

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
คณะกรรมการ	ข
ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ	ค
บทความ : กลุ่มวิทยาศาสตร์	
การสอบเทียบผลการตรวจวัด PM2.5 จากเครื่องตรวจวัดแบบเรียลไทม์และวิธีวิเคราะห์เชิงน้ำหนัก Calibration of PM2.5 Monitoring Results between Real - Time and Gravimetric Method อังศ์ศิริ ทิพยารมณ (Aungsiri Tipayarom) ณัฐพล วรกุล (Nadtapon Varigool)	1 - 11
ขั้นตอนวิธีการเลือกบริการโครงสร้างพื้นฐานคลาวด์แบบหลายแพลตฟอร์มด้วยแบบจำลองเวกเตอร์สเปซ A Multi-Platform Infrastructure-as-a-Service Selection Algorithm with Vector Space Model สุระชัย หัวไผ่ (Surachai Huapai) เทพฤทธิ์ บัณฑิตวัฒนาวงศ์ (Thepparit Banditwattanawong)	12 - 29
ผลของโปรแกรมส่งเสริมการเลิกสูบบุหรี่สำหรับผู้สูบบุหรี่ ในตำบลบางแก้ว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง Effects of The Smoking Cessation Program For Smokers at Bangkaew Subdistrict, Muangangthong District, Angthong Province ปรัชพร กลีบประทุม (Pratchaporn Kleebratoom) ศรัณญา เบญจกุล (Sarunya Benjakul) มณฑา เก่งการพานิช (Mondha Kengganpanich) ธราดล เก่งการพานิช (Tharadol Kengganpanich)	30 - 43
องค์ความรู้ และทักษะเบื้องต้นสำหรับงานเภสัชกรรมครอบครัว Fundamental knowledge and skills for family pharmacy วิวัฒน์ ถาวรวัฒนยงค์ (Wiwat Thavornwattanayong)	44 - 61

สมบัติของคอนกรีตมวลเบาผสมผงยางรถยนต์ที่มีการแทนที่ปูนซีเมนต์ ด้วยเถ้าลอยจากโรงไฟฟ้าถ่านหิน
Properties of lightweight concrete containing crumb rubber and cement
replacing with fly ash from coal power plant

ธรรพร บุศย์น้ำเพชร (Tharaporn Budnumpecth)

นิพนธ์ ตันไพบุลย์กุล (Nipon Tanpaiboonkul)

62 – 75

นวัตกรรมกล่องเก็บสิ่งส่งตรวจป้องกันการถูกเข็มแทง

Innovation of Specimen Storage Box to Prevent Needle Stick Injury

จรรยาพร ใจสิทธิ์ (Jaruyaporn Jaisit)

ศิริพร สิงหนตร (Siriporn Singhanetr)

76 -86

การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน พฤติกรรมการทำงานกลุ่มและเจตคติต่อการเรียนวิชา
คณิตศาสตร์ เรื่องความน่าจะเป็น ของนักเรียนชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 5/3 โรงเรียนอัมพวันวิทยาลัย
โดยใช้วิธีการสอนแบบแบ่งกลุ่มผลสัมฤทธิ์ STAD
Development Achievement, Behavior of Group Work and Attitude of Studying
Mathematics in Probability of Students in Mattayom 5/3 of Amphawan Witthayalai
Based on STAD.

ชไมพร รังสิยานุพงศ์ (Chamaiporn Rangsiyanuphong)

รัตนา ศรีทัศน์ (Ratana Srithus and)

พินดา วราสุนันท์ (Pinda Varasunun)

87 -103

การเปรียบเทียบผลการตรวจหารอยลายนิ้วมือแฝงบนกระดาษด้วยวิธีการใช้

5 –methylthioninhydrin กับวิธีการใช้ ninhydrin และ 1,2 – indanedione

Comparison Of Fingerprint Development On Papers Using 5 – Methylthioninhydrin,
Ninhydrin And 1,2 – Indanedione

ดุษฎี เพ็ญสวัสดิ์ (Dussadee Pensawat)

ศิริรัตน์ ชูสกุลเกรียง (Sirirat Choosakoonkriang)

ศุภชัย ศุภลักษณ์นารี (Supachai Supaluknari)

104 -114 -

สภาวะที่เหมาะสมของการปรับสภาพฟางข้าวเพื่อการผลิตน้ำตาลรีดิวซ์

โดยวิธีบ็อกซ์-เบห์นเคน

Optimization of Pretreatment of Rice straw for Reducing Sugar

Production by Box-Behnken method

เวสารัช สุนทรชัยบูรณ์(Waesarat Soontornchaiboon)

รัชพล พะวงศรีรัตน์ (Ratchapol Pawongrat)

115 -123

การระบุเพศจาก Greater Sciatic Notch และ Acetabulum จากโครงกระดูกกลุ่มตัวอย่างใน
ประชากรไทย

Sex Determination from Greater Sciatic Notch and Acetabulum in Thai Population

สุอาวรรณ ลัทธิดรรณ (Suphawan Latthitham)

124 - 134

การจำแนกชนิดของพืชด้วยวิธีเพื่อนบ้านใกล้สุดร่วมกับการเลือกตัวแทนที่เหมาะสม
ด้วยขั้นตอนวิธีเชิงพันธุกรรมโดยใช้คุณลักษณะรูปร่างและพื้นผิวของใบพืช

Classification of plants with the technique of k-Nearest Neighbor (k-NN) and the
selection of appropriate agents with Genetic Algorithm (GA) using the features of
shapes and surfaces of leaves

ธวัช รวมทรัพย์ (Tavat Ruamsub)

สุรศักดิ์ มั่งสิงห์ (Surasak Mungsing)

135 -146

คุณสมบัติบล็อกประสานที่ทำจากปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์และกากตะกอนน้ำเสีย
จากกระบวนการผลิตสีน้ำ

Cement Block Properties Produced from Portland Cement and Wastewater Sludge
from Water-based paint Processing

พลวัต คงสรค์เสถียร (Pollawat Kongsansathian)

นิพนธ์ ตันไพบูลย์กุล (Nipon Tanpaiboonkul)

อภิพงษ์ พุฒคำ (Apipong Putkham)

147-158

ภาคผนวก

159-162