

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายคณศ คัจฉสุวรรณมณี	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร ธ.ค. 2565 - ธ.ค. 2567 ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริการวิชาการและความร่วมมืออุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ พ.ย. 2565 - ต.ค. 2567 รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์	
การศึกษา วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน, ไทย, 2552 Master of Science: Engineering Management , Brunel University London, United Kingdom, 2554 Ph.D. in Energy Efficient Sustainable Manufacturing, Brunel University London, United Kingdom, 2560	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ พลังงาน	
งานสอน Energy Audits Energy Management and Economics Engineering Drawing Engineering Mechanics I Entrepreneurship for Mechanical Engineering Mechanical Design Processes Seminar	
โครงการวิจัย ปี 2564-2566 การศึกษาการใช้คลื่นเหนือเสียงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางความร้อนของเครื่องควบแน่นในโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ปี 2565-2567 โครงการวิจัยและพัฒนาแคปซูลสำรวจและตรวจวัดภายในระบบผลิตไฟฟ้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับชาติ - ศิวกร เกิงฝาก, Weerachai Chaiworapuek, แสงกล้า เครือวัลย์, CHANWECH SEENPIPAT, Kanet Katchasuwanmanee, "Numerical Study of Flow and Heat Transfer of Water in a Motor Cooling System of Electric Vehicle", วิศวกรรมสาร มก. 34 (112) (2023) 97-106 ระดับนานาชาติ - Pongsapak Treegosol, Jetsadaporn Priyadumkol, Worapoch Kamutavanich, Kanet Katchasuwanmanee, Weerachai Chaiworapuek, "Experimental investigation of the heat transfer and friction loss of turbulent flow in circular pipe under low-frequency ultrasound propagation along the mainstream flow", Ultrasonics 128 (-) (2023) 106866 - ศิวกร ชื่นศิริ, Kanet Katchasuwanmanee, Attaporn Wisessint, Apiniti Jotisankasa, cheema soralump, วสุธร สิริยากร, Peerayot Sanposh, "Implementation of Adaptive Network-based Fuzzy Inference for Hybrid Ground Source Heat Pump", IEEE Access 12 (-) (2024) 21052-20169	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ ระดับนานาชาติ - Pongsapak Treegosol, Jetsadaporn Priyadumkol, Kanet Katchasuwanmanee, Weerachai Chaiworapuek, "Investigation of Pressure Loss in a Circular Pipe under Ultrasonic Waves Released along Main Stream Flow", The 11th TSME International Conference on Mechanical Engineering (2020) - Satanon Phetchoo, Jirachai Mingbunjerdsuk, Kanet Katchasuwanmanee, Weerachai Chaiworapuek, "Effect of Low-Frequency Ultrasonic Waves on Heat Transfer of Laminar Water Flow over a Heating Flat Plate", The 11th TSME International Conference on Mechanical Engineering (2020) - นายศิวกร ชื่นศิริ, Kanet Katchasuwanmanee, Weerachai Chaiworapuek, นางสาวชิตยา ยาวะโนภาส, "An Investigation on Energy Efficiency Analysis of Ground Source Heat Pump and Hybrid System Based on Simulation", The 12th TSME International Conference on Mechanical Engineering (2022) - Teerapat Thungthong, Kanet Katchasuwanmanee, Jirachai Mingbunjerdsuk, Weerachai Chaiworapuek, Kunthakorn Khaothong, "Heat Transfer and Velocity Measurement of Laminar Pipe Flow Induced by Ultrasound Released along Mainstream Direction", 8th World Congress on Mechanical, Chemical, and Material Engineering (MCM'22) (2022) - Wannarat Rakpakdee, Teerapat Thungthong, Weerachai Chaiworapuek, Kanet Katchasuwanmanee, Sangkla Kreuawan, Vu Tran Tuan, "Comparison of Air-Cooling on Metal Heat Sinks Using Numerical Modelling", 8th World Congress on Mechanical, Chemical, and Material Engineering (MCM'22) (2022)	
อนุสิทธิบัตร - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2565 เรื่อง "ระบบปรับอากาศประหยัดพลังงานโดยเสาะเพิ่มพลังงาน" จาก สำนักงานบริการวิชาการ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายคณศ คัจฉสุวรรณมณี	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2563 - 9 เมษายน 2568