

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวสาริณี อู่ตระกูล	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> ต.ค. 2557 - ต.ค. 2561 รองคณบดีฝ่ายวางแผนและประกันคุณภาพ คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา	
<b>การศึกษา</b> วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, ไทย, 2545 วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2546 วศ.ด.(วิศวกรรมไฟฟ้า), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2550	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Bio-Fuel Cell	
<b>งานสอน</b> 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 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 Introduction to Electrical Engineering Introduction to Robotic Systems Knowledge of the Land lectronic Circuits and Systems I Power System Quality Engineering seminar Solar Cell Technology Thesis	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2554 ทุนยนต์เก็บขยะริมชายฝั่งทะเลพลังงานแสงอาทิตย์ ( 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 ) ได้รับทุนจากกองทุนส่งเสริมและพัฒนากิจการวิจัย วิทยาเขตศรีราชา ปี 2556-2557 อากาศยานหกใบพัดอัตโนมัติโดยใช้จีพีเอส ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกองทุนส่งเสริมและพัฒนากิจการวิจัย วิทยาเขตศรีราชา ปี 2557-2559 การวิเคราะห์และออกแบบเซลล์เชื้อเพลิงชีวภาพ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกองทุนส่งเสริมและพัฒนากิจการวิจัย วิทยาเขตศรีราชา ปี 2558-2559 โครงการสำรวจศักยภาพและความพร้อมของเกาะในประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ปี 2558-2559 โครงการสำรวจศักยภาพแหล่งท่องเที่ยวประเภทเกาะทั่วประเทศเพื่อส่งเสริมพัฒนาให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่มีคุณภาพของประเทศ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ปี 2561-2562 การออกแบบระบบและวิธีป้องกันก่อนเกิดเหตุผู้โดยสารติดอยู่ในยานพาหนะ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวสารินี อู่ตระกูล</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา</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><b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sarinee Outrakul, "Basics of Electrichemical Impedance Spectroscopy", วิศวกรรมสาร มก. 26 (86) (2013) 1-12</li> <li>- Sarinee Outrakul, "Basics of Electrichemical Impedance Spectroscopy", วิศวกรรมสาร มก. 26 (86) (2013) 13-20</li> </ul>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นายมานิช อารีย์ , Sarinee Outrakul, "Determining the Optimal Siting and Sizing of Distributed Generation in Distribution System by Hybrid Evolutionary Algorithm", การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 37 (EECON-37) (2014)</li> <li>- นายประทีป แสงด้วย, Sarinee Outrakul, "Electrical Properties Study of Solar Cell in Dusty and Humid Conditions", การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 38 (EECON-38) (2015)</li> <li>- เกียรติพงษ์ หนูแดง, Natthavika Chansri, Sarinee Outrakul, "Feasibility Study of Solar Energy in the Control Building of Gas Compressor Station at Rayong Province", การประชุมวิชาการด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 7 (2016)</li> <li>- พงษ์พัชร ทศภูชัย, Sarinee Outrakul, "Optimal Sizing and Locations of Capacitors in Radial Distribution Systems using Improved Genetic Algorithm", การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 39 (2016)</li> <li>- อโนชา พุกชาติ, Sarinee Outrakul, "The Economic Analysis Program for Hybrid Energy System", การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 39 (2016)</li> <li>- SIRICHAJ WATTANASOPHON, Sarinee Outrakul, "Reliability Evaluating of Power System by Considering Renewable Energy Wind/PV", การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 43 (2020)</li> <li>- ยุทธนา นาคเจือทอง, เรืองรัฐ น้อยใจบุญ, สุวิไล พุ่มโพธิ์, สมบัติ ติลกอำไพ, Sarinee Outrakul, SIRICHAJ WATTANASOPHON, "Dissolved Gas Analysis (DGA) with Fuzzy Method", การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 43 (2020)</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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)</li> <li>- Sarinee Outrakul, SIRICHAJ WATTANASOPHON, "Wireless Load Control Device using GSM Module", The 3rd International Conference on Informatics, Environment, Energy and Applications (2014)</li> <li>- Sarinee Outrakul, SIRICHAJ WATTANASOPHON, "Garbage Collection Robot on the Beach using Wireless Communications", The 3rd International Conference on Informatics, Environment, Energy and Applications (2014)</li> <li>- Sarinee Outrakul, "Preliminary Experiment for Electricity Generation using Peltier Modules", 11th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (2014)</li> <li>- 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)</li> <li>- 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)</li> <li>- 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)</li> <li>- Sarinee Outrakul, SIRICHAJ WATTANASOPHON, "The Prototype of Road Power Generator", The Asian Conference on Sustainability, Energy &amp; the Environment 2014 Official Conference Proceedings 2014 (2014)</li> <li>- SIRICHAJ WATTANASOPHON, Sarinee Outrakul, "Suitable Alternative Energy in Bang Phra District Chonburi Thailand", The Asian Conference on Sustainability, Energy &amp; the Environment 2014 Official Conference Proceedings 2014 (2014)</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวสาริณี อู่ยตระกูล	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
<ul style="list-style-type: none"><li>- Sarinee Ouitrakul, SIRICHA WATTANASOPHON, นายณัฐพงศ์ เกิดแม่, "Design and construction of the single phase permanent magnet generator for a wind turbine", The International Conference on Electrical Engineering (2017)</li><li>- SIRICHA WATTANASOPHON, Sarinee Ouitrakul, "PV-wind hybrid system design software for Thailand", The International Conference on Electrical Engineering (2017)</li></ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 18 มิถุนายน 2564