

Editorial Consultant

Emeritus Professor Dr. Visut Baimai, Mahidol University, THAILAND

Editor in Chief

Asst. Prof. Dr. Thunwadee Srithawirat, Pibulsongkram Rajabhat University, THAILAND

Associate Editors

Assoc. Prof. Dr. Khongsak Srikaeo, Pibulsongkram Rajabhat University, THAILAND

Assoc. Prof. Dr. Touchkanin Jongjitvimol, Pibulsongkram Rajabhat University, THAILAND

Asst. Prof. Dr. Anu Jarernvongrayab, Pibulsongkram Rajabhat University, THAILAND

Asst. Prof. Dr. Sirisupa Emyuak, Pibulsongkram Rajabhat University, THAILAND

Editorial Board

Emeritus Professor Dr. Pateep Methakunavudhi, Chulalongkorn University, THAILAND

Emeritus Professor Dr. Peter Brimblecombe, City University of Hong Kong, HONG KONG SAR

Emeritus Professor Dr. Piyanart Bunnag, Chulalongkorn University, THAILAND

Emeritus Professor Dr. Pranee Anprung, Chulalongkorn University, THAILAND

Emeritus Professor Dr. Saisamorn Lumyong, Chiang Mai University, THAILAND

Professor Dr. Mohd Talib Latif, Universiti Kebangsaan Malaysia, MALAYSIA

Professor Dr. Mohd Shafiu Rahman, Sultan Qaboos University, OMAN

Professor Dr. Rattana Buosonte, Naresuan University, THAILAND

Professor Dr. Sangvorn Kitthawee, Mahidol University, THAILAND

Professor Dr. Thomas Steiger, Indiana State University, USA

Assoc. Prof. Dr. Chalobol Wongsawad, Chiang Mai University, THAILAND

Assoc. Prof. Dr. Charlie Navanugraha, Nakhon Phanon University, THAILAND

Assoc. Prof. Dr. Chartnapa Promma, Uttaradit Rajabhat University, THAILAND

Assoc. Prof. Dr. Dương Minh Lam, Hanoi National University of Education, VIETNAM

Assoc. Prof. Dr. Soyeun Kim, Sogang University, SOUTH KOREA

Assoc. Prof. Dr. Sukkaew Comesorn, Pibulsongkram Rajabhat University, THAILAND

Assoc. Prof. Dr. Teeraporn Kongbangkerd, Naresuan University, THAILAND

Assoc. Prof. Dr. Tyrell Caroline Haberkorn, University of Wisconsin-Madison, USA

Assoc. Prof. Dr. Watana Padgate, Naresuan University, THAILAND

Asst. Prof. Dr. Piyawan Supavititpatana, Pibulsongkram Rajabhat University, THAILAND

Asst. Prof. Dr. Skorn Koonawootrittriron, Kasetsart University, THAILAND

Asst. Prof. Dr. Teerasak Jindabot, Prince of Songkla University, THAILAND

Dr. Adrian Roderick Plant, Mahasarakham University, THAILAND

RAJABHAT JOURNAL OF SCIENCES, HUMANITIES & SOCIAL SCIENCES

Assistant Editor

Dr. Chitsirin Konkong, Pibulsongkram Rajabhat University, THAILAND

Journal Manager

Ms. Ruttana Naksing, Pibulsongkram Rajabhat University, THAILAND

Administrative Staff

Mr. Samart Naoboo, Pibulsongkram Rajabhat University, THAILAND

Mr. Pisut Thikaew, Pibulsongkram Rajabhat University, THAILAND

Volume 19 Issue 1 January - June 2018

Published by Pibulsongkram Rajabhat University, THAILAND

Contact Address Research & Development Institute
Pibulsongkram Rajabhat University
156 M.5 Plaichumpon Muang Phitsanulok 65000
Tel: +6655-276-038 | Email: journal@psru.ac.th

Rajabhat Journal of Sciences, Humanities & Social Sciences เป็นวารสารวิชาการที่ผ่านการประเมินจากศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai Journal Citation Index: TCI) จัดอยู่ในกลุ่มที่ 1 โดยมีค่า Thai Journal Impact Factors ของปี พ.ศ. 2559 เท่ากับ 0.179 ในปี พ.ศ. 2561 วารสารได้รับความอนุเคราะห์จากผู้ทรงคุณวุฒิต่างประเทศร่วมเป็นกองบรรณาธิการ เพื่อพัฒนาวารสารให้มีคุณภาพในระดับนานาชาติต่อไป

วารสารปีที่ 19 ฉบับที่ 1 นี้ ได้พิจารณาคัดเลือกผลงานที่มีคุณภาพ ซึ่งผ่านการประเมินโดยผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาคุณภาพบทความ (peer review) จึงทำให้แต่ละบทความล้วนมีคุณค่าทางวิชาการ และสามารถนำไปใช้เป็นเอกสารอ้างอิงเพื่อการผลิตผลงานทางวิชาการได้ วารสารฉบับนี้มีจำนวนบทความทั้งสิ้น 20 บทความ ซึ่งมีบทความวิชาการที่เกี่ยวกับการบูรณาการงานวิจัยสู่การพัฒนาท้องถิ่นที่ยั่งยืนจำนวน 1 บทความ และบทความวิจัย จำนวน 19 บทความ

กองบรรณาธิการและคณะกรรมการจัดทำวารสาร มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ขอขอบคุณผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาคุณภาพบทความ ผู้อ่านและผู้สนใจทุกท่านที่ติดตามผลงานที่ตีพิมพ์ในวารสาร นำผลงานไปอ้างอิงหรือส่งต้นฉบับเพื่อตีพิมพ์ในวารสารนี้ กองบรรณาธิการหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับเกียรติและความอนุเคราะห์จากท่านในโอกาสต่อไป

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธันวดี ศรีธาวีรัตน์

บรรณาธิการ

บทความวิชาการ

- บูรณาการงานวิจัยสู่การพัฒนาท้องถิ่นที่ยั่งยืน
INTEGRATED RESEARCH TOWARD SUSTAINABLE LOCAL DEVELOPMENT

วิสุทธิ์ ใบไม้

1

บทความวิจัย

- ผลของชนิด และปริมาณพลาสติกไซเซอร์ต่อการขึ้นรูปและสมบัติของแผ่นฟิล์มบริโภคนำได้จากเปลือกข้าวโพด
THE EFFECT OF TYPE AND AMOUNT ON FORMING PLASTICIZER AND PROPERTIES OF EDIBLE FILM FROM CORN HUSK

วิชญ์ เกตุรู้ ผกากรอง เต็ดขุนทด และธนาวรรณ สุขเกษม

16

- มาตรการทางกฎหมายในการอนุรักษ์ปูสองแฉกเพื่อการจัดการท่องเที่ยวเชิงนิเวศของอำเภอบัวโบสถ์
LEGAL MEASURES TO CONSERVE MEALY CRAB FOR ECOTOURISM MANAGEMENT OF WAT-BOT DISTRICT

สุนันท์ร์ คุ่มจันทร์ และปรัชญา แซ่ม้อย

27

- การศึกษาประสิทธิภาพการใช้ปัจจัยการผลิตในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือโดยใช้เทคนิคการวิเคราะห์เส้น
ห่อหุ้ม

A STUDY OF PRODUCTION EFFICIENCY FACTORS IN THE NORTH EAST OF THAILAND BY USING DATA ENVELOPMENT ANALYSIS TECHNIQUE

ศุภศิรั สุวรรณเกษร

36

- ผ้าไทยทรงดำ: การพัฒนาผลิตภัณฑ์เชิงเศรษฐกิจสร้างสรรค์ตามแนวคิดศิลปกรรมหลังสมัยใหม่นิยม
THAI SONG DAM TEXTILES: PRODUCT DEVELOPMENT BASED ON THE CREATIVE ECONOMY BY ADOPTING THE CONCEPT OF POSTMODERNISM

ไมตรี เกตุขาว ทรงคุณ จันทกร และมารีสา โกเศยะโยธิน

46

- ระบบการจัดการเหตุการณ์ไม่ปกติสำหรับการให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
INCIDENT MANAGEMENT SYSTEM FOR IT SERVICE

ธนชพรรณ เพ็ชรรัตน์ และประทีป พึ่งวัฒนาพงศ์

58

- เอกสิทธิ์และความคุ้มกันของสมาชิกรัฐสภาในประชาคมอาเซียน
PRIVILEGE AND IMMUNITY OF MEMBERS OF THE HOUSE IN ASEAN COMMUNITY

ภูวเดช วงศ์เคี่ยม

67

- การติดเชื้อหนอนพยาธิของปลากะรัง (MASTACEMBELUS FAVUS HORA, 1923) ในแม่น้ำสงคราม อำเภอท่าอุเทน
จังหวัดนครพนม

HELMINTHIC INFECTION OF TIRE TRACK EELS (MASTACEMBELUS FAVUS HORA, 1923) IN SONGKRAM RIVER, THA UTHEN DISTRICT, NAKHON PHANOM PROVINCE

อนวัทย์ ฝาลี อติเทพชัยการณ ภาชนะวรรณ และวรารณ ฝาลี

81

- การดูแลผู้บาดเจ็บฉุกเฉินในระยะก่อนถึงโรงพยาบาล ในห้องฉุกเฉินและการส่งต่อระหว่างโรงพยาบาล:
การทบทวนวรรณกรรม

TRAUMA CARE IN PREHOSPITAL, EMERGENCY DEPARTMENT, AND INTER-FACILITY TRANSFER: A LITERATURE REVIEW

วิภา แซ่เซีย หทัยรัตน์ แสงจันทร์ ประณีต ส่งวัฒนา ศศิธร มุกประดับ ณิชยกันต์ นาคทอง และสินีนานา นาคศรี

89

- การประเมินความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุบริเวณจุดตัดทางรถไฟ กรณีศึกษาสถานีรถไฟคลองแจะ-ควนเนียง
จังหวัดสงขลา

THE RISK ASSESSMENT OF ACCIDENT AT HIGHWAY-RAILWAY GRADE CROSSING (HRGC): A CASE STUDY OF KHLONG NGAE-KHUAN NIANG TRAIN STATION, SONGKHLA PROVINCE

ดลยฤทธิ์ เสถียรสุวจะ เจษฎา โพธิ์จันทร์ และวชิระ วิจิตรพงษา

99

• การวิเคราะห์หาปริมาณสารตะกั่วในแป้งมันสำปะหลังโดยใช้คลื่นแสงอินฟราเรดย่านใกล้ DETERMINATION OF LEAD (Pb) CONTENT IN TAPIOCA STARCH USING NEAR INFRARED SPECTROSCOPY	111
พรกมล รูปเลิศ สายัญ พันธสมบูรณ์ และดำรงค์ ก่องดวง	
• การออกแบบสถาปัตยกรรม: อุโบสถฐานโค้งท้องสำเภาในจังหวัดนครราชสีมา ARCHITECTURAL DESIGN: CURVE OF THE BOTTOM BASE SHIP-SHAPED UBOSOT IN NAKHON RATCHASIMA	119
กาญจนา ต้นสุวรรณรัตน์ และปริญญา แก้วมีค่า	
• ภูมิปัญญาหมอพื้นบ้านในอำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ FOLK WISDOM OF HEALERS IN MUEANG, PHETCHABUN PROVINCE	131
สุภาพร วิสุงเร ศิริกุล กล้ากุล กัญญารัตน์ เดือนหงาย และมงคล นราศรี	
• ผลของรูปแบบการส่งเสริมสุขภาพต่อสถานะสุขภาพของบุคลากรวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี พุทธชินราช THE EFFECTS OF HEALTH PROMOTION MODEL ON HEALTH STATUS OF THE STAFFS IN BOROMARAJONANI COLLEGE OF NURSING, BUDDHACHINARAJ	138
วรรณภา ประทุมโชน ภัณฑิรา เพื่องทอง และชนกานต์ แสงคำกุล	
• ผลการจัดการเรียนรู้แบบค้นพบด้วยการแนะแนวทาง เรื่อง การประยุกต์ตรีโกณมิติที่ส่งเสริมการคิดเชิงคณิตศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 THE RESULTS OF LEARNING MANAGEMENT THROUGH GUIDED DISCOVERY METHOD ON APPLICATION OF TRIGONOMETRY TO ENHANCE MATHEMATICAL THINKING FOR STUDENTS IN MATTAYOM 4	150
คชาไชย ทักษิธธา วรินทร์ สุภาพ และจักรกฤษ กลิ่นเยี่ยม	
• การคัดเลือกสายพันธุ์ข้าวพื้นเมืองต่อการทนแล้งและให้ผลผลิตสูง SELECTION OF LOCAL RICE VARIETIES FOR DROUGHT TOLERANCE AND HIGH YIELD	161
จักรกฤษ ศรีละออ	
• สภาวะที่เหมาะสมต่อการเจริญของเชื้อราไมคอร์ไรซาล้วยไม้ เพื่อผลิตหัวเชื้อไมคอร์ไรซาอย่างง่าย OPTIMUM GROWTH CONDITIONS OF ORCHID MYCORRHIZAL FUNGI FOR SIMPLE MYCORRHIZAL INOCULUM PRODUCTION	167
เรืองวุฒิ ชูติมา หทัยชนก ทุเรียน และอรพินธ์ รุ่งเรือง	
• ระบบการจัดการขยะของเทศบาลในภาคใต้ของประเทศไทย SOLID WASTE MANAGEMENT SYSTEM IN SOUTHERN MUNICIPALITY OF THAILAND	176
พินาฏ คิตติ	
• การพัฒนาฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านวัดในอำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก DEVELOPING OF THE LOCAL WISDOM DATABASE: TEMPLES IN MUANG DISTRICT, PHITSANULOK PROVINCE	187
ศิริสุภา เอมหยวก และเจนต์ คันทะ	
• การทดแทนแป้งสาลีด้วยจมูกข้าวไรซ์เบอร์รี่ในผลิตภัณฑ์แป้งชุบทอด SUBSTITUTION OF RICEBERRY GERM FOR WHEAT FLOUR IN COATING BATTER	196
ผกาดี ภูจันทร์ โชติกานต์ บุตรบุญตอม ญัฐนิชา สายทอง และกรรณิการ์ ทะตัน	