

สารบัญ

CONTENTS

วารสารวิชาการสมาคมสถาบันอุดมศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)
ปีที่ 7 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม - ธันวาคม 2561

บทความวิจัย

Design and Development of Tea Leaf Withering Machine in Rolling Cage Type.....7 Combine Cooling Air to Produce Black Tea for Community Enterprises การออกแบบและพัฒนาเครื่องฟิ้งใบชาแบบกรงหมุนร่วมกับการเป่าด้วยลมเย็นเพื่อผลิตชาดำ สำหรับวิสาหกิจชุมชน	Nitipat Jommongkol Wiboon Juntaramanee นิติพัฒน์ จอมมงคล วิบูลย์ จันทรมณี	Piched Tanin Narubet Nusaipetch พิเชษฐ์ ทานิน นฤเบศร์ หนูใสเพชร	
Structural Equation Modeling of Motorcycle Biofuels Consumption in Nakhon.....23 Ratchasima Province: Gasohol 91 and Gasohol E20 การวิเคราะห์แบบจำลองสมการโครงสร้างการใช้พลังงานเชื้อเพลิงชีวภาพในรถจักรยานยนต์ ในจังหวัดนครราชสีมา: แก๊สโซฮอล์ 91 และแก๊สโซฮอล์ E20	Jutatip Tongdechamart จุฑาทิพย์ ทองเดชาสามารถ	Sanguan Vongchavalitkul สงวน วงษ์ชวลิตกุล	Marut Khodphan มารุต ไครตพันธ์
Health Belief Model Related to Self-care Behavior of Patients with.....43 Hypertension at Bangsamak Sub - District Health Promoting Hospital, Bangpakong District, Chachoengsao Province แบบแผนความเชื่อด้านสุขภาพที่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการดูแลสุขภาพตนเองของ ผู้ป่วยโรคความดันโลหิตสูง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพระดับตำบลบางสมศรี อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	Anothai Palitnonkert Titipom Jantong Somrudee Pumpothong อโนทัย พลิตนนท์เกียรติ จิติพร จันทร์พร สมฤดี พุ่มโพธิ์ทอง	Jidapa Sriarun Anong Janpurn จิตาภา ศรีอรุณ อนงค์ จันทร์เพิ่ม	Namita Chadlee Chuleeporn Chaisunan นามิต้า ฉาดหลี่ ชุลีพร ไชยสุนันท์

สารบัญ

CONTENTS

วารสารวิชาการสมาคมสถาบันอุดมศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)
ปีที่ 7 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม - ธันวาคม 2561

บทความวิจัย

Structural Equation Modeling for Investigating Factors Analysis of Gasohol 95.....53 and E85 Consumption of Personal Cars แบบจำลองสมการโครงสร้างเพื่อหาปัจจัยที่ส่งผลต่อการใช้แก๊สโซฮอล์ 95 และ E85 ของรถยนต์ส่วนบุคคล	Chainikorn Kunlawong ชัยนิกร กุลวงษ์	Sanguan Vongchavalitkul สงวน วงษ์ชวลิตกุล	Marut Khodphan มารุต ไครตพันธ์
A Study on Thermal Resistance Efficiency and Flame Retardancy Performance.....71 of Cotton Fabric Coated by Synthesis Silica and Silica Derived from Rice Husk Ash ศึกษาประสิทธิภาพการทนความร้อน และการหน่วงไฟของเนื้อผ้าคอตตอนโดยการเคลือบซิลิกาสังเคราะห์ และซิลิกาจากเถ้าแกลบ	Pakkarada Sansuksom ภัครดา แสนสุขสม		
Balanced Data and Unbalanced Data of the Strip-Strip-Plot Designs for Three.....82 Multi-Stages of Metal Stamping Processes การออกแบบการทดลองสตริป-สตริป-พล็อตแบบสมมาตรและไม่สมมาตรสำหรับสามกระบวนการ ต่อเนื่องของกระบวนการปั๊มโลหะ	Prapassorn Tantiphawadi ประภัสสร ตันติพันธ์วดี		
Development of Application and Comparison of Data Mining Techniques.....98 for Analyzing and Predicting the Results of the Microsoft Office Specialist (MOS) Examinations of Undergraduate Students การพัฒนาแอปพลิเคชันเพื่อประยุกต์และวิเคราะห์เชิงเปรียบเทียบเทคนิคเหมืองข้อมูลที่เหมาะสมสำหรับ ทำนายผลการสอบวัดระดับความเชี่ยวชาญทางด้านไมโครซอฟต์ออฟฟิศของนักศึกษาระดับปริญญาตรี	Chutitanrat Uttamasiriseni ชุติตารัฐ อุตมะสิริเสนี	Pomsiri Chatpreecha พรสิริ ชาตปรีชา	

สารบัญ

CONTENTS

วารสารวิชาการสมาคมสถาบันอุดมศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)
ปีที่ 7 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม - ธันวาคม 2561

บทความวิจัย

Electrical Power Consumption of Piston-type Air Compressors: A Case Study.....114
of Belt Tension and Belt Life for Energy Conservation

การใช้พลังงานไฟฟ้าของเครื่องอัดอากาศแบบลูกสูบ: กรณีศึกษาความตึงและอายุการใช้งานของสายพาน
เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

Athikorn Sareephattananon

อติกร เสรีพัฒนานนท์

Effects of the Program on Knowledge Enhancement and the Ability on to Assess.....127

and Refer Stroke Patients of Bo Thong District Public Health Volunteers, Chonburi Province

ผลของโปรแกรมการเสริมสร้างความรู้และความสามารถในการประเมินและส่งต่อผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง

ต่อความรู้และการประเมินและส่งต่อผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองและของอาสาสมัครสาธารณสุข

อำเภอปอทอง จังหวัดชลบุรี

Lamduan Kerdprasopsuk

ลำตวน เกิดประสพสุข

Uten Sutin

อุเทน สุทิน

Vanida Prasert

วนิดา ประเสริฐ

บทความวิชาการ

Concept of Environmental Sanitation.....137

แนวคิดเกี่ยวกับสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม

Pattana Prommanee

Taweessit Traivichit

พัฒนา พรหมณี

ทวีสิทธิ์ ไทรวิจิตร

Pornnapa Tiasutikun

Khajhonsak Boonduaylan

พรนภา เตียสุทธิกุล

ขจรศักดิ์ บุญด้วยลาน

Manoch Chaykrong

มานอชญ์ ชายครอง