

วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

Srinakharinwirot University
(Journal of Science and Technology)



ปีที่ 10 ฉบับที่ 20 กรกฎาคม-ธันวาคม 2561

Vol. 10, No. 20 July-December 2018

ISSN 1686-9311

สารบัญ

หน้า

บทความวิจัย (Original Articles)

การประมาณค่าสัมประสิทธิ์การพาความร้อนแบบธรรมชาติของกล้วยหอมและเผือกสีม่วงอบแห้ง ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์.....	1
ESTIMATION OF NATURAL CONVECTIVE HEAT TRANSFER COEFFICIENT OF DRIED BANANA AND TARO BY SOLAR DRYING จักรราวุฒิ เตโช, อีลีหัยะ สนิโซ	
การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการแยกตัวประกอบของชุดข้อมูลที่มีเลขประจำหลักเดียวกัน ตั้งแต่ 2 – 20 หลัก ด้วย Pollard's rho Algorithm และ Fermat's Factorization Method.....	13
COMPARING THE PERFORMANCE FACTORIZATION OF A DATA SET WITH THE SAME NUMBER FROM 2-20, WITH THE POLLARD'S RHO ALGORITHM AND FERMAT'S FACTORIZATION METHOD จิรศักดิ์ พุ่มเจริญ, ลักษณะนันท์ พลอยวัฒนาวงศ์	
การสร้างแผนที่น้ำท่วมถึงของแม่น้ำนครนายกด้วยฟรีแวร์และข้อมูลเปิด.....	25
CREATING FLOOD INUNDATION MAPS OF NAKHON NAYOK RIVER BY FREEWARE AND OPEN DATA ชาญวิทย์ สายหยุดทอง	
คุณภาพน้ำจากระบบการเก็บกักน้ำฝนจากหลังคาในตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช.....	34
WATER QUALITY OF ROOF RAINWATER HARVESTING SYSTEM IN THAMYAI, THUNG SONG DISTRICT, NAKHON SI THAMMARAT ปนัดดา พิบุลย์, ศิริอุมา เจาะจิตต์, วรัญญา สรเดช, อุษา มุขัมหมัด	
การศึกษาคุณสมบัติเทอร์โมอิเล็กทริกของทรานซิสเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ชนิดโลหะด้วยวิธีควอนตัม มอนติคาร์โล.....	46
THE STUDY OF THERMOELECTRIC PROPERTIES OF THE METALLIC SINGLE ELECTRON TRANSISTOR USING QUANTUM MONTE CARLO METHOD ประธาน ศรีวิไล, เฉลิมวงศ์ ดอกประทุม	
ตัวแบบการถดถอยที่มีผลกระทบจากค่าศูนย์ ประยุกต์ใช้กับจำนวนครั้งของการเรียกร้อง ค่าสินไหมทดแทนในประกันภัยรถยนต์ภาคสมัครใจ.....	57
ZERO-INFLATED REGRESSION MODEL APPLIED FOR VOLUNTARY MOTOR CLAIM INSURANCE ปวริศา สุขเรื่อย, ส้ารวม จงเจริญ	

การหาสภาวะที่เหมาะสมของการสกัดน้ำมันจากเมล็ดมะละกอด้วยไมโครเวฟช่วยสกัดโดยใช้วิธีพื้นผิวตอบสนอง.....	76
OPTIMIZATION OF MICROWAVE-ASSISTED EXTRACTION OF PAPAYA SEED OIL BY RESPONSE SURFACE METHODOLOGY	
พรทิพย์ กาศสุวรรณ, กิตติชัย บรรจง	
การศึกษาความสัมพันธ์ของโครงสร้างร่างกายและโครงสร้างกะโหลกศีรษะและใบหน้า.....	89
THE RELATIONSHIP BETWEEN BODY STRUCTURE AND FACIAL STRUCTURE	
พรสวรรค์ ธนธรรวศ์, พลพิทยา วรชาติ	
ความสัมพันธ์ของการทรงตัวระหว่างแนวแกนร่างกายกับค่าจุดศูนย์กลางแรงดันในกลุ่มการสบฟันประเภทต่างๆ.....	106
RELATIONSHIP BETWEEN BODY POSTURE, BODY AXIS AND THE CENTER OF PRESSURE IN DIFFERENT OCCLUSIONS	
วรินทร์ โอภาสัจจะกุล, พรสวรรค์ ธนธรรวศ์	
ปริมาณคาร์บอนสะสมในต้นไม้ บริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช.....	119
CARBON STOCK OF TREES IN NAKHON SI THAMMARAT RAJABHAT UNIVERSITY	
วัฒนธรงค์ มากพันธ์, จิตติมา ไร่ไทรทอง, สุภาวดี แซ่อาหลี	
การทดสอบซอฟต์แวร์โดยหกขั้นตอนของรูปแบบการทดสอบการยอมรับ: กรณีศึกษาโปรแกรมประยุกต์สำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่บนการรักษาความปลอดภัยแบบไฟร์วอลล์สองชั้น.....	129
SOFTWARE TESTING BY SIX STAGES OF ACCEPTANCE TESTING MODEL: A CASE STUDY OF MOBILE APPLICATION ON DOUBLE FIREWALLS SECURITY	
ศราวุธ แรมจันทร์, เสฐียรพงษ์ ยอดนิล	
ผลของวิธีการสกัดต่อปริมาณผลผลิตน้ำมัน คุณสมบัติทางเคมีและฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระจากน้ำมันเมล็ดมะละกอ.....	140
EFFECT OF EXTRACTION METHODS ON RECOVERY OF OIL CHEMICAL PROPERTIES AND ANTIOXIDANT ACTIVITIES OF PAPAYA SEED OIL	
หนึ่งฤทัย หนูนัยศ, ระจิตร สุพานิช, กิตติชัย บรรจง	
การวิเคราะห์พลวัตระบบสำหรับอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในประเทศไทย.....	153
AN ANALYSIS SYSTEM DYNAMICS FOR RENEWABLE ENERGY POWER PLANTS INDUSTRY IN THAILAND	
อนุรักษ์ กิตติศักดิ์สุนทร, ภัทรเวช ธาราเวชรักษ์, ชูศักดิ์ พรสิงห์	
คำแนะนำสำหรับผู้บริหารบทความวิจัย.....	164
รูปแบบการจัดพิมพ์บทความวิจัย.....	169
ใบนำส่งบทความวิจัย.....	170