

Rajabhat Journal of Sciences, Humanities & Social Sciences เป็นวารสารวิชาการ ที่ผ่านการประเมินจากศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai Journal Citation Index: TCI) จัดอยู่ใน กลุ่มที่ 1 วารสารได้รับความอนุเคราะห์จากผู้ทรงคุณวุฒิต่างประเทศร่วมเป็นกองบรรณาธิการ เพื่อพัฒนาวารสารให้มีคุณภาพในระดับนานาชาติต่อไป

วารสารปีที่ 19 ฉบับที่ 2 นี้ ได้พิจารณาคัดเลือกผลงานที่มีคุณภาพ ซึ่งผ่านการประเมิน โดยผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาคุณภาพบทความ (peer review) จึงทำให้แต่ละบทความล้วนมีคุณค่าทาง วิชาการ และสามารถนำไปใช้เป็นเอกสารอ้างอิงเพื่อการผลิตผลงานทางวิชาการได้ วารสารฉบับนี้มี จำนวนบทความทั้งสิ้น 19 บทความ

กองบรรณาธิการและคณะกรรมการจัดทำวารสาร มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ขอขอบคุณผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาคุณภาพบทความ ผู้อ่านและผู้สนใจทุกท่านที่ติดตามผลงานที่ตีพิมพ์ ในวารสาร นำผลงานไปอ้างอิงหรือส่งต้นฉบับเพื่อตีพิมพ์ในวารสารนี้ กองบรรณาธิการหวังเป็นอย่างยิ่งว่า จะได้รับเกียรติและความอนุเคราะห์จากท่านในโอกาสต่อไป

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธันวดี ศรีธาวิรัตน์

บรรณาธิการ

บทความวิจัย

<ul style="list-style-type: none"> ● การใช้ลูกประคบสมุนไพรไทยสำหรับบรรเทาอาการเจ็บปวดของโรคข้อเข่าเสื่อมระยะเริ่มต้นในผู้สูงอายุ USING THAI HERBAL COMPRESSES FOR PAIN RELIEF AMONG THE ELDERLY WITH EARLY-STAGE OSTEOARTHRITIS ON KNEES 	205-214
<p>จิตศิริน ก้อนคง และอรรรณพล รอดแก้ว</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ผลของการหุงต้มต่อสมบัติการต้านอนุมูลอิสระในข้าวเหนียวดำ (สายพันธุ์ ช่อไม้ไผ่ 49) EFFECTS OF COOKING ON ANTIOXIDANT PROPERTIES IN BLACK GLUTINOUS RICE (ORYZA SATIVA L. CV. SHAW MAI PAI 49) 	215-221
<p>พรพาชื่น ชูเชิด ศิริพร เรียบร้อย คิม และอัญชนีย์ อุทัยพัฒนาชีพ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● องค์ประกอบทางเคมีและฤทธิ์ต้านแบคทีเรียของน้ำมันหอมระเหยจากขมิ้นสามชนิดในประเทศไทย CHEMICAL COMPOSITION AND ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF ESSENTIAL OILS FROM THREE <i>CURCUMA</i> SPECIES IN THAILAND 	222-233
<p>มนตรา ศรีษะแยม จริญญา จูด้วง อนงค์ ศรีโสภา พิมรินทร์ ศิริพันธ์ และสรिता สังข์ทอง</p> <ul style="list-style-type: none"> ● การเจริญของเส้นใยเห็ดเพาะจากวุ้นยานภูเขาไฟกระโดงบนอาหารเลี้ยงเชื้อในห้องปฏิบัติการ MYCELIAL CULTIVATION OF <i>ASTRAEUS</i> SP. FROM KHAO KRA-DONG VOLCANO FOREST PARK ON AGAR MEDIUM IN LABORATORY 	234-242
<p>เทพอัปสร แสนสุข และสุธีรา สุนทรารักษ์</p> <ul style="list-style-type: none"> ● การลู่เข้าของขั้นตอนการทำซ้ำของมานน์ด้วยเงื่อนไขการหดตัวอย่างอ่อน THE CONVERGENCE OF MODIFIED MANN ITERATIVE SCHEME WITH WEAKLY CONTRACTIVE CONDITION 	243-250
<p>จิตติพร ตั้งควิเวชกุล และปัญญาพร สูงนนท์</p> <ul style="list-style-type: none"> ● แผนกลยุทธ์การเพิ่มขีดความสามารถของกลุ่มเกษตรกรในชุมชน จังหวัดเชียงใหม่ ภายใต้กรอบประชาคมอาเซียนปีที่ 3 STRATEGIC PLAN TO ENHANCE THE ABILITY OF CHIANG MAI AGRICULTURIST'S GROUPS IN ASEAN COMMUNITY PHASE 3 	251-262
<p>นริศรา วิชิต และปภากร สุทธิภาศิลป์</p> <ul style="list-style-type: none"> ● การเพิ่มสมรรถนะเครื่องปรับอากาศโดยน้ำกลั่นตัวจากเครื่องทำระเหย PERFORMANCE IMPROVEMENT OF AIR CONDITIONER USING CONDENSED WATER FROM EVAPORATOR 	263-270
<p>เอกภูมิ บุญธรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> ● การสังเคราะห์แคลเซียมไฮดรอกไซด์พื้นที่ผิวสูงจากเปลือกไข่ด้วยวิธีการแม่แบบ SYNTHESIS OF CALCIUM HYDROXIDE WITH HIGH SURFACE AREA FROM EGG SHELL WASTE VIA TEMPLATE METHOD 	271-279
<p>ทีปกร พรไชย และอภิพงษ์ พุฒคำ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● การใช้ประโยชน์ถ่านอัดแท่งจากเปลือกสับประรด THE UTILIZATION OF BRIQUETTES CHARCOAL FROM PINEAPPLE PEEL 	280-286
<p>ฐิติพร เจาะจง และโชติกา ยอดบุษดี</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ความสัมพันธ์ระหว่าง SNP ของยีน VLDL/VTG receptor กับลักษณะการให้ผลผลิตไข่และการเจริญเติบโตของไก่สีสายพันธุ์ ASSOCIATION OF SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISM IN VLDL/VTG RECEPTOR GENE POLYMORPHISM WITH EGG PRODUCTION AND GROWTH PERFORMANCE TRAITS IN FOUR CHICKENS BREEDS 	287-296
<p>วิโรจน์ ลิขิตตระกูลวงศ์ ณรงค์ม เล่าห์รอดพันธ์ พิธิษฐ์ พูลประเสริฐ รังสรรค์ เจริญสุข และทศพร อินเจริญ</p>	

<ul style="list-style-type: none"> ● การตรวจสอบสารพฤกษเคมีเบื้องต้น การหาปริมาณฟีนอลิกและฟลาโวนอยด์ทั้งหมดและฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระจากต้นกุ่มน้ำ PHYTOCHEMICAL SCREENING, DETERMINATION OF TOTAL PHENOLIC AND FLAVONOID CONTENTS AND ANTIOXIDANT ACTIVITIES FROM <i>CRATEVA MAGNA</i> (LOUR.) DC. 	297-305
<p>ปณิธาน สุระยศ และพัทวัฒน์ สีขาว</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ● ความชุกและการระบุชนิดพยาธิใบไม้ <i>Echinostoma revolutum</i> ด้วย ND1 ในระยะเมตาเซอร์คาเรียและตัวเต็มวัยจากจังหวัดลำพูนและลำปางของประเทศไทย PREVALENCE AND ND1 IDENTIFICATION OF TREMATODE, <i>Echinostoma revolutum</i> IN METACERCARIA AND ADULT STAGES FROM LAMPHUN AND LAMPANG PROVINCES, THAILAND 	306-315
<p>พัทธนันท์ ศักดา พิระวุฒิ วงศ์สวัสดิ์ และชโลบล วงศ์สวัสดิ์</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ● การศึกษากระบวนการผลิตชาใบสะทอน THE STUDY OF THE PRODUCTION OF SATHON LEAVE TEA 	316-325
<p>สุภาวดี สำราญ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ● การกระจายตัวของสารปนเปื้อนอินทรีย์ในน้ำชะขยะในกรณีรั่วซึมสู่สิ่งแวดล้อม THE CONTRIBUTION OF ORGANIC COMTAMINANTS IN CASE LEACHATE LEAKED TO ENVIRONMENT 	326-337
<p>พิมพ์ภา โปธิลังกา วันวิสาข์ ชูจิตร และอภิศักดิ์ จักรบุตร</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ● การเสริมพลังเพื่อสร้างสุขภาพด้วยการเต้นแอโรบิกของนักศึกษาคณะบัญชี มหาวิทยาลัยรังสิต THE EMPOWERMENT FOR HEALTH OF AEROBIC DANCE FOR STUDENTS, FACULTY OF ACCOUNTANCY, RANGSIT UNIVERSITY 	338-346
<p>เกศรา สุพยนต์</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ● การเปรียบเทียบการประมาณข้อมูลสูญหายในการถดถอยเชิงเส้นอย่างง่าย ระหว่างวิธีการของซิงห์และวิธีค่าคาดหวังสูงสุด COMPARISON OF MISSING DATA ESTIMATION IN SIMPLE LINEAR REGRESSION BETWEEN SINGH AND EXPECTATION MAXIMIZATION ALGORITHM 	347-357
<p>พิชชา เครือแปง บัณฑิตา พลับอินทร์ พุฒิพงษ์ พุกกะมาน และมานะชัย รอดชื่น</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ● การวิเคราะห์คุณภาพน้ำเพื่อการนันทนาการน้ำตกของอุทยานแห่งชาติภูเรือ จังหวัดเลย WATER QUALITY ANALYSIS FOR RECREATIONAL WATERFALLS OF PHU RUEA NATIONAL PARK, LOEI PROVINCE 	358-368
<p>สุนันทา เนตะคำ และสุนันทา เลาวณิชย์ศิริ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ● ผลการใช้ชุดการสอนเรื่อง การใช้ภาษาเพื่อการสื่อสารสำหรับเด็กออทิสติกก่อนวัยเรียนงานศูนย์การศึกษาพิเศษโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม THE RESULT OF USING TUTORIAL PACKAGES INUSING COMMUNICATIVE LANGUAGE ON CHILDREN WITH AUTISMFOR SPECIAL EDUCATION CENTER OF PIBULSONGKRAM RAJABHAT UNIVERSITY DEMONSTRATION SCHOOL 	369-379
<p>ภูมิระพี ภัทรกรกาญจน์ และสุภาณี เล็งศรี</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ● ความสามารถในการเรียนรู้และกิจกรรมการเรียนรู้ตามแนวทฤษฎีพหุปัญญาของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา LEARNING ABILITIES AND ACTIVITIES BASED ON MULTIPLE INTELLIGENCES OF FIRST YEAR STUDENTS, INTERNATIONAL COLLEGE, SUAN SUNANDHA RAJABHAT UNIVERSITY 	377-392
<p>กนกรัตน์ คุณะสารพันธ์</p>	