



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.)

มหาวิทยาลัยแห่งแรกของประเทศไทยที่ได้รับรางวัลพระราชทานหน่วยงานดีเด่นของชาติ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และมหาวิทยาลัยแห่งแรกและแห่งเดียวของโลกที่เป็นแชมป์โลกหุ่นยนต์กู้ภัยมากที่สุด

Editorial Corner

- ✦ The Application of Artificial Intelligence (AI) in Modern Plant Disease Management: Opportunities with Cautionary Considerations 262-007907
Patcharavipa Chaijuckam, Sompob Saralamba and Malinee Sriariyanun

Research Article

Engineering

- ✦ A Grey-DEMATEL Approach to Identifying Causal Drivers of Sustainable Tourism: A Case Study of Nan Province, Thailand 262-018156
Peerapong Pakawanich, Chaninat Phonlab, Dhiranantha Rithmanee and Charoenchai Khompatrapom
- ✦ A Comparison of Pelvic Stability among Single Sacroiliac, Parallel Sacroiliac and Bilateral Iliac Screw Fixations Using Finite Element Method 262-028089
Sira Sirovetnukul and Wiroj Limtrakam

Applied Science

- ✦ Comparison of Cold-pressed and Hot Extraction Methods of Rambutan Seed Fat on Bioactive Properties and Fatty Acid Composition 262-038088
Pitchaon Maisuthisakul, Muanmai Apintanapong and Wichamaneey Yuenyongputtakal
- ✦ Effects of Germination and *Rhizopus oligosporus* Fermentation on Phenolics and Peptides in Four Legumes 262-048090
Kamonpom Sitthitrai, Duangjai Ochaikul and Kawinchaya Saikaew
- ✦ A Rapid Identification Method of Soybean Insect Pests Using SK-YOLOv8 Network Structure Improvement 262-058091
Zhanwei Feng, Adisak Sangsongfa and Noppadol Amdee

← See Inside Cover

www.journal.kmutnb.ac.th



วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

- เป็นวารสารวิชาการระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
- เป็นวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล ASEAN Citation Index (ACI)
- เป็นวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูลของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (TCI) กลุ่มที่ 1 ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ยอมรับให้เป็นวารสารระดับชาติและเป็นวารสารสำหรับการพิจารณาผลงานตีพิมพ์ เรื่องที่ 2 ของนักศึกษาคณะ คปก. ในหลักสูตรกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ก่อนสำเร็จการศึกษาปริญญาเอก



วารสารวิชาการ พระจอมเกล้าพระนครเหนือ

The Journal of King Mongkut's University of Technology North Bangkok

ISSN 2985-2080

ปีที่ 36 ฉบับที่ 2 เมษายน-มิถุนายน 2569

Vol. 36, No. 2, April-June 2026

บรรณาธิการปริทัศน์

- ✦ การประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ในการจัดการโรคพืชยุคใหม่: โอกาสที่มาพร้อมข้อควรระวัง 262-007907
พัชรวิภา ใจจักรคำ สมภาพ ครลัมภ์ และ มาลินี ศรีอริยานันท์

บทความวิจัย

วิศวกรรมศาสตร์

- ✦ การประยุกต์ใช้วิธี Grey-DEMATEL เพื่อระบุปัจจัยเชิงสาเหตุของการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน: กรณีศึกษา จังหวัดน่าน ประเทศไทย 262-018156
พีรพงศ์ ภวณิช ชนินาถ พลลาภ อธิรัตน์ ฤทธิมณี และ เจริญชัย โขมพัตรภรณ์
- ✦ การเปรียบเทียบเสถียรภาพของกระดูกเชิงกรานที่ถูกยึดด้วย Single Sacroiliac Screw, Parallel Sacroiliac Screw และ Bilateral Iliac Screw ด้วยวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์ 262-028089
ศิร ศิโรเวตกุล และ วิโรจน์ ลิ้มตระการ

วิทยาศาสตร์ประยุกต์

- ✦ การเปรียบเทียบวิธีการสกัดไขมันจากเมล็ดเงาะแบบปั่นเย็นและร้อนต่อสมบัติทางชีวภาพและองค์ประกอบไขมัน..... 262-038088
พิชญอร ไหมสุทธิสกุล เหมือนหมาย อภินทนาพงษ์ และ วิชฌณี ยืนยงพุทธกาล
- ✦ ผลของการเพาะงอกและการหมักด้วย *Rhizopus oligosporus* ต่อฟีนอลิกและเปปไทด์ในถั่ว 4 ชนิด..... 262-048090
กมลพร สิทธิไทรย์ ดวงใจ โอชัยกุล และ กวินชญา สายแก้ว
- ✦ วิธีการระบุแมลงศัตรูพืชกล้วยเหลืองอย่างรวดเร็วโดยใช้การปรับปรุงโครงสร้างเครือข่าย SK-YOLOv8 262-058091
จ่านเวย์ เฟิง อติศักดิ์ แสงส่องฟ้า และ นพดล อ่ำดี

วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปีที่ 36 ฉบับที่ 2 เมษายน-มิถุนายน 2569

ISSN 2985-2080

ต่อปกหน้าใน ⇌

www.journal.kmutnb.ac.th

บทความวิจัย (ต่อ)

เทคโนโลยีสารสนเทศ

✦ การเปรียบเทียบ BERTopic และ LDA สำหรับการจำแนกหัวข้อภาวะซึมเศร้าในข้อความจาก Reddit..... 262-068126
ธนศร เขียวบริบูรณ์ สรวิต เถาว์ชู อริศรา ยกยอคคุณ และ นันทพงศ์ เขียนดวงจันทร์

พัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม

✦ แนวทางการขับเคลื่อนองค์กรสู่นวัตกรรม ภาคธุรกิจอุตสาหกรรมในยุคดิจิทัล..... 262-078092
ชัยนาจ ปั่นสันเทียะ

บทความวิชาการ

✦ การประยุกต์ใช้เทคนิคสเปกโทรสโกปีอินฟราเรดย่านใกล้ในงานวิจัยทางด้านประสาทวิทยาการศึกษา..... 262-088078
กานดา เลิศดาดลักษ์

✦ เทคโนโลยีการปรับสภาพลิแกนด์โพลีเมอร์สำหรับการผลิตไบโอเอทานอลจากเศษวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร..... 262-098125
ปทุมณัช คุณมณี สุภาวดี สุดสาย มานินี ศรีอริยานันท์ วนารัตน์ ภาคินุยะ และ วทันยา ไชยสายัณห์

Research Article (Continued)

Information Technology

✦ BERTopic vs. LDA: A Comparative Analysis for Identifying Depression Topics in Reddit Messages..... 262-068126
Thanesorn Khiewboriboon, Sorawit Taachoo, Arisara Yokyorkhun and Nantapong Keandoungchun

Business and Industrial Development

✦ Approach for Driving Organizations toward Innovation in the Industrial Business Sector during the Digital Era..... 262-078092
Chainat Pansantie

Academic Article

✦ Application of the Near-Infrared Spectroscopy Technique in Neuroeducation Research..... 262-088078
Kanda Lertladaluck

✦ Lignocellulosic Pretreatment Technologies for Bioethanol Production from Agricultural Residues..... 262-098125
Punyanuch Kunmanee, Supawadee Sudsai, Malinee Sriariyanun, Vanarat Phakeenuya and Watanya Chaisayan