

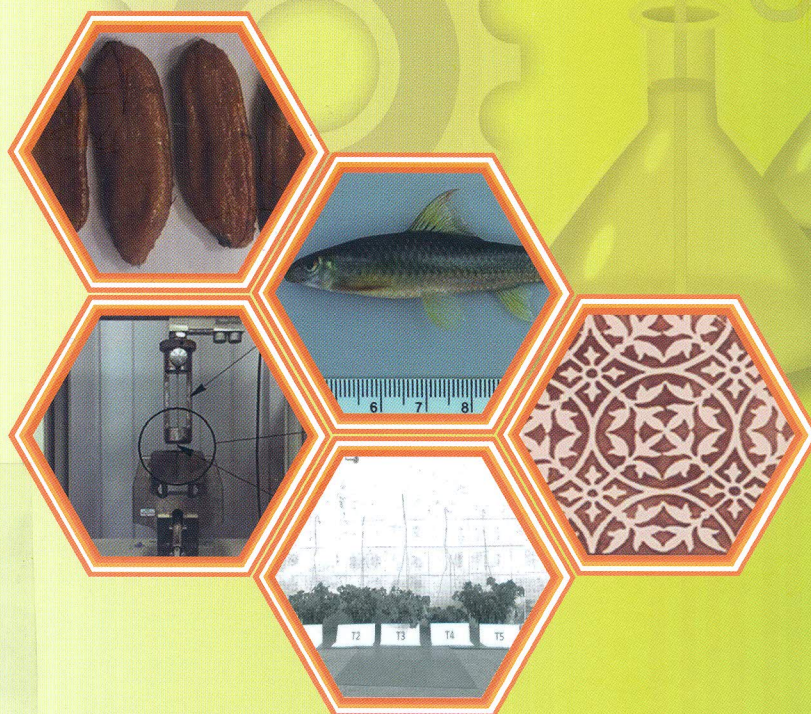


วารสาร มทร.อีสาน

ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ISSN 1906-215X

ปีที่ 10 ฉบับที่ 3 กันยายน - ธันวาคม 2560



3

2

6



วารสาร มทร.อีสาน ได้รับการประเมินคุณภาพให้อยู่ในฐานข้อมูลของ
ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (TCI) กลุ่มที่ 1

สารบัญ

บทความวิจัย

Drying Bananas with a Modified Hot Air Dryer Using Waste Heat from a 200 Liter Kiln	1
---	---

Phairoach Chunkaew, Aphirak Khadwilard and Chakkraphan Thawonngamyingsakul

ปัจจัยที่เหมาะสมในการดองผลไม้กัลลัสไรสนิมที่มีผลต่อคุณภาพชิ้นงานสำเร็จ	13
ณัฐศักดิ์ พรพุดศิริ	

การผลิตแก๊สชีวภาพจากเศษอาหารเข้มข้นในถังปฏิกรณ์แบบกวนต่อเนื่อง	32
พัชรี อินธนู และจิตาภรณ์ ปัญญาเบ็ง	

ผลของการตัดยอดต่อการเจริญเติบโตและการออกดอกพิทูเนีย	46
สุมิตรา สุป็นราช, อิศร์ สุป็นราช และอังคณพร วังคา	

ความแปรปรวนทางพันธุกรรมของพ่อ แม่พันธุ์ปลาเลียหิน (<i>Garra cambodgiensis</i>)	59
เพื่อการฟื้นฟูประชากรในแม่น้ำกอน จ.น่าน	
เขาวลัย ใจสุข, อมรชัย ล้อทองคำ และพัชรา นิธิโรจน์ภักดี	

การพิมพ์สีธรรมชาติจากเปลือกลูกจากแห้งด้วยเทคนิคการพิมพ์กันสี	67
กาญจนา ลือพงษ์, ไพรัตน์ บุญญาเจริญนนท์, จำลอง สาริกานนท์ และนุชดาว เตะสมุทร	

คุณสมบัติทางกายภาพของระบบดาวคู่อุปราคา V781 Tauri	79
รณกฤต รัตนมาลา	

ผลการใช้เทคนิค QFD ในการออกแบบและพัฒนาเว็บเชิงความหมายองค์ความรู้ชาวไทย	86
คันสนีย์ เลี้ยงพานิชย์, ชนิษฐา กุลนาวิน, ยศพร การงาน และกริช กองศรีมา	

บทความวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์

การยกระดับการจำแนกข้อความป้อนกลับของสินค้าโดยตัวจำแนกข้อความร่วมกับการวัดความสำคัญของคำ	104
วัชรวิวรรณ จิตต์สกุล และสุนันทา สดสี	

บทความวิชาการ

การสังเคราะห์สารสีแคโรทีนอยด์ในจุลินทรีย์	118
ประดินันท์ เอี่ยมสะอาด	

Table of Contents

Research Articles

Drying Bananas with a Modified Hot Air Dryer Using Waste Heat from a 200 Liter Kiln	1
Phairoach Chunkaew, Aphirak Khadwilard and Chakkraphan Thawonngamyingsakul	
Stainless Wire Drawing Process Factors Affecting Finished Wire Quality	13
Natthasak Pornputsiri	
Biogas Production from Concentrated Food Waste by Using Continuous Stirred Tank Reactor (CSTR)	32
Patcharee Intanoo and Jithaporn Punyapeng	
The Effect of Pinching on Growth and Flowering of Petunia (<i>Petunia spp.</i>)	46
Sumidtra Supinrach, Iss Supinrach and Angkhanaphron Wangka	
Genetic Variation of Broodstocks Stonelapping Minnow (<i>Garra cambodgiensis</i>) for Population Restoration in Kon River, Nan Province	59
Chaowalee Jaisuk, Amornchai Lothongkham and Patchara Nithirojpakdee	
Natural Dye Printing from Dried Nipa Palm Shell via Resist Printing Technique	67
Kanchana Luepong, Phairat Punyacharoennon, Chamlong Sarikanon and Nuchdow Texsamut	
The Physical Properties of V781 Tauri Eclipsing Binary Star System	79
Ronnakrit Rattanamala	
The Results of using the QFD Technique on Design and Develop the Semantic Web of Thai Rice Ontology	86
Sunsanee Liangpanit, Kanitta Kulnawin, Yosaporn Kan-ngan and Krit Kongsrim	
Thesis Article/Thesis	
Enhancing Classification of Item's Feedback using Text Classifier with Word Centrality Measures	104
Watchareewan Jitsakul and Sunantha Sodsee	
Academic Articles	
Microbial Carotenoid Biosynthesis	118
Pradinunt Eiamsa-ard	