



รายชื่อผลงานที่ได้รับการคัดเลือก
การนำเสนอแบบบรรยาย (Oral Presentation)

ห้องนำเสนอ 1 Pure Mathematics/ DE/ Numerical Analysis

R1-01 ไตรกราฟของ $(Y^2 - f(X))(\lambda Y^2 - f(X)) = 0$ เหนือ Z_{p^n}

Digraph of $(Y^2 - f(X))(\lambda Y^2 - f(X)) = 0$ over Z_{p^n}

นายพลพล ลิ้มกุล

อาจารย์ที่ปรึกษา ศาสตราจารย์ ดร.ยศนันต์ มีมาก

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

R1-02 การศึกษาวิธีการถอดสลักจากเกม Screw Puzzle

A Study on Playing With Screw Puzzle Game

นางสาวกาญจนา ชะตรัมย์ นางสาวบุญยาพร หาญผจญ

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ ดร.ดอนนี่ พัสสาห์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

R1-03 ความปกติบนกึ่งกรุปการแปลงที่รักษาสภาพการสมมูลกับตัวเองบนเซตไม่แปรเปลี่ยน

Regularity of the Self-Equivalence Preserving Transformations Semigroup on an Invariant set

นายรัชชัย ศรีปินเป้า

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกชัย หลายศิริกุล

มหาวิทยาลัยนเรศวร

R1-04 การจำแนกเพื่อการระบุโครงสร้างยาต้านไวรัสโควิด-19

Resolvability for Identification of Structures of COVID-19 Antiviral Drugs

นางสาวลลียกร วงศ์ชา นางสาวพัชรมัย ธรรมาสรณ์ นางสาวญาณดา เสือแก้ว

อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.วรานูช แหมมณี

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

R1-05 การแปลงลาปลาซอันดับเศษส่วน และการประยุกต์

The Fractional Laplace Transform and Application

นายอัศวินชัย ยางธิสาร นางสาวกนกวรรณ อุตมั่ง นายศุภโชค คามบุศย์

อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.ภาณุมาศ แสงทอง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



- R1-06 ทฤษฎีบทจุดตรึงสำหรับการส่งแบบหดตัวและแบบขยายตัวบนปริภูมิอิงระยะทางเชิงความสัมพันธ์
Fixed Point Theorem for Contraction and Expanding Maps on Relational Metric Spaces
นายสิทธิพล พุ่มสมุด
อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.จิตติศักดิ์ รักบุตร
มหาวิทยาลัยศิลปากร
- R1-07 โมดูลพัซของเชิงเดียวที่มีมิติจำกัดเหนือพีชคณิตพัซของสำหรับบางวงเล็บพัซของที่แน่นอน
Finite-dimensional simple Poisson modules over a Poisson algebra A with some Poisson exact Brackets
นางสาวจิตติญาภรณ์ บุญสอน นางสาวพิมพ์ดาว เชวณัธนาโรจน์ นางสาวสิริกร สอนสุระ
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นงคราญ สระโสม
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
- R1-08 สูตรการหาผลเฉลยในรูปแบบอนุกรมกำลังของตัวแบบฟาร์มปลา
The formula of power series solution for fish farm model
นางสาวดวงรัตน์ รอดศรีสมุทร นายธนายุทธ แซ่ยั๊บ
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิตา ชากฤษณ์ อาจารย์ ดร.พิกุล ศรีदारัตน์
มหาวิทยาลัยแม่โจ้
- R1-09 การประยุกต์ใช้สมการแบร์นูลลีในการแก้สมการ Jimbo-Miwa และสมการ Modified Quantum Zakharov-Kuznetsov (MQZK) ในมิติ (3+1)
Applying Bernoulli Equations to solve (3+1) dimensional Jimbo-Miwa and Modified Quantum Zakharov-Kuznetsov (MQZK) Equation
นางสาวฮาปียะห์ เจ๊ะอูมา นายแทนไท ชำนาญคง
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติศักดิ์ ถิ่นพันธุ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชฎาพิมพ์ พตพันธ์เลิศ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี
- R1-10 เกมลูกเต๋าสองหน้าซ้ำจำนวนคู่
Hog Dice Game with Repeated Even Faces
นางสาวศศิลักษณ์ สลักลาย นางสาวอริสา ผลจิต
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัทย ฤกษ์ฤทัยรัตน์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



The 13th Undergraduate in Applied Mathematics Conference (UAMC 2025)

Department of Mathematics, School of Science, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

R1-11 การวิเคราะห์เสถียรภาพและการควบคุมที่เหมาะสมที่สุดของตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์โรควัณโรคกับการรักษาแบบไม่สมบูรณ์

Stability Analysis and Optimal Control of Tuberculosis Model with Incomplete Treatment

นางสาวสุธิดารัตน์ ดวงจิตต์

อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.รัชฎา วีริยะพงศ์

มหาวิทยาลัยนเรศวร

R1-12 สมบัติบางประการของพีชคณิต AC

Some Properties of AC-algebras

นางสาวกัญญาภัทร กาพล นางสาวศุภาภรณ์ อินตะนันต์

อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.จารุณี สุนทรานนท์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



ห้องนำเสนอ 2 Mathematics Industry

R2-01 ระบบบริหารพื้นที่ขายของตลาดด้วยการเรียนรู้ของเครื่อง

Market Area Management System Using Machine Learning

นางสาวกัญญาวิรุ์ แสนทวีสุข นางสาวโยชิตา โสขันตี นางสาวบุศยมาศ พรหมมอน

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์ชาย ตั้งประเสริฐ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

R2-02 การทำนายราคาทองคำล่วงหน้าในประเทศไทย

Gold Price Futures Prediction in Thailand

นางสาวนันท์นภัส หวังธนพรชัย นางสาวอรณลิน พันธุ์พระยะเจตน์

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิทธิเศรษฐ์ พลเวียง

มหาวิทยาลัยศิลปากร

R2-03 กำหนดการเชิงเส้นเพื่อการจัดสรรที่ดินและน้ำอย่างเหมาะสม กรณีศึกษา: เขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล จังหวัดเชียงใหม่

Linear programming approach for optimal land and water resource allocation Case study: Mae

Ngat Somboon Chon Dam Chiang Mai

นางสาวอริศรา ฝอยทอง

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. โปจรัส

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

R2-04 การวิเคราะห์การแข่งขันทางการตลาดของแบรนด์สมาร์ทโฟนในประเทศไทย โดยประยุกต์ใช้แบบจำลองผู้ล่าและเหยื่อ

Market Competition Analysis of Smartphone Brands in Thailand Using the Predator-Prey Model

นางสาวกฤษณา อันทาร์ตน์ นางสาวธรรดา เทศหิรัญ

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิตา ชากฤษณ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์เยาวลักษณ์ คงธรรม

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

R2-05 การจัดเส้นทางขนส่งเนื้อไก่ โดยใช้กำหนดการเชิงเส้น กรณีศึกษา บริษัท ฟูนต์ลอป จำกัด

Vehicle Routing Arrangement for Chicken meat using Linear Programming: Case Study of

Foontalop Company

นางสาววิรัชญา บัวบานแย้ม นางสาวปาริฉัตร แก้วขวาน้อย นางสาวนงคัลลักษณ์ ทานกเอี้ยง

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนากานต์ เกียรติอร่ามกุล

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



- R2-06 การศึกษาปัจจัยในกระบวนการอบเหล็กและกระบวนการหยุดการทำงานที่ส่งผลต่อปริมาณการใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตเหล็กรูปพรรณรีดร้อน
Study of factors in the reheating process and downtime affecting natural gas consumption in hot-rolled structural steel production
นางสาววรัทยา คะเนวัน
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วริสา ยมเสถียรกุล อาจารย์ ดร.ธารีรัตน์ ธนัตถ์พาณิชย์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- R2-07 การวางแผนการผลิตโดยใช้กำหนดการเชิงจำนวนเต็ม กรณีศึกษา ร้าน Cake หน้าแดง K'Ross
Production Planning Using Integer Programming: A Case Study Of Cake Nadeng K'Ross Shop
นายอัฟฟาน ยะโยะ นางสาวชูชัยลา หัดชะเง
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริประภา ฤทธิ์รักษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เซาฟี บุสมัญญ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี
- R2-08 การวางแผนการจัดส่งสินค้าหลายวันจากหลายคลังสินค้า
A Multi-Day Multi-Hub Delivery Planning
นายหัสชัย ครองแถว นายพงศกร งานภักดีสกุล นายณัฐพนธ์ ปรีชานุวัฒน์
อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ ดร.ปณัฏฐพร สงวนสุทธิกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปริญญวัฒน์, ชูสุวรรณ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมลรัตน์ สมบุตร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
- R2-09 ศูนย์กลางการเก็บข้อมูลสำหรับอุตสาหกรรมการผลิต : การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการเบิกจ่ายเครื่องมือ
Data Centralization for Manufacturing: Development of a web application for request tools
นายธนกฤต ธัญวงศ์
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพร ชื่นเจริญ
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- R2-10 แบบจำลองการจัดตารางการทำงานของพยาบาลแผนกผู้ป่วยในโดยใช้กำหนดการเชิงเส้นจำนวนเต็ม กรณีศึกษา
โรงพยาบาลแห่งหนึ่งในจังหวัดราชบุรี
Nurse Scheduling Model in the Inpatient Department by Using Integer Programming a Case Study
of a Hospital in Ratchaburi Province
นางสาวพิมพ์พรณ พิมพ์หล่อ นางสาวฉันทพร ล่องลม
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรี สัมฤทธิ์นรพงศ์
มหาวิทยาลัยศิลปากร



The 13th Undergraduate in Applied Mathematics Conference (UAMC 2025)

Department of Mathematics, School of Science, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

R2-11 การประยุกต์ใช้ตัวแบบการตัดสินใจหลายหลักเกณฑ์สำหรับการคัดเลือกผู้รับเหมา กรณีศึกษาอุตสาหกรรมเครื่องแต่งกาย

The Application of a Multi-Criteria Decision-Making for Supplier Selection: A Case Study of Apparel Industry

นางสาวยศพร ชาศิตศักดิ์ นายธีรภัทร ตินะคัด นายธีรยุทธ อยู่สุข

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาสุระ อังกุลานนท์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



ห้องนำเสนอ 3 Insurance/Finance

- R3-01 การใช้เทคโนโลยี Blockchain และ Machine Learning ในการตรวจจับความผิดปกติการเคลมประกันภัยสุขภาพ
The Use of Blockchain Technology and Machine Learning in Detecting Discrepancies in Health Insurance Claims

นางสาวชนัญชิตา เสมสันต์ นายปราชญ์ ปัญญาแหลม นางสาวโสภิตา เนียมกอง

อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.นवलพรรณ ลอว์สัน รองศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ เจริญกิริติกุล
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

- R3-02 การวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลต่อค่าซ่อมรถยนต์จากค่าสินไหมทดแทนของบริษัทประกันภัยสำหรับการจัดกลุ่มศูนย์บริการซ่อมรถยนต์
Analysis of Factors Influencing Automobile Repair Costs from Insurance Claims for the Clustering of Automotive Service Centers

นางสาวปิยะวีร์ โชคมงคลเสถียร นางสาวนิภาธร ดุนสุข

อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.ปริญญา เสี่ยมสุนทร อาจารย์บุปผชาติ จันทร์สว่าง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

- R3-03 การประยุกต์ใช้คณิตศาสตร์ในกลยุทธ์การลงทุนระยะสั้นในสินทรัพย์ทางการเงิน
Application Of Mathematics In Short-Term Financial Asset Investment Strategies

นายสิริวิชญ์ พรพิพัฒน์พงศ์

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิรภัทร์ หยกรัตนศักดิ์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

- R3-04 การประยุกต์ใช้ Business Intelligence ในการวิเคราะห์ข้อมูลประกันภัยอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับโรงพยาบาลและคลินิกความงาม

Application of Business Intelligence in Analyzing Data for Electronic Equipment Insurance for Hospitals and Cosmetic Clinics

นางสาวลลันลลิต ทองเอียบ

อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ เจริญกิริติกุล
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



- R3-05 ตัวแบบการทำนายการต่ออายุกรมธรรม์ประกันภัยสุขภาพของลูกค้าธนาคารแห่งหนึ่ง
Predictive Model for Health Insurance Policy Renewal in Bank Customers
นางสาวพิมพ์รัตน์ ธงสันเทียะ นางสาวฉันทิกา ธรรมรักษาวงศ์
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดาวุด ทองทา อาจารย์บุปผชาติ จันทร์สว่าง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- R3-06 การวิเคราะห์การถดถอยพหุผลลัพธ์ในการทำนายความถี่และความรุนแรงของการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนในการ
ประกันภัยรถยนต์
A Multi-Output Regression Approach for Prediction Frequency And Severity Of Auto Insurance
Claims
นางสาวชฎารัตน์ อัมสารพวงค์ นายปารเมศ ศิริพรรณนท
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธิปไตย พงษ์ศาสตร์ อาจารย์ ดร.พิชญา วิรัชโชติเสถียร
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- R3-07 การศึกษาความเป็นไปได้ของการลงทุนติดตั้งสถานีอัดประจุไฟฟ้า ในคอนโดมิเนียม
Feasibility Study on Investment in Installing Electric Vehicle Charging Stations in Condominiums
นายธนบดี วิโมกษ์เจริญสุข นายปรัตถกร จินตะมัย นางสาวสิริพัชร ปู่ศรี
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาสุระ อังกุลานนท์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
- R3-08 การใช้คะแนนสำหรับการจัดกลุ่มกองทุนรวมแบบผสม
Using Z-Score for Mixed-Fund Clustering
นางสาวณัฐภัทร แก้ววิเชียร นางสาวสายทิพ อภิชาติสกุล นายเจษฎากร มุ่งตุลารักษ์
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดาวุด ทองทา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวัฒน์ กล้าสกุล
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- R3-09 ผลกระทบการขึ้นดอกเบี้ยธนาคารกับการผ่อนชำระบ้าน
The impact of rising interest rates on mortgage payments
นางสาวปณณพร ยอดบุรุษ นางสาวอารยา หมื่นชล
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิทธิเศรษฐ์ พลเวียง
มหาวิทยาลัยศิลปากร



R3-10 การวิเคราะห์และแสดงผลการจำแนกกลุ่มประเภทของลูกค้าโดยใช้แบบจำลองอาร์เอฟเอ็ม

Analysis And Visualization of Customer Segmentation By Using RFM Model

นายณัฐภัทร หยาง

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิรภัทร์ หยกรัตนศักดิ์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

R3-11 การประเมินความเสี่ยงในการเกิดโรคซึมเศร้าด้วยการถดถอยลอจิสติกสำหรับข้อมูลทวิภาคเพื่อใช้เป็นแนวทางในการ
พัฒนามรณกรรม :กรณีศึกษาผู้ป่วยโรคซึมเศร้า โรงพยาบาลบุรีรัมย์

Assessment of the Risk for Development of Depression Using Binary Logistic Regression for
Insurance Policy Planning: A Case Study on Depression Buriram Hospital

นางสาวณิชา ทาหอม นางสาวประมภาพร พิมเสน นางสาวศศิวิชา อาจบุราย

อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.นวลพรรณ ลอว์สัน รองศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ เจริญกิริติกุล

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



ห้องนำเสนอ 4 Statistics & Data Science

- R4-01 การพัฒนาค้างข้อมูลเพื่อวิเคราะห์และรายงานข้อมูลผู้สมัครเข้าศึกษาต่อในมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
Data Warehouse Development to Analyze and Report Information on Applicants to Study at Sakon Nakhon Rajabhat University
นางสาวรัตนมน แสนคำ นายธีรวัฒน์ อัดทะสาน นางสาวชนิภา พึ่งสมยา
อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์สุวิวรรณ์ วิชกุล
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
- R4-02 การใช้เทคนิคการเลือกตัวอย่างเพื่อลดการเรียนรู้เกินจำเป็นในแบบเชิงเส้นน้อยทั่วไป
Using of Sampling Techniques for Reduce Overfitting in Generalized Linear Model
นางสาวทิพย์ จิมไธสง
อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ ดร.อมรรัตน์ สุริยวิจิตรเศรษฐ์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- R4-03 การวิเคราะห์อารมณ์ตามแง่มุมในรีวิวสินค้าออนไลน์
Aspect-Based Sentiment Analysis in Online Product Reviews
นายพงศกร ศักดิ์สกุลชัย นายวิชญ์ สุขรักษ์ นายอดิวิทย์ ล้วนศรีมงคล
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พทุธา สักกะพลางกูร อาจารย์ ดร.จักรพันธ์ เตไชยา
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- R4-04 การคาดการณ์พื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับการปลูกกาแฟอาราบิกาในจังหวัดเชียงรายโดยใช้แบบจำลองการกระจายเชิงพื้นที่
Prediction of Arabica Coffee Cultivation using Spatial Distribution Models
นางสาวอภิญา ภิญาญ นางสาวรฤทัย สุขชื่น นายจิรายุ จิตแจ่มใสสกุล
อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ ดร.พรทิพย์ เดชพิชัย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- R4-05 แผนภูมิควบคุม Triple exponentially weighted moving average sign แบบไม่อิงพารามิเตอร์ สำหรับการตรวจจับการเปลี่ยนแปลงของกระบวนการ
A Nonparametric Triple Exponentially Weighted Moving Average Sign Control Chart for Process Change Detection
นายเอกพล เกื้อชาติ
อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ ดร.ชนากานต์ จรเสถียร
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



- R4-06 การพัฒนาระบบคลังข้อมูลการรับซื้อน้ำมันดิบเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหารสหกรณ์โคนม วาริชภูมิ จำกัด
Development of a Raw Milk Purchasing Data Warehouse System to Support the Decision-making for the Executives of the Waritchaphum Dairy Cooperative Limited
นายสกลกาญจน์ สุขเจริญประเสริฐ นายธีรวัฒน์ อัดทะสาน นางสาวรัตนมน แสนคำ
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์มงคล แสนสุข อาจารย์จิระนันต์ เจริญรัตน์
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
- R4-07 การจำแนกและวิเคราะห์พฤติกรรมลูกค้าร้านกาแฟ
Café Customer Classification and Behavioral Analysis
นางสาวณปภัช สุขเกษม
อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐไชย สีนาวงศ์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- R4-08 การเปรียบเทียบวิธีการสุ่มตัวอย่างสำหรับการสร้างแบบจำลองการถดถอยเชิงเส้นเพื่อพยากรณ์ราคาจำหน่าย
ต่อของห้องชุด
Comparison of Sampling Methods for Linear Regression Modeling to Forecasting Resale Prices of
Housing Units
นางสาวพิชญากัด ภูวทิพย์
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธิดารัตน์ อารีรักษ์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- R4-09 การเพิ่มประสิทธิภาพตัวประมาณแบบเลขชี้กำลัง สำหรับการประมาณค่าเฉลี่ยประชากร ภายใต้ปัญหาการไม่
ตอบสนองในการสำรวจตัวอย่าง โดยใช้สารสนเทศจากตัวแปรช่วย
Enhancing the Efficiency of the Exponential Estimator for Population Mean Estimation in the
Presence of Non-response by Utilizing Auxiliary Information
นายลภัส ชัยพรเรืองเดช
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณภัทน์จันทร์ ด่านสวัสดิ์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



- R4-10 การอนุมานเชิงสถิติสำหรับผลต่างระหว่างค่าเฉลี่ยของการแจกแจงเดลต้า-ล็อกปรกติภายใต้ข้อมูลที่ถูกเซ็นเซอร์ด้านซ้าย
Statistical Inference for Difference between Means of Delta-Lognormal Distribution based on Left-Censored Data
นายธีรดนัย อำไพ นายนราวิชญ์ วิชัย นายพงศกร เจริญสุข
อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ ดร.อังคณา เกาะแก้ว
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
- R4-11 การพยากรณ์ยอดขายทุเรียนที่ส่งออกไปยังประเทศจีน
Forecasting durian sales exported to China
นางสาวรัตนา แวงรส นางสาวจันทราภรณ์ วงศ์เจริญชัยชนะ
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สินีนุช สุวรรณภาชาติ
มหาวิทยาลัยศิลปากร



ห้องนำเสนอ 5 Data Science for Wellness

R5-01 การตรวจจับหมายเลขรถเมล์เพื่อผู้พิการทางสายตาด้วยปัญญาประดิษฐ์

Bus Number Detection System for Visually Impaired Individuals Using Artificial Intelligence

นายณัฐพล พงษ์เก่า นายกิตติพิศ อ่อนน้อมดี นายจารุวิทย์ สิงห์โสม

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐิตาภรณ์ กนกรัตน์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

R5-02 การเพิ่มประสิทธิภาพการทำนายโรคต้อหินอัตโนมัติด้วยการเรียนรู้เชิงลึกหลายมุมมองและการเติมภาพบนภาพจอประสาทตา

Enhancing Automated Glaucoma Prediction with Multi-View Deep Learning and Image Inpainting on Retinal Fundus Images.

นางสาวฐิติมา ม่วงพารา

อาจารย์ที่ปรึกษา ศาสตราจารย์ ดร.ระเบียน วังศิริ

มหาวิทยาลัยนเรศวร

R5-03 การศึกษาเปรียบเทียบระหว่างตัวแบบต้นไม้ตัดสินใจและ ตัวแบบการถดถอยลอจิสติกสำหรับการจำแนกกลุ่มเสี่ยงโรคเบาหวาน: กรณีศึกษาโดยใช้ฐานข้อมูล NHANES

A Comparative Study of Decision Tree and Logistic Regression Models for Diabetes Risk Classification: A Case Study Using NHANES Database

นางสาวพลอยนภัส ไกรรัตน์วงศ์กร นางสาวธิดารัตน์ เวชกิจ นายธนดล เทศธรรม

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุกัญญา อินทรภักดิ์

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

R5-04 การวินิจฉัยโรคหัวใจและหลอดเลือดด้วยข้อมูลในผู้ป่วยที่มีโรคความดันโลหิตสูง ไขมันในเลือดสูง และเบาหวาน โดยใช้เทคนิคการจำแนกประเภท

Data-Driven Diagnosis of Cardiovascular Disease in Patients with Comorbid Hypertension, Dyslipidemia and Diabetes Using Classification Techniques

นายปิยราช พรหมสุวรรณ

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติศักดิ์ ชุมพงศ์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



- R5-05 การพัฒนาแบบจำลองการเรียนรู้เชิงลึกแบบอนุกรมเวลาเพื่อทำนายภาวะช็อกในแผนกผู้ป่วยวิกฤต
โรงพยาบาลศรีนครินทร์ จังหวัดขอนแก่น
Developing a Time Series Deep Learning Model to Predict Shock in ICU Patients at Srinagarind
Hospital, Khon Kaen
นายธนบดี ภูขมศรี นายพุทธิพงศ์ ยางนอก
อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ ดร.พิชญา วิรัชโชติเสถียร
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- R5-06 การสร้างตัวแบบสองขั้นตอนสำหรับจำลองความหนาแน่นของผู้ป่วยโรคเลปโตสไปโรซิสตามอำเภอในประเทศไทย
โดยใช้ข้อมูลเชิงพื้นที่
Two-Step Modeling the Density of Leptospirosis Patients in Thailand by District using Spatial Data
นายชาคร สงประสพ
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณรรฐคุณ วิรุฬห์ศรี อาจารย์จริยา ยมเสถียรกุล
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- R5-07 การเรียนรู้ของเครื่องแบบหลายมุมมองร่วมกับการระบุตำแหน่งของขั้วประสาทตาสำหรับการจำแนกโรคต้อหินใน
ภาพถ่ายจอประสาทตา
Multi-View Machine Learning with Optic Disc Localization for Glaucoma Classification in Fundus
Images
นางสาวปาริชาติ สี่ยิ่ง
อาจารย์ที่ปรึกษา ศาสตราจารย์ ดร.ระเบียน วังคีรี
มหาวิทยาลัยนเรศวร
- R5-08 การระบุตำแหน่งเส้นประสาทจากภาพอัลตราซาวด์บริเวณเหนือหัวเข่าด้วยโมเดลทางปัญญาประดิษฐ์
Nerve Detection in Ultrasound Images Above The Knee Using Artificial Intelligence Models
นางสาววรรณกร ลามพิรุณรัตน์ นางสาวทิพวรรณ อ้อยหวาน นางสาวนิภาพร ประดับเวทย์
อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ ดร.จิตาภา ธาดาจรัสศิริ
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



- R5-09 การประยุกต์ใช้วิธีแบบจำลองย่อยในการพยากรณ์ค่าฮีโมโกลบินจากภาพเยื่อตาขาวบริเวณเปลือกตา
Application of the Mini-Model Method for Predicting Hemoglobin Values from Palpebral Conjunctiva Images
นางสาวรุสมีย์ บินมะมิง นางสาวทัศนีย์ ดอเลาะ
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุรักษ์ บุระมัญญ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี
- R5-10 การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของปัจจัยเสี่ยงการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนด้วยกฎของความสัมพันธ์
Risk Factor Analysis of Road Accidents Using Association Rule Mining
นางสาวปัญญานุช คงเกต
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชดาพร คณาวงษ์
มหาวิทยาลัยศิลปากร
- R5-11 การประยุกต์ใช้แบบจำลองการเรียนรู้เชิงลึกในการจำแนกประเภทของ เซลล์เม็ดเลือดขาวโดยใช้ DenseNet121, ResNet101V2, EfficientNetB3
Application of Deep Learning Models for White Blood Cell Classification Using DenseNet121, ResNet101V2, EfficientNetB3
นายภัทรพล ธีญธราดล นางสาวรัญญา รังควร
อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ ดร.เฉลิมรัช นนทะภา
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ห้องนำเสนอ 6 AI and Computational

R6-01 ระบบจำแนกสายพันธุ์สัตว์โดยใช้การรู้จำภาพ

Animal Species Classification System Using Image Recognition

นายณัฐวุฒิ วงษ์สวัสดิ์ นายคมศิลป์ ชาภูทอง นายพันเลิศ จูโต

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โดม โล่ห์เพ็ชร

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

R6-02 การจำแนกความคิดเห็นในระดับคุณลักษณะ ของผู้ใช้งาน TikTok Shop ด้วยเทคนิควิธีเอนเซมเบิล

Feature - Based Opinion Classification of TikTok Shop Users with Ensemble Methods

นางสาวชนิภา พิงสมยา นางสาวนกอร จันทะรังษี

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์มงคล แสนสุข ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนัญกาญจน์ แสงประสาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

R6-03 การเปรียบเทียบความแม่นยำของตัวแบบการเรียนรู้ของเรื่องและตัวแบบอนุกรมเวลา สำหรับการพยากรณ์การใช้ไฟฟ้าของเขตกิจการขนาดใหญ่ในจังหวัดลำพูน

A Comparative Analysis of Machine Learning and Time Series Forecasting Models for Predicting Electricity Consumption in Large-Scale Businesses in Lamphun Province

นางสาวชุติภา ภัทรประสงค์ นายสิทธิศักดิ์ สีหมื่น นางสาวณัชชภรณ์ คันธรส

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ ดร.เฉลิมรัช นนทะภา

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

R6-04 การจัดตารางการแข่งขันฟุตบอลลีกภายในประเทศไทยโดยใช้วิธีเชิงพันธุกรรม

Thai Domestic Football League Scheduling Using Genetic Algorithm

นายวณัฐพงศ์ ฉิวเฉื่อย นายจิรวัฒน์ แหมคำ นายคชา คำคำ

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ ดร.ชัยยศ กำธรเจริญ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

R6-05 การสร้างภาพใบหน้าจากคลื่นไฟฟ้าสมองด้วยปัญญาประดิษฐ์

Creating a Face Image from EEG Signals Using Artificial Intelligence

นายวรินทร์ สิทธิสินธุ์ นายทัศนมาพล บุญจันทิก นายสินธร วิลเค้

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐิตาภรณ์ กนกรัตน์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



- R6-06 การประยุกต์ใช้ AI และ เปรียบเทียบโมเดลการพยากรณ์จำนวนคนด้วยข้อมูลจากเซนเซอร์ในระบบขนส่งสาธารณะสำหรับเมืองอัจฉริยะ
Application of AI and Comparative Study of People Forecasting Models Using Sensor Data in Public Transport Systems for Smart Cities
นายนิติพนธ์ ผ่องแผ้ว นายพรหมมินทร์ บัวพันธ์
อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์กิริติ มณีสาย
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร
- R6-07 พฤติกรรมการใช้ปัญญาประดิษฐ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน:กรณีศึกษาบริษัทวิจัย
Artificial Intelligence (AI) Behavior to Increase Efficiency of Office Workers AI Adoption Behavior for Enhancing Work Efficiency: A Case Study of Research Companies
นางสาวเนตรนภา เดชโค้น
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัลยา บุญหล้า
มหาวิทยาลัยนเรศวร
- R6-08 การเพิ่มประสิทธิภาพการจำแนกระยะของการนัดติดตามอาการผู้ป่วยโรคเบาหวานด้วยวิธีการจำแนกประเภทและเทคนิคการคัดเลือกคุณลักษณะ
Enhancing Diabetes Follow-up Period Prediction Through Classification Algorithms with Feature Selection Techniques
นายสุทธิเกียรติ สุวรรณมณี
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติศักดิ์ ชุมพงศ์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- R6-09 การประยุกต์ใช้ควอเทอร์เนียนในการสร้างซอฟต์แวร์หมุนภาพสามมิติ
Application of Quaternions in Developing 3D Image Rotation Software
นางสาวนริศรา แรตสันเทียะ
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เจษฎา ตัณฑนุช
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- R6-10 การเปรียบเทียบตัวแบบการเรียนรู้ของเครื่องสำหรับคาดการณ์การแพร่ระบาดของมอดเจาะผลกาแฟ
The Comparison of Machine Learning Models for Predicting of Coffee Berry Borer Infestation
นางสาวชนิกานต์ อารศรี นางสาวธัญชนก แจ้งศรี
อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ ดร.พรทิพย์ เดชพิชัย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



The 13th Undergraduate in Applied Mathematics Conference (UAMC 2025)

Department of Mathematics, School of Science, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

R6-11 แพลตฟอร์มสื่อสังคมออนไลน์และการจัดการรูปภาพบุคคลด้วยการจดจำใบหน้า

The Online Social Media Platform and Portrait Management with Face Recognition

นายสุวิทย์ จันทเสน นายณัฐชนน ภูเวียง

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศักดิ์ชาย ตั้งประเสริฐ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ