



**งานวิจัย**

- การเตรียมน้ำมันถั่วเหลืองอีพอกไซด์เพื่อใช้เป็นอีพอกซ์จากธรรมชาติ สำหรับประยุกต์ใช้งานเคลือบ  
Preparation of Epoxidized Soybean Oil for use as Bio-based Epoxy for Coating Application  
ณัฐมล ขอกกลาง และ ยศฐา ศรีเทพ\*  
Nattamon Khoklang and Yottha Srithep\* .....1
- ความเหมือนทางบุคลิกภาพกับประสิทธิภาพของทีมพัฒนาซอฟต์แวร์ กรณีศึกษา นิสิตสาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์  
Personality Homogeneity Team with Team Performance in Software Engineering Teams : A Case Study in Software Engineering Student  
ธัญลักษณ์ จุ่นหัวโตน ชีรศักดิ์ สมดี และชัชวาล อัยยาดิติ\*  
Nuttapom Phakdee and Apisit Saengsai\* .....13
- การพัฒนาระบบถาม-ตอบออนไลน์สำหรับเว็บบริการงานทะเบียนนักศึกษา ของมหาวิทยาลัยด้วยเทคโนโลยีออนโทโลยี  
A Development of Online Question Answering System for Student Registration Web Service of University using Ontology Technology  
เกสรฯ เพชรกระจ่าง\* สันติ สถิตววรรณะ และ อรรถพล คงหวาน  
Ketsara Phetkrachang\* Santi Sathiwantanah and Authapon Kongwan .....24
- ระบบขอคำปรึกษาด้วยเสียงในรูปแบบเว็บแอปพลิเคชัน  
Voice Consultation System on Web Application  
สันติ สถิตววรรณะ\* และ เกสรฯ เพชรกระจ่าง  
Santi Sathiwantanah\* and Ketsara Phetkrachang .....35
- การวิเคราะห์ข้อมูลลูกค้าผู้ซื้อกล้วยไม้กระถางช่วงไวรัสโคโรนาระบาดในประเทศไทย  
Customer Analytics of Orchid Pot Business during the First Corona Virus Outbreak Period in Thailand  
สันติ สถิตววรรณะ\* และ เกสรฯ เพชรกระจ่าง  
Santi Sathiwantanah\* and Ketsara Phetkrachang .....46
- ตัวแบบการควมรวมดาต้าไซโลแบบมีโครงสร้างด้วยทะเลสาบข้อมูล  
An Integration Model on Data Lake for Solving Structured Data Silo Problems  
ศศิธร ลุชัยยะ\* สมนึก ศิริโต และ สรพงษ์ เรือนมณี  
Sasithorn Suchaiya\* Somnuk Keretho and Sorapong Ruanmanee .....58



# วารสารวิทยาศาสตร์ มข.

## KKU SCIENCE JOURNAL

ISSN : 2586-9531

ปีที่ 50 เล่มที่ 1 (มกราคม – เมษายน 2565)

Volume 50 Number 1 (January - April 2022)

- การตรวจสอบคุณภาพทางจุลชีววิทยาของอาหารพร้อมบริโภคที่จำหน่ายในโรงพยาบาลสุทธาเวช  
Investigation of Microbiological Qualities of Ready-to-eat Foods sold in Suddhavej Hospital  
สุจิตรา ยาหอม\* จิตรสุดา กุลวัฒน์ และ สุทธิวรรณ ธรรมวัตร  
*Sujitra Yahom\* Jitsuda Kullawat and Sutthiwan Thammawat.....69*
- กลไกทางเคมีไฟฟ้าของฟิล์ม  $V_2O_5$  ในการเก็บไอออน  $Zn^{2+}$  ในระบบแบตเตอรี่สังกะสี-ไอออน  
Electrochemical Mechanism of  $V_2O_5$  Film on Storing  $Zn^{2+}$  Ions in Zn-Ion Battery System  
สุเรerat ตรีโอสถ อุทิศ ภักขวัน พาวินี กลางท่าไค้ และ สมัคร์ พิมาณแพง\*  
*Sureerat Triosod Authit Phakkhawan Pawinee Klangtakai and Samuk Pimampang\* .....83*