

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|--|--|
| ชื่อ นางสาวพาพิศ วงศ์ชัยสุวัฒน์ | |
| ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์ | สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| การดำรงตำแหน่งบริหาร - | |
| การศึกษา Ph.D.(Industrial Engineering and Management), Northwestern University, USA, 2561 | |
| สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ data analytics, data mining,, text analytics | |
| งานสอน Advanced Data Analytics Advanced Data Analytics for Industrial Engineering Financial & Managerial Accounting for Eng. Financial Accounting for Engineers Industrial Engineering I Industrial Engineering Project Introduction to Experimental Design for Eng. Introduction to Experimental Design for Engineers Management Information System for Engineers | |
| โครงการวิจัย ปี 2562-2563 โครงการการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่แบบอัจฉริยะเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตคนในเมือง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) ปี 2563-2564 โครงการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ ระยะที่ 1 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) ปี 2563-2566 การประมาณการความสูญเสีย ต้นทุน และค่าใช้จ่ายของ กฟผ. ด้วยวิธี Data Analytics (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ปี 2563 การวินิจฉัยและการจำแนกโรคเส้นเลือดโป่งพองในจุดรับภาพชัดจอตา จากเครื่องถ่ายภาพตัดขวางจอประสาทตา ด้วยโปรแกรมวิเคราะห์ภาพอัตโนมัติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2564 การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ ระยะที่ 2 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ ปี 2563-2565 โครงการจัดตั้งหน่วยวิจัยเฉพาะทางการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ด้านเกษตรและอาหาร ภายใต้โครงการระบบผลิตและพัฒนานักวิจัยขั้นสูงเพื่อสร้างความพร้อมในการแข่งขันด้านการเกษตรและอาหาร (ปีที่1) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากพัฒนานักวิจัย (โครงการระบบผลิตและพัฒนานักวิจัยขั้นสูงเพื่อสร้างความพร้อมในการแข่งขันด้านการเกษตรและอาหาร ปีที่1) ปี 2563-2565 โครงการจัดตั้งหน่วยวิจัยเฉพาะทางการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ด้านเกษตรและอาหาร ภายใต้โครงการระบบผลิตและพัฒนานักวิจัยขั้นสูงเพื่อสร้างความพร้อมในการแข่งขันด้านการเกษตรและอาหาร (ปีที่2) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากพัฒนานักวิจัย (โครงการระบบผลิตและพัฒนานักวิจัยขั้นสูงเพื่อสร้างความพร้อมในการแข่งขันด้านการเกษตรและอาหาร ปีที่2) ปี 2565-2566 การส่งเสริมศักยภาพการคัดกรองโรคทางตาโดยอัตโนมัติจากภาพถ่ายจอตาด้วยปัญญาประดิษฐ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2566 ระบบผลิตและพัฒนาักวิจัยขั้นสูงเพื่อสร้างความพร้อมในการแข่งขันด้านการเกษตรและอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2566 หน่วยวิจัยเฉพาะทางการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ด้านเกษตรและอาหาร (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2567 การวิจัยและพัฒนาระบบการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าวแบบอัตโนมัติโดยใช้โครงข่ายประสาทเทียมแบบลึก (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2567 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมด้านการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดด้วยเทคนิคการถ่ายภาพเชิงสเปกตรัมร่วมกับโครงข่ายประสาทเทียมแบบลึก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2567 นวัตกรรมการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชไร่ด้วยโครงข่ายประสาทเทียมแบบลึก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2567-2570 ระบบการพัฒนาศักยภาพการวิจัยขั้นสูงเพื่อการแข่งขันด้านการเกษตรและอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2567-2570 หน่วยวิจัยเฉพาะทางการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ด้านเกษตรและอาหาร (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2567 การคัดเลือกนวัตกรรมเกษตรเท่าทันภูมิอากาศในภาคเกษตรไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากWinrock International ปี 2567-2568 การส่งเสริมศักยภาพการคัดกรองโรคทางตาโดยอัตโนมัติจากภาพถ่ายจอตาด้วยปัญญาประดิษฐ์ และต้นแบบอุปกรณ์ถ่ายภาพจอตาแบบสมาร์ตโฟน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) | |
| บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับชาติ | |

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|---|--|
| ชื่อ นางสาวพาพิศ วงศ์ชัยสุวรรณ | สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์ | สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| <ul style="list-style-type: none"> - ปวีธิ โกรสรนเคราะห์, Peerayuth Charnsethikul, Thanapan Kongtong, Papis Wongchaisuwat, "Comparison Simultaneous Row-and-Column Generation Approach for Large-Scale Linear Programming Problem and secondary memory utilization", วารสารไทยการวิจัยดำเนินงาน 10 (1) (2022) 82-93 - วรินทรา แซ่โล้, Papis Wongchaisuwat, Wandee Thaisiam, "Discharge Prediction Using Artificial Neural Networks and Response Time Parameter", Engineering And Technology Horizons 40 (3) (2023) 1-14 - จิราวัฒน์ นัยกองศิริ, ผศ.เสาวนิตย์ เลขวัต, นำชัย โสโกกร, Papis Wongchaisuwat, "Factors that have an Impact on the Number of COVID-19 Cases in Thailand", วารสารนวัตกรรมการจัดการศึกษาและการวิจัย 6 (1) (2024) 225-238 | |
| ระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Hei-Chia Wang, Sheng-Wei Syu, Papis Wongchaisuwat, "A method of music autotagging based on audio and lyrics", Multimedia Tools and Applications 80 (10) (2021) 15511-15539 - ลัทธวิทย์ กุลานวัฒน์, chantana chantrapornchai, Montri Maleewong, Papis Wongchaisuwat, สุกลักษณ์ วิมาลา, กนกศรี ศรีนภากร, สุรเจตส์ บุญญาอรุณเนตร, "Anomaly Detection Using a Sliding Window Technique and Data Imputation with Machine Learning for Hydrological Time Series", Water 13 (13) (2021) 1862-1 - อ.พญ.นิดา วงศ์ชัยสุวรรณ , รศ.นพ.อดิศักดิ์ ตรินวรัตน์, รศ.นพ.ณัฐวุฒิ รอดอนันต์ , ผศ.พญ. โสมนัส ฤงสุวรรณ , อ.ดร.นพ.นพศักดิ์ ผาสุขกิจวัฒน์ , อ.นพ.สุภเลิศ ประคุณหงส์ , อ.พญ.ลักขณา ปรีชาสุข, Papis Wongchaisuwat, "In-Person Verification of Deep Learning Algorithm for Diabetic Retinopathy Screening Using Different Techniques Across Fundus Image Devices", Translational Vision Science & Technology 10 (13) (2021) 17 - อินทัช ประกายศักดิ์, Papis Wongchaisuwat, "Hydrological Time Series Clustering: A Case Study of Telemetry Stations in Thailand", Water (Switzerland) 14 (13) (2022) 2095 - Wandee Thaisiam, วรินทรา แซ่โล้, Papis Wongchaisuwat, "Enhancing a Multi-Step Discharge Prediction with Deep Learning and a Response Time Parameter", Water (Switzerland) 14 (18) (2022) 2898-1-14 - Papis Wongchaisuwat, รณิดา ธรรมพิทักษ์, พีรกานต์ จิตรภักดี, นิดา วงศ์ชัยสุวรรณ, "Application of Deep Learning for Automated Detection of Polypoidal Choroidal Vasculopathy in Spectral Domain Optical Coherence Tomography", Translational Vision Science & Technology 11 (10) (2022) 16-1-11 - พิเชฐ พุ่มเกษร, Naraphorn Paoprasert, Papis Wongchaisuwat, "FORECASTING NATURAL RUBBER PRODUCTS IN THAILAND USING VARIOUS TIME SERIES TECHNIQUES", Journal of Southwest Jiaotong University 58 (3) (2023) - Sasarose Jajit, Naraphorn Paoprasert, Papis Wongchaisuwat, Piya Kittipadakul, "Factors Affecting Crop Choices in Thailand: Rice or Sugarcane?", Industrial Engineering & Management Systems 22 (3) (2023) 244-258 - Naraphorn Paoprasert, Paisaltanakij, W., Piya Kittipadakul, Papis Wongchaisuwat, "Data envelopment analysis for identifying the most suitable cassava cultivar: a case study of various cultivated areas in Thailand", International Journal of Innovation and Learning 34 (4) (2023) 368-379 - Kris Wonggasem, Chakranon, P., Papis Wongchaisuwat, "Automated quality inspection of baby corn using image processing and deep learning", Artificial Intelligence in Agriculture 11 (2024) 61-69 - Wandee Thaisiam, Konlawat Yomwilai, Papis Wongchaisuwat, "Utilizing sequential modeling in collaborative method for flood forecasting", Journal of Hydrology 636 (131290) (2024) 1-13 - Kris Wonggasem, Papis Wongchaisuwat, Pongsan Chakranon, Damrongvudhi Onwimol, "Utilization of Machine Learning and Hyperspectral Imaging Technologies for Classifying Coated Maize Seed Vigor: A Case Study on the Assessment of Seed DNA Repair Capability", Agronomy 14 (9) (2024) - Thassakorn Sawetsuthipan, Naraphorn Paoprasert, Papis Wongchaisuwat, "A stochastic game model for infectious disease management decisions in schools", Asia Pacific Management Review - (-) (2024) 100343 - วีระสิทธิ์ แก้วบัณฑิต, ชัยโย ชื่องาม, Papis Wongchaisuwat, "A spatiotemporal deep learning ensemble for multi-step PM2.5 prediction: A case study of Bangkok metropolitan region in Thailand", Atmospheric Pollution Research 16 (3) (2025) 102406 - Papis Wongchaisuwat, Chakranon, P., Yinpin, A., Damrongvudhi Onwimol, Kris Wonggasem, "Rapid maize seed vigor classification using deep learning and hyperspectral imaging techniques", Smart Agricultural Technology 10 (2025) | |
| บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ | |
| ระดับชาติ <ul style="list-style-type: none"> - เชษฐา หลินศรี, Sansanee Supapa, Papis Wongchaisuwat, "Technical and Economic Feasibility Analysis on Improving Aluminum Foil Rolling Mill Control Systems: A case study of Nikkei Siam Aluminum Co., Ltd.", การประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษาระดับชาติ ครั้งที่ 11 เรื่อง "การประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษาระดับชาติ ครั้งที่ 11 เรื่อง "วิจัยและนวัตกรรมเพื่อเตรียมพร้อมรับการเปลี่ยนแปลง" (2021) - ปวีธิ โกรสรนเคราะห์, Papis Wongchaisuwat, Anan Mungwattana, Praewpran Prayadsab, พงศ์ธร รักซ้อน, "The Reformulated Mathematical Model for Uncapacitated Single-Source Multi-Facility Weber Problem", การประชุมวิชาการการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ.2565 (2022) - นายกลวัชร หยาวิไล, Wandee Thaisiam, Papis Wongchaisuwat, "Hourly River Flow Forecasting Using Deep Learning Techniques: Case Study in the Lower Loei River Basin", การประชุมวิชาการวิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2023) | |
| ระดับนานาชาติ | |

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|--|--|
| ชื่อ นางสาวพาพิศ วงศ์ชัยสุวรรณ | |
| ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์ | สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| <ul style="list-style-type: none">- Papis Wongchaisuwat, "Semantic similarity measure for Thai language", 2018 International Joint Symposium on Artificial Intelligence and Natural Language Processing (ISAI-NLP) (2018)- Papis Wongchaisuwat, นายจิรัฏฐ์ บุญพันธ์, นายชลัท ไกรสรสวัสดิ์, "Machine learning algorithms for predicting air pollutants", 2019 2nd International Conference on Green Energy and Environment Engineering (CGEEE 2019) (2019)- Papis Wongchaisuwat, "Automatic Keyword Extraction Using TextRank", 2019 IEEE 6th International Conference on Industrial Engineering and Applications (ICIEA) (2019)- ผศ.พญ.นิดา วงศ์ชัยสุวรรณ, รณิดา ธรรมพิทักษ์, ภูมิ วาญญุตตา, Papis Wongchaisuwat, "Automated classification of polypoidal choroidal vasculopathy and wet age-related macular degeneration by spectral domain optical coherence tomography using self-supervised learning", The 4th International Workshop on Statistical Methods and Artificial Intelligence (IWSMAI) (2023)- Pawit Kraisornnukhor, Papis Wongchaisuwat, Naraphorn Paoprasert, Anan Mungwattana, "Multi-Step Rubber Price Prediction Using Deep Learning Models with External Factors", 2023 IEEE 11th Joint International Information Technology and Artificial Intelligence Conference (ITAIC) (2023)- ปวีธ ไกรสรนุเคราะห์, Papis Wongchaisuwat, Naraphorn Paoprasert, Anan Mungwattana, "Analyzing Hybrid Deep Learning Models with Decomposition Methods: A Case Study of RSS3 Price in Thailand", 2023 IEEE International Conference on Internet of Things and Intelligence Systems (IoTals) (2023)- Thassakorn Sawetsuthipan, Papis Wongchaisuwat, "Forecasting Burned Areas of Wildfires: A Case Study of Mae Hong Son Province in Thailand", 4th International Conference on Computers and Artificial Intelligence Technology (CAIT 2023) (2023) | |

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2561 - 27 มีนาคม 2568