

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวสารินี อู่ตระกูล	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา
การดำรงตำแหน่งบริหาร ต.ค. 2557 - ต.ค. 2561	รองคณบดีฝ่ายวางแผนและประกันคุณภาพ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา
การศึกษา	วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, ไทย, 2545 วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2546 วศ.ด.(วิศวกรรมไฟฟ้า), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2550
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Bio-Fuel Cell
งานสอน	<ul style="list-style-type: none"> Analysis and Design of Electronic Circuits Computer Applications Computer Control of Machines and Processes Computer Methods in Power System Computer Software and Applications Economic Operation of Power System Economic Operation of Power Systems Electric Circuit Laboratory Electrical and Electronics Engineering Project I Electrical and Electronics Engineering Project II Electrical and Engineering and Electronics Project II Electrical Engineering and Electronics Project II Electrical Engineering Orientation Electrical Engineering Project I Electrical Engineering Project II Electrical Measurement and Instruments Electrical Measurements and Instruments I Electromechanical Energy Conversion Laboratory I Electromechanical Energy Conversion Laboratory II Electronic Circuits and System II Electronic Circuits and Systems I Electronic Circuits and Systems II Electronic Circuits and Systems I Electronics Laboratory Green Technology Illumination Engineering Industrial Control and SCADA Introduction to Electrical Engineering Introduction to Robotic Systems Knowledge of the Land lectronic Circuits and Systems I Microprocessors Power System Quality Engineering Seminar Solar Cell Technology Thesis โครงการวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ I โครงการวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ II
โครงการวิจัย	<ul style="list-style-type: none"> ปี 2554 หุ่นยนต์เก็บขยะริมชายฝั่งทะเลพลังงานแสงอาทิตย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2554-2555 โครงการระบบตรวจจับป้ายทะเบียนรถ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย ประจำปี 2555 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ปี 2555-2557 ระบบวัดสัญญาณคลื่นไฟฟ้าสมอง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย ประจำปี 2555 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ปี 2556-2557 เครื่องกลั่นพลังงานสะอาด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนส่งเสริมและพัฒนาการวิจัย วิทยาเขตศรีราชา ปี 2556-2557 อากาศยานหกใบพัดอัตโนมัติโดยใช้จีพีเอส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนส่งเสริมและพัฒนาการวิจัย วิทยาเขตศรีราชา

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางสาวสาริณี อู่ตระกูล</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา</p>
<p>ปี 2557-2559 การวิเคราะห์และออกแบบเซลล์เชื้อเพลิงชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนส่งเสริมและพัฒนาการวิจัย วิทยาเขตศรีราชา</p> <p>ปี 2558-2559 โครงการสำรวจศักยภาพและความพร้อมของเกาะในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ</p> <p>ปี 2558-2559 โครงการสำรวจศักยภาพแหล่งท่องเที่ยวประเภทเกาะทั่วประเทศเพื่อส่งเสริมพัฒนาให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่มีคุณภาพของประเทศ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ</p> <p>ปี 2561-2562 การออกแบบระบบและวิธีป้องกันก่อนเกิดเหตุผู้โดยสารติดอยู่ในยานพาหนะ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2562-2563 การพัฒนารถไฟฟ้า 2 ที่นั่ง โดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา</p> <p>ปี 2562-2563 เครื่องช่วยฝึกซ้อมรับปริญญาบัตรอัตโนมัติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา</p> <p>ปี 2562-2565 การประเมินความเป็นไปได้ของการใช้พลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาบ้านเพื่อชาร์จแบตเตอรี่ให้ยานยนต์พลังงานไฟฟ้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sarinee Ouitrakul, "Basics of Electrichemical Impedance Spectroscopy", วิศวกรรมสาร มก. 26 (86) (2013) 1-12 - Sarinee Ouitrakul, "Basics of Electrichemical Impedance Spectroscopy", วิศวกรรมสาร มก. 26 (86) (2013) 13-20 <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chitchanok Jaroenphat, SIRICHAJ WATTANASOPHON, Sarinee Ouitrakul, "An Evaluation of Energy Saving and Peak Shaving in a Warehouse by Homer Grid", International Electrical Engineering Transactions 8 (1) (2022) 1-8 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - นายมาโนช อารีย์ , Sarinee Ouitrakul, "Determining the Optimal Siting and Sizing of Distributed Generation in Distribution System by Hybrid Evolutionary Algorithm", การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 37 (EECON-37) (2014) - นายประทีป แสงด้วย, Sarinee Ouitrakul, "Electrical Properties Study of Solar Cell in Dusty and Humid Conditions", การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 38 (EECON-38) (2015) - พงษ์พัชร ทศภูชัย, Sarinee Ouitrakul, "Optimal Sizing and Locations of Capacitors in Radial Distribution Systems using Improved Genetic Algorithm", การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 39 (2016) - เกียรติพงษ์ หนูแดง, Natthavika Chansri, Sarinee Ouitrakul, "Feasibility Study of Solar Energy in the Control Building of Gas Compressor Station at Rayong Province", การประชุมวิชาการด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 7 (2016) - อโนชา พุกชาติ, Sarinee Ouitrakul, "The Economic Analysis Program for Hybrid Energy System", การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 39 (2016) - SIRICHAJ WATTANASOPHON, Sarinee Ouitrakul, "Reliability Evaluating of Power System by Considering Renewable Energy Wind/PV", การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 43 (2020) - ยุทธนา นาคเจือทอง, เรืองรัฐ น้อยใจบุญ, สุวิไล พุมโพธิ์, สมบัติ ดิลกอำไพ, Sarinee Ouitrakul, SIRICHAJ WATTANASOPHON, "Dissolved Gas Analysis (DGA) with Fuzzy Method", การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 43 (2020) - ณัฐพล สุจริตภักดิ์, SIRICHAJ WATTANASOPHON, Rotchana Prapainop, Sarinee Ouitrakul, "Car Passenger Counting Device Using Raspberry Pi", การประชุมวิชาการระดับชาตินนทิวสีสาน ครั้งที่ 9 (ออนไลน์) (2021) - ทองศักดิ์ สีลาศ, Sarinee Ouitrakul, SIRICHAJ WATTANASOPHON, "Study for Modelling and Control of Solid Oxide Fuel Cell in Microgrid using PSCAD Software", การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 44 (2021) - ณัฐพลศ์ เกิดแป้, SIRICHAJ WATTANASOPHON, Sarinee Ouitrakul, "Dual-Axis Solar Tracking System for Electric Vehicles", การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 44 (2021) - นางสาว ชิตชนก เจริญพัตร, Sarinee Ouitrakul, SIRICHAJ WATTANASOPHON, "An Evaluation of Energy Saving and Peak Shaving in A warehouse by Homer Grid", การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่44 (2021) - SIRICHAJ WATTANASOPHON, Sarinee Ouitrakul, ภัทรวดี แดงท่าขาม, kiatiyuth kveeyarn, ยุทธนา นาคเจือทอง, เรืองรัฐ น้อยใจบุญ, สมบัติ ดิลกอำไพ, "Duval Triangle Method following IEEE C57.104-2019", การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 46 (2023) - รัฐภูมิ ไทยเมืองทอง, รัชชานนท์ สาระศาสน์, Sarinee Ouitrakul, kiatiyuth kveeyarn, SIRICHAJ WATTANASOPHON, "Impact of Electric Vehicle Charger Station Installing to Electrical System Case Study: Kasetsart University Sriracha Campus", การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 46 (2023) - นายคณิน บำเพ็ญทาน, SIRICHAJ WATTANASOPHON, Sarinee Ouitrakul, "Studying Abnormalities in Electrical Energy Consumption from TOU Meters using Artificial Neural Networks", การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 47 (2024) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวสารินี อู่ยตระกูล ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา
ระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Sarinee Outrakul, รศ.ดร.มานะ ศรียุทธศักดิ์, ดร.นิตพันธ์ ศรีบุญเรืองฤทธิ์, "Electronic Board for Blind People in Learning Ordered Pair", International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB 2009) (2009) - Sarinee Outrakul, SIRICHAJ WATTANASOPHON, "Comparing Performance among LED, T5, and T8 Lamp", The 20th International Conference on Electrical Engineering, June 15-19, 2014 Jeju, Korea (2014) - Sarinee Outrakul, SIRICHAJ WATTANASOPHON, "Garbage Collection Robot on the Beach using Wireless Communications", The 3rd International Conference on Informatics, Environment, Energy and Applications (2014) - SIRICHAJ WATTANASOPHON, Sarinee Outrakul, "The Design and Construction of Solid-State Tesla Transformer", The 20th International Conference on Electrical Engineering, June 15-19, 2014 Jeju, Korea (2014) - Sarinee Outrakul, SIRICHAJ WATTANASOPHON, "Wireless Load Control Device using GSM Module", The 3rd International Conference on Informatics, Environment, Energy and Applications (2014) - Sarinee Outrakul, SIRICHAJ WATTANASOPHON, "Integration Methods for Character Recognition in Thai LicensePlate Images", The 20th International Conference on Electrical Engineering, June 15-19, 2014 Jeju, Korea (2014) - Sarinee Outrakul, "Preliminary Experiment for Electricity Generation using Peltier Modules", 11th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (2014) - Sarinee Outrakul, SIRICHAJ WATTANASOPHON, "The Prototype of Road Power Generator", The Asian Conference on Sustainability, Energy & the Environment 2014 Official Conference Proceedings 2014 (2014) - SIRICHAJ WATTANASOPHON, Sarinee Outrakul, "Suitable Alternative Energy in Bang Phra District Chonburi Thailand", The Asian Conference on Sustainability, Energy & the Environment 2014 Official Conference Proceedings 2014 (2014) - Sarinee Outrakul, SIRICHAJ WATTANASOPHON, นายณัฐพงศ์ เกิดแป้, "Design and construction of the single phase permanent magnet generator for a wind turbine", The International Conference on Electrical Engineering (2017) - SIRICHAJ WATTANASOPHON, Sarinee Outrakul, "PV-wind hybrid system design software for Thailand", The International Conference on Electrical Engineering (2017) - Rotchana Prapainop, Sarinee Outrakul, "An analysis of a potential use of a photovoltaic (PV) system for an electric vehicle (EV) charging", The 3rd International Conference on Energy and Power (ICEP2021) (2021) - Theeraphong Srichiangsa, SIRICHAJ WATTANASOPHON, Sarinee Outrakul, kiatyuth kveeyarn, "A Conversion and Test Results of Slotted to Slotless Brushless DC Motors", 2023 IEEE Transportation Electrification Conference and Expo, Asia-Pacific (2023) - Theeraphong Srichiangsa, Piyapath Siratarnsophon, SIRICHAJ WATTANASOPHON, Sarinee Outrakul, "Comparative Analysis of PID, Self-Tuning PID, and Adaptive Neuro-Fuzzy Logic Inference System Controllers for BLDC Motor Speed Control", The 27th International Conference on Electrical Machines and Systems (2024) 	
สิทธิบัตร <ul style="list-style-type: none"> - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2564 เรื่อง "กระดานอิเล็กทรอนิกส์เพื่อผู้พิการทางสายตาสำหรับการเรียนรู้เรื่องกราฟ" จาก จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 	
อนุสิทธิบัตร <ul style="list-style-type: none"> - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2564 เรื่อง "ระบบความปลอดภัยสำหรับป้องกันก่อนเกิดเหตุผู้โดยสารติดอยู่ในยานพาหนะ" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 11 กุมภาพันธ์ 2568