincial Cluster

วินัย วงศ์รัตน์ะ รังสรรค์ สิงห์เลิศ และศศิธร เชาวรัตน์

Winai Wongrathana Rangsan Singhalert and Sasithorn Chaowarat

93

ปัจจัยที่มีผลต่อการเลือกตราสินค้าเพื่อจำหน่ายของผู้ประกอบการร้านค้าแบตเตอรี่รถยนต์

Factors Affecting To Choice Of Brand For Distribution Of Car Battery Shop
Entrepreneurs

นัตรมงคล มุงคุนคำขาว และธีรเวช ทิตยีสี่แสง

Chudmongkol Mungkunkumsaw and Teerawat Titseesang

109

การศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความพึงพอใจด้านคุณภาพและบริการของผู้ใช้เครือข่าย 3G/4G

ในพื้นที่ปริมณฑล

Research About The Factors That Affect The Contentment In Part of Quality And Service Of
3G/4G Users in Bangkok's Surrounding Areas

พรประภา แผนจรัส จีระศักดิ์ อินทิวานนท์ และศักรัณย์ วรวัณณะปริญญา

119

ผลการศึกษาวิจัยและพัฒนาความสามารถในการอ่านภาษาอังกฤษเพื่อความเข้าใจโดยใช้รูปแบบการเรียน

การสอนตามแนวการสอนแบบอิงประสบการณ์ทางภาษา

สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

To Research and Develop English Reading Comprehension Ability Based-on
Language Experience Approach for Prathom Suksa Students

อารีรัตน์ ศรีระดา เสนอ ภิรมจิตร์ผ่อง และชมพูนุท โมราชชาติ

Areerat Srirada, Saner Piromjitpong and Chompunoot Morachat

129

หน้า

139

การรักษาโรคในแบบคติชนวิทยา : กรณีหมีสมุนไพรรักษาและหมีรักษาในเขต
 ตำบลบางจาก จังหวัดนครศรีธรรมราช

Folklore Healing: A Case Study of the Herbal and Herpes Folk Medicine Healers
 in Bang Jak Sub-district of Nakhon Si Thammarat Province

เปรมปรีดิ์ โพธิ์ศรีทอง และวรรณนะ หนูหมื่น

PreampreePosritong and Wanna Numun

การเปรียบเทียบผลการเรียนประเด็นปัญหาทางสังคมที่เกี่ยวข้องกับการใช้วิทยาศาสตร์

151

โดยใช้การเรียนรู้แบบผสมผสานตามรูปแบบของ Lin และ Mintzes และการเรียนรู้แบบผสมผสาน
 ตามวัฏจักรการเรียนรู้ 5 ขั้นที่มีต่อความสามารถในการโต้แย้งและการคิดวิเคราะห์
 ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ที่มีแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ทางการเรียนต่างกัน

Comparisons of Effects of Learning Socioscientific Issues Using the
 Mixed Methods Based on the Lin and Mintzes Method and the 5-E
 Learning Cycle Approach on Argumentation and Analytical Thinking
 of Matthayomsuksa 6 Students with Different Achievement Motives

ศรัญญู เปลรินทร์ จีระพรรณ สุขศรีงาม และมยุรี ภารการ

Saranyu Playrin, Jeeraphan Suksringarm and Mayuree Parakarn

การสำรวจมุมมองการสอนสะเต็มศึกษาของนิสิตครูวิทยาศาสตร์

165

Exploring Orientations toward STEM Education of Pre-service Science Teachers

ชุตินา วิชัยดิษฐ และ ชาตรี ฝ้ายคำตา

Chutima Vichaidit and Chatree Faikhamta

การโต้แย้งทางวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4
 ในประเด็นทางสังคมที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์

175

Grade 10 Students' Scientific Argumentation in Socio-Scientific Issues

วิไลวรรณ ทรงศิลป์ และชาตรี ฝ้ายคำตา

Wilaiwan Songsil and Chatree Faikhamta

การมีส่วนร่วมในการพัฒนาทักษะชีวิตของนักเรียน
 วิทยาลัยการอาชีพพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

185

Participation for Development of Life Skills of Students in Phanomsarakham
 Industrial and Community Education College, Chachoengsao Province

สุจิตรา ตริรัตน์กุล และภัทราวดี มากมี

Sujitra Treerattananukool and Pattrawadee Makmee



หน้า

- ผลการเดินกระชับกระเฉงแบบต่อเนื่องและแบบสะสมรายวันต่อความสามารถในการทำงาน
และระดับไขมันในเลือดของคนวัยทำงานที่ออกกำลังกายไม่สม่ำเสมอในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม**
Effect of Continuous and Daily Accumulated Brisk Walking on Functional
Capacity and Lipid Profiles of Working Age Exercise Regularly in Rajabhat Maha Sarakham University
ธนวรรณพร ศรีเมือง และกนก สมะวรรณะ
Tanawanaphorn Srimuang and Kanok Samavardhana 197
- ความสุขในการทำงานของ พนักงานบริษัท ดาต้า เพาเวอร์ จำกัด**
Happiness at work of DATA POWER CO., LTD.
สุภาภรณ์ แซ่ฉ่าย และชนาวุฒิ ประกอบผล
Supaporn Saechai and Tanawut Prakobpol 211
- สมรรถนะของนักศึกษาครูด้านการสร้างการเรียนรู้เพื่อศิษย์ในศตวรรษที่ 21**
วิทยาลัยศาสนศาสตร์เฉลิมพระเกียรติกาฬสินธุ์ มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย
The Competency of Pre-service Students in aspect of the 21st Century Learning
Construction at Kalasin Buddhist College, Mahamakut Buddhist University
พินโย พรหมเมือง ทองคำ เกษจันทร์ พรชัย วันทุม และปรานี คิมยะราช รุจาภา วันทุม
Pinayo Prommuang, Thongkham Ketchan, Pornchai Wanthum, Pranee Kuemyarat and Rujapha Wanthum 221
- การจัดการความรู้ระบบบัญชีสำหรับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนทอผ้าไหม เพิ่มประสิทธิภาพของรายงานทาง
การเงิน กรณีศึกษา : อำเภอนาดูน จังหวัดมหาสารคาม**
The Knowledge Management on Accounting for Silk-weaving
Community Enterprise on Increasing Efficiency of Financial Report
Case: Na Dun, Mahasarakham 227
จารุวรรณ บุตรสุวรรณ รณิดา วงศ์มังกร และอมรรัตน์ ชวลิต
Jaruwan Bootsuvan Ranida Wongmangkorn and Amonrat chavali
- ความคิดสร้างสรรค์ในการค้นหาพัฒนารูปแบบการแสดงพื้นบ้าน**
จากภูมิปัญญาท้องถิ่นอีสาน
Artistic Creativity in Isarn Traditional Dancing
Styles by Isarn Local Wisdom 235
พิษณุ เข้มพิลา ชาตรี ศิริสวัสดิ์ และณรงค์ฤทธิ์ โสภา
Pitsanu Khempila, Chatri Siriswat and Narongrit Sopa



หน้า

การประเมินหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขชุมชน
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

247

An Assessment of the Bachelor of Science Program
in Community Public Health : Rajabhat Mahasarakham University

กนกพร ทองสอดแสง อรนุช วงศ์วัฒนาเสถียร และมณฑิรา จันทวารีย์

Kanokporn Tongsodsang, Oranuch Wongwattanasathien and Montira Juntavaree

การใช้การ์ตูนแอนิเมชันเพื่อพัฒนาความสามารถในการพูดภาษาอังกฤษ
และเจตคติของนักเรียนชาติพันธุ์

255

Using Animated Cartoons to Develop English Speaking Ability
and Attitudes Among Ethnic Students

ศิรวุฒิ มงคลวิสุทธ์ และนิธิดา อติภัทรนันท์

Siwawut Mongkolwisuth and Nitida Adipattaranan

การพัฒนาบทเรียนบนเว็บตามแนวทฤษฎีคอนสตรัคติวิสต์ เรื่อง ข้อมูลและสารสนเทศวิชา
เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

263

The Development of Web-Based Instruction on the Topic of Data and Information on
Information and Communication Technology using Constructivism Theory for
Prathomsuksa 5

ปรียาภรณ์ พลเยี่ยม และทรงศักดิ์ ส่องสนธิ

Priyaphorn Polyiem and Songsak Songsanit

ปัจจัยที่มีผลต่อการกู้เงินนอกระบบของประชาชนในเขตเทศบาลเมืองจังหวัดมหาสารคาม

273

Factor Affecting the using in formal Loan Service of People in Muang,
Maha Sarakham

ปิยะวรรณ ยางคำ

Piyawan Yangkham

แนวทางการส่งเสริม อนุรักษ์และพัฒนาชาวขบั้งชาวภูไท จังหวัดกาฬสินธุ์

283

Guidelines for Encourage, Conservation, and Development the Saw-Bang of
Phu-tai People, Kalasin Province

พิทยวัฒน์ พันธะศรี

Pittayawat Pantasri



การวิเคราะห์ประสิทธิภาพการดำเนินงานของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
โดยใช้แบบจำลอง Data Envelopment Analysis : กรณีศึกษาหมวดธุรกิจการแพทย์
An Analysis of Operational Efficiency of Listed Companies in the Stock Exchange of
Thailand by Data Envelopment Analysis : A Case Study of Health
Care Services Sector

สุบรรณ เอี่ยมวิจารณ์ และประภัสสร วาริศรี

SubunnIeamvijarn and PrapassornWareesri

การพัฒนาสมรรถนะหลักของนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
สู่ความเป็นพลเมืองอาเซียน

313

Development The Core Competencies of Students is Rajabhat Mahasarakham
University Through ASEAN Citizenships

อุรสา พรหมทา และจำเนียร พลหาญ

U-rasa Promta and Chumnian Pollahan

รูปแบบการพัฒนาประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของกรรมการสภาองค์กรชุมชนตำบล
จังหวัดหนองคาย

325

A Model for Work Performance Efficiency of Community Organizations
in Nongkhai Province

อิสเรณุชิตร์ จันทรศรี รังสรรค์ สิงห์เลิศ และอวยชัย วะทา

Isaresnuchit Chansri Runson Singhalert and Uaychai Wata

การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น
ขององค์การบริหารส่วนตำบลดอนกลาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม
The People's Participation on the Local Development Making of Donklang
Sub-district Administrative Organization, Kosumphisai District
Mahasarakham Province.

333

วิลัยจิตร เสนาราช ัญญา เคนาภูมิ พรปวีณ์ ศรีประเสริฐ และยุภาพร ยุภาศ

Wilajit Senarat, Sanya Kenaphoom, Pompawee Sriprasert and Yupaporn Yupas

ความคิดเห็นของพนักงานเทศบาลต่อสมรรถนะหลักในการปฏิบัติงานบุคคลเทศบาลเมืองมหาสารคาม
อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

343

The Opinions of Municipality Officers towards Core Competencies in the
Personnel Administration of MahaSarakhm Provincial Municipality, Muang District,
MahaSarakhm Province

พฤษพงษ์ ฤทธิโคตร เสาวลักษณ์ โกศลกิตติอัมพร และยุภาพร ยุภาศ

Pruesapong Rittikote, Saovalak Kosonkittiumporn and Yupaporn Yupas



การพัฒนาตัวบ่งชี้คุณลักษณะของมัคคุเทศก์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ

หน้า

353

The Development of Indicators and the Characteristics of

Guides to Promote Ecotourism

ธีรดา คุณุรัตน์ อรินทม์ งามนิยม จารูวรรณ พลอยดวงรัตน์ และสุนทรตรี นิมเนติพันธุ์

Theerada Kunurat, Arin Ngamniyom, Jaruwan Ployduangrat and Sumonratree Nimnatipun

คำแนะนำการเตรียมต้นฉบับ วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม (มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์)

363

Guidelines for Research Articles and Review Articles to be Published in the

371

Rajabhat Maha Sarakham University Journal (Humanities and Social Sciences)

