

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายมนตรี โปธิโสโนทัย	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> มี.ค. 2565 - ก.พ. 2566 ผู้ช่วยคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา	
<b>การศึกษา</b> Ph.D., Nagaoka University of Technology, Japan, 2008	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Smart Agriculture, Human-Machine Interaction, Information Processing, Signal Processing, Cognitive Science, Computational Neuroscience	
<b>งานสอน</b> Digital Audio and Computer Music Selected Topics in Computer Engineering and Informatics Computer Engineering and Informatics Project Preparation Logic Circuit Laboratory โครงการแข่งสำรวจทางวิชาการคอมพิวเตอร์ เสียงดิจิทัลและดนตรีคอมพิวเตอร์ Digital Signal Processing for Computer Engineers การเตรียมโครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และสารสนเทศศาสตร์ การประมวลผลสัญญาณดิจิทัลสำหรับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ การออกแบบประสบการณ์ของผู้ใช้ ปฏิบัติการวงจรตรรก User Experience Design โครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และสารสนเทศศาสตร์	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2565-2566 ระบบเกษตรอัจฉริยะสำหรับพื้นที่เพื่อพัฒนาสังคมและชุมชนในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (อีอีซี) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ปี 2566-2567 การพัฒนาระบบนิเวศสำหรับการยกระดับการดำเนินงานอัตโนมัติไฟฟ้าไปสู่อุตสาหกรรม: ศูนย์ทดสอบ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข) ปี 2567 ระบบเกษตรแม่นยำสำหรับควบคุมคุณภาพการปลูกพืชทะเลทรายในภูมิวิสาหกิจชุมชนภาคตะวันออก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b> ระดับนานาชาติ - TANABAT PROMJUN, Montri Phothisonothai, Warasitti Sriboon, SAKSIT SUKPRASONG, P.Pungboon Pansila, "Comparison of H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> and H <sub>2</sub> O oxidations on TDMAT absorbed on silicon(100) surface during reaction step of ALD-TiO <sub>2</sub> process: A DFT study", Materials Today Communications 38 (-) (2024) 108125 - Liu, F., korawit orkphol, Natthapon Pannurat, Sooknuan, T., Muangpool, T., Kuankid, S., Montri Phothisonothai, "Intelligent Mobile-Assisted Language Learning: A Deep Learning Approach for Pronunciation Analysis and Personalized Feedback", Inventions 10 (4) (2025) - P.Pungboon Pansila, Taddaow Khumpook, Warasitti Sriboon, SAKSIT SUKPRASONG, Wipawee Temnuch, Montri Phothisonothai, Pierre Giovanni Mani-Gonzalez, TANABAT PROMJUN, "Role of Nonplasma Oxidizing Agent on the Reaction Step in Atomic Layer Deposition of Titanium Oxide Thin Films", ACS Omega 10 (50) (2025) 61355-61369	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b> ระดับนานาชาติ - Sanya Phowong, Krishda Srichanpiyom, Preamsak Puangploy, Chaowat Euafua, Montri Phothisonothai, "A Low-Cost Edge and Cloud Computing Based Smart Agriculture Platform for Lifecycle Andrographis Paniculata Planting", 2023 20th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2023 (2023) - Natthapon Pannurat, Montri Phothisonothai, Thanat Sooknuan, Saran Kampeephat, Wichupong Wiboonjaroen, "Development of Mobile Application Monitoring for Thai Food and Beverage Based on Portable Near-Infrared Spectroscopy Technology", 2023 20th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2023 (2023) - Montri Phothisonothai, Natthapon Pannurat, korawit orkphol, Thanat Sooknuan, Saran Kampeephat, Suchada Tantisatirapong, "Cognitive Performance Evaluation in Early Stage of Dementia: A Hybrid EEG/Eye Movement Analysis", 27th International Computer Science and Engineering Conference 2023, ICSEC 2023 (2023) - Montri Phothisonothai, korawit orkphol, Natthapon Pannurat, Apirath Limmanee, warayost lamaisie, Chaowat Euafua, "Towards Integrating Physiological Data in UI/UX Design Learning and Engineering Education", 10th International Conference on Communications and Electronics (ICCE 2024) (2024)	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายมนตรี โปธิโสโนทัย	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา
- Apirath Limmanee, Sathit Pairoch, Montri Phothisonothai, "CS-TE Abstraction Framework: Ballet Teaching, Training, and Testing Station with Kinect Sensors and EEG Measurement", 10th International Conference on Communications and Electronics (ICCE 2024) (2024)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2565 - 19 เมษายน 2569