

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> ดร.เอกชัย โปศาลกิจดีสกุล	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> Ph.D., North Carolina State University, U.S.A., 2550 M.S. (Electrical Engineering), North Carolina State University, U.S.A., 2547 วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ไทย, 2539	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Pattern recognition and classification, Machine learning and Neural networks, Unsupervised feature learning	
<b>งานสอน</b> Application Development Applied Linear Algebra In Electrical Eng. Applied linear algebra in electrical engineering C Language & Data Structures Communication Laboratory Computer Programming for Electrical Eng. Computer programming for electrical engineering Computer Programming for Electrical Engineers Computers & Programming Electric Circuit Laboratory Electrical Engineering Laboratory II Neural Networks Neural network Neural Networks Principles of Machine Learning Principles of Machine Learning & Data Mining Selected Topics in Communication Engineering Seminar Signals & Systems	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2551-2552 การหาชุดของเซ็นเซอร์ที่เหมาะสมแบบเร็วสำหรับการพัฒนาเครื่องจำแนกกลิ่น ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2551-2552 การทำนายสัญญาณการตอบสนองเซ็นเซอร์สำหรับกลิ่นผสมที่ใช้ในจมูกอิเล็กทรอนิกส์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2556-2558 การสร้างตัวแทนคุณลักษณะขั้นสูงที่มีประสิทธิภาพโดยการใช้ข้อมูลที่ไม่มีการกำหนดเป้าหมาย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556-2558 การสร้างตัวแทนคุณลักษณะขั้นสูงที่มีประสิทธิภาพโดยการใช้ข้อมูลที่ไม่มีการกำหนดเป้าหมาย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2562-2563 โครงการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่แบบอัจฉริยะเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตคนในเมือง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) ปี 2563-2564 โครงการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ ระยะที่ 1 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b> ระดับชาติ - น.ส.ธิดา สามศรี, Ekachai Phaisangittisagul, "Optimal Real-Time PEVs Charging Scheduling for Enhancing Energy Management by Maintaining Power System Peak Demand", วารสารวิชาการคณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.อ.บ. 8 (1) (2015) 77-90 ระดับนานาชาติ - Ekachai Phaisangittisagul, Nagle, HT, Vutipong Areekul, "Intelligent method for sensor subset selection for machine olfaction", SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL 145 (1) (2010) 507-515 - Ekachai Phaisangittisagul, H.T. Nagle, "Predicting odor mixture's responses on machine olfaction sensors", Sensors and Actuators, B: Chemical 155 (2) (2011) 473-482 - น.ส.ธิดา สามศรี, Ekachai Phaisangittisagul, "Improving Scheduling Performance of EV Charging using Binary Programming", ENGINEERING TRANSACTIONS 18 (2) (2015) 85-90	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> ดร.เอกชัย ไพบาลกิตติสกุล	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
<p>- Ekachai Phaisangittisagul, Somying Thainimit, W. K. Chen, "Predictive high-level feature representation based on dictionary learning", Expert Systems with Applications 69 (1) (2017) 101-109</p>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- Ekachai Phaisangittisagul, "Transient Feature Extraction for Machine Olfaction based on Wavelet decomposition", Proceedings of the 2008 5th Electrical Engineering/ Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI) International Conference (2008)</p> <p>- นายจุมพล ทุมมาวัด, Ekachai Phaisangittisagul, "Model of Web Application for Using Smart Meter in Advanced Metering Infrastructure of Provincial Electricity Authority", The 4th International Conference on Knowledge and Smart Technologies (2012)</p> <p>- นายปิยะ สังข์แก้ว, Ekachai Phaisangittisagul, "Application of Geographic Information System for site selection Wind Turbine", การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 25 (2012)</p> <p>- นายรัชชาติ นนทพันธ์, Ekachai Phaisangittisagul, "Radio Communication over PEA' IP Network", การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 25 (2012)</p> <p>- นายณัฐพล ศรสูงเนิน, Ekachai Phaisangittisagul, "Optimized search algorithm for taxi service using GPS module", การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้าครั้งที่ 35 (2012)</p> <p>- นนทชัย อยู่ไทย, Ekachai Phaisangittisagul, "Feature Selection based on Seasonal Cross-Correlation for Short-Term Wind Forecast", การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 36 (2013)</p> <p>- ก่อพงศ์ ส่วนขาวสกุล, Ekachai Phaisangittisagul, "การพยากรณ์โพลระยะกลางสำหรับข้อมูลการแข่งขัน EUNITE 2001", การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 36 (2013)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Ekachai Phaisangittisagul, "Approximating sensors' responses of odor mixture on machine olfaction", 2009 International Conference on Artificial Intelligence and Computational Intelligence, AICI 2009 (2009)</p> <p>- Ekachai Phaisangittisagul, "Outlier Detection for Machine Olfaction based on Odor-type Signatures", The Proceedings of the 2009 6th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications, and Information Technology (ECTI-CON 2009) (2009)</p> <p>- Ekachai Phaisangittisagul, "Improving sensor subset selection of machine olfaction using multi-class SVM", 3rd International Conference on Knowledge Discovery and Data Mining, WKDD 2010 (2010)</p> <p>- Ekachai Phaisangittisagul, นายรพีพล จงประชาวัฒน์, "Analysis of relation between unlabeled and labeled data to self-taught learning performance", International conference of pattern recognition and computer vision (ICPRCV 2013- Paris, France) (2013)</p> <p>- Ekachai Phaisangittisagul, นายรพีพล จงประชาวัฒน์, "Receptive Field Resolution Analysis in Convolutional Feature Extraction", 13th International Symposium on Communications and Information Technologies (2013)</p> <p>- Ekachai Phaisangittisagul, รพีพล จงประชาวัฒน์, "Post-processing of unsupervised dictionary learning in handwritten digit recognition", International Symposium on Communications and Information Technologies (2014)</p> <p>- Ekachai Phaisangittisagul, "An Analysis of the Regularization between L2 and Dropout in Single Hidden Layer Neural Network", 2016 7th International Conference on Intelligent Systems, Modelling and Simulation (ISMS 2016) (2016)</p> <p>- Wasif Khan, Ekachai Phaisangittisagul, Luqman Ali, Duangrat Gansawat, Itsuo Kumazawa, "Combining Features For RGB-D Object Recognition", The 2017 International Electrical Engineering Congress (IEECON 2017) (2017)</p> <p>- Wasif Khan, Ekachai Phaisangittisagul, Luqman Ali, Dr. Duangrat Gansawat, Itsuo Kumazawa, "RGB-D Classification using Feature Selection on the Combination of Different Features", 8th International Conference on Information and Communication Technology for Embedded Systems (IC-ICTES) 2017 (2017)</p> <p>- Ekachai Phaisangittisagul, "Linear Predictive Model for Discriminative Feature Representation of Object Classification", 2018 Joint 10th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and 19th International Symposium on Advanced Intelligent Systems (2018)</p> <p>- Ekachai Phaisangittisagul, Somying Thainimit, "Consistent Sparse Representation based on Discriminative Dictionary Learning for Face Recognition", The 4th IEEE WIECON-ECE 2018 (2018)</p> <p>- Ekachai Phaisangittisagul, ยูไลบีน กุบกระบี , กลิน วิโรจน์บริสุทธิ์ , ธนกร รัตนศรีเมธา , สุริยา อัมโร , "Target Advertising Classification using Combination of Deep Learning and Text model", The 10th annual International Conference on Information and Communication Technology for Embedded Systems (IC-ICTES 2019) (2019)</p> <p>- Thanapong Buranarattanavijit, Ekachai Phaisangittisagul, "A Quantitative Estimation of Power Quality Health Index for Power Substation", The 11th IEEE PES Asia-Pacific Power and Energy Engineering Conference 2019 (APPEEC) (2019)</p> <p>- Panuwit Nantasri, Ekachai Phaisangittisagul, Jessada Karnjana, Surasak Boonkla, Suthum Keeratavittayanun, Anocha Rugchatjaroen, Sasiporn Usanavasin, Takahiro Shinozaki, "A Light-Weight Artificial Neural Network for Speech Emotion Recognition using Average Values Of MFCCs and Their Derivatives", 17th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2020 (2020)</p>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> ดร.เอกชัย โพสาลกิตติสกุล	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</b>	
- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2553(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) ประจำปี 2554 เรื่อง "Intelligent method for sensor subset selection for machine olfaction" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2551 - 11 พฤษภาคม 2564