

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวอัจฉรา พิเชฐจำเริญ ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา Doctor of Philosophy in Engineering, Osaka University, ญี่ปุ่น, 2560 วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, ไทย, 2552 วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, ไทย, 2549	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Power Electronics, Battery Management System, Transmission System, Smart Grid, Wind Generation System	
งานสอน Electric Circuit Analysis I Electric Machinery Fundamentals Electric Machinery Laboratory Electrical Engineering Laboratory I Electromechanical Energy Conversion II Electromechanical Energy Conversion Lab. I Electromechanical Energy Conversion Lab. II Electromechanical Energy Conversion Laboratory Electronic Circuits & Systems I Electronic Circuits & Systems II General Electronics II Introduction to Electric Power Systems Introduction to Electrical Engineering Power Electronics Selected Topics in Power Engineering ศาสตร์แห่งแผ่นดิน	
โครงการวิจัย ปี 2563-2564 การศึกษาลักษณะสมบัติความต้านทานอนุกรมสมมูลจากปัจจัยการเปลี่ยนแปลงวงรอบอายุในแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนชนิดประจุซ้ำได้สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า (โครงการสนับสนุนทุนนักวิจัยใหม่ วท.) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ - Jamroen, C., Kesorn, N., Achara Pichetjamroen, Sanchai Dechanupaprittha, "Impact of communication delays on PEVs charging power control for frequency stabilization in remote microgrid", 2017 IEEE PES Asia-Pacific Power and Energy Engineering Conference, APPEEC 2017 2017-Novem (2017) 1-6 - ผศ.ดร. อนุรักษ์ โสมเกษตรินทร์ , Achara Pichetjamroen, "Characterization of a Practical-Based Ohmic Series Resistance Model under Life-Cycle Changes for a Lithium-Ion Battery", Energies 12 (20) (2019) 1-11 - Achara Pichetjamroen, Chindamane, P., Nithiphat Teerakawanich, Somakettarin, N., "Effect of flexible power control on batteries requirement and performance in PV power system", Energy Reports 8 (-) (2022) 338-344 - Somakettarin, N., Achara Pichetjamroen, Nithiphat Teerakawanich, Chindamane, P., Chupong, C., Suppitaksakul, C., "An evaluation of battery energy efficiency with multi-step sampling rate recording for DC data loggers", Energy Reports 9 (2023) 866-872	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ ระดับชาติ - Krit Yodpradit, Achara Pichetjamroen, Nithiphat Teerakawanich, "An Experimental Study for Semiconductor Loss Reduction in a Voltage Source Inverter under Sinusoidal Carrier-Based PWM Techniques", การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 40 (2017) - Sanchai Dechanupaprittha, Ansaya Treeworawet , Achara Pichetjamroen, "การประมาณค่า Load Margin โดยวิธีทาง Machine Learning จากข้อมูลที่ใช้มาตรฐานการวัดแบบประสานเวลา", งานประชุมวิชาการและนวัตกรรม กฟผ.ประจำปี 2562 (PEACON & INNOVATION 2019) (2019)	
ระดับนานาชาติ - Chaowanan Jamroen, Natchanan Kesorn, Achara Pichetjamroen, Sanchai Dechanupaprittha, "Impact of communication delays on PEVs charging power control for frequency stabilization in remote microgrid", 2017 IEEE PES Asia-Pacific Power and Energy Engineering Conference (APPEEC) (2017) - Natchanan Kesorn, Achara Pichetjamroen, Sanchai Dechanupaprittha, Chaowanan Jamroen, "Optimal PEVs charging control for frequency stabilization considering communication delay in remote microgrid", Region 10 Conference, TENCON 2017 - 2017 IEEE (2017)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวอัจฉรา พิเชฐจำเริญ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none">- Krit Yodpradit, Achara Pichetjamroen, Nithiphat Teerakawanich, "An Inverse-Sinusoidal PWM Technique to Improve Thermal Performance of IGBT Module", 2018 IEEE Transportation Electrification Conference and Expo, Asia-Pacific (ITEC Asia-Pacific) (2018)- Nithiphat Teerakawanich, นายธนณชัย สีสารุจิ, Achara Pichetjamroen, "Short term prediction of sun coverage using optical flow with GoogLeNet", The 6th International Conference on Power and Energy Systems Engineering (CPESE 2019) (2019)- Sanchai Dechanupaprittha, Ansaya Treeworawet , Achara Pichetjamroen, "Estimation of Load Margin by Machine Learning based on Synchrophasor data", 2019 IEEE PES Asia-Pacific Power and Energy Engineering Conference (APPEEC) (2019)- Tinthid Jaikla, Sasakorn Pichetjamroen, Chalee Vorakulpipat, Achara Pichetjamroen, "A Secure Four-factor Attendance System for Smartphone Device", 2020 22nd International Conference on Advanced Communication Technology (ICACT) (2020)- Kriengsak Fungyai, Natcha Sangmeg, Achara Pichetjamroen, Sanchai Dechanupaprittha, ผศ.ดร. ณัฐวุฒิ โสมะเกษตรรินทร์, "Determination of ZIP Load Model Parameters based on Synchrophasor Data by Genetic Algorithm", 2020 8th International Electrical Engineering Congress (iEECON) (2020)- Phacharawat Chindamane, Achara Pichetjamroen, Nithiphat Teerakawanich, "Dual-Mode Operation of PV Power Converters for Flexible Power Tracking", the 2021 9th International Electrical Engineering Congress (iEECON 2021) (2021)- Sasakorn Pichetjamroen, Ekkachan Rattalalerdnusorn, Chalee Vorakulpipat, Achara Pichetjamroen, "Multi-factor based face validation attendance system with contactless design in training event", ECTI-CON 2021 - 2021 18th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology: Smart Electrical System and Technology (2021)- Zun Khet Wai, Achara Pichetjamroen, Konstantinos Slavakis, Ekkachan Rattalalerdnusorn, ผศ.ดร.ณัฐวุฒิ โสมะเกษตรรินทร์, Nithiphat Teerakawanich, "Short-Term Sun Coverage Prediction Using Cloud Movement Pattern Feature in PV System", 2024 21st International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON) (2024)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2560 - 4 ธันวาคม 2567