

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอุเทน สุปัตติ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
มี.ค. 2562 - ก.พ. 2566	รองคณบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
พ.ย. 2557 - พ.ย. 2561	หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
การศึกษา	
Ph.D. (Electrical Engineering), Michigan State University, USA, 2555	
M.Eng (Electrical Engineering), King Mongkut's University of Technology Thonburi, ไทย, 2546	
B.Eng (Electrical Engineering), Ubonratchathani University, ไทย, 2541	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Power Electronics, Renewable Energy, Hybrid Electric Vehicle	
งานสอน	
<ul style="list-style-type: none"> Analysis and Applications of Electrical Machines Applied Linear Algebra in Electrical Engineering Applied Power Electronics Computer Programming for EE Computer Programming for Electrical Engineers Electric Circuit Laboratory Electric Drives Electric Vehicle Systems Electrical and Electronics Engineering Project I Electrical and Electronics Engineering Project II Electrical Engineering Laboratory Electrical Engineering Laboratory I Electrical Engineering Orientation Electrical Engineering Project I Electrical Engineering Project II Electrical Instruments and Measurements I Electrical Measurement and Instruments Electrical Measurements and Instruments I Electrical Practice Electromechanical Energy Conversion Lab I Electromechanical Energy Conversion Laboratory I Green Technology Industrial Safety Internship Preparation Power Electronics Power Electronics Lab Power Electronics Laboratory Selected Topics in Electrical and Electronics Engineering Selected Topics in Power Engineering Seminar Thesis 	
โครงการวิจัย	
ปี 2555-2557 การศึกษาศักยภาพในการลดค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดด้วยมาตรการ Demand Response : กรณีศึกษาภาคอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	
ปี 2555-2556 การศึกษาศักยภาพในการลดค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดด้วยมาตรการ Demand Response : กรณีศึกษาภาคอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	
ปี 2556-2557 ระบบการจัดการแบตเตอรี่ร่วมกับตัวเก็บประจุจ่อมพลังสำหรับรถไฟฟ้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนส่งเสริมและพัฒนารววิจัย วิทยาเขตศรีราชา	
ปี 2557-2558 อินเวอร์เตอร์ชนิดสามเฟส สำหรับระบบพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคาและการเชื่อมต่อเข้ากับแหล่งจ่ายไฟฟ้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนส่งเสริมและพัฒนารววิจัย วิทยาเขตศรีราชา	
ปี 2557-2559 การออกแบบและพัฒนาเทคโนโลยีดึงเส้นใยแก้วเพื่อเพิ่มศักยภาพงานวิจัยทางสรีรวิทยา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัย ของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	
ปี 2558-2559 อินเวอร์เตอร์เฟสเดียวสำหรับระบบพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา (ผ่านโครงการ นวัตกรรม)	
ปี 2557-2558 โครงการจัดทำดัชนีคุณภาพภาวะเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (สศอ.)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายอุเทน สุปัติ</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา</p>
<p>ปี 2559-2560 การออกแบบระบบขับเคลื่อนจักรยานไฟฟ้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา</p> <p>ปี 2559-2560 พัฒนาเครื่องดึงหลอดแก้วแบบ เฟส2 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะแพทยศาสตร์ มธ และคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา</p> <p>ปี 2560-2561 โครงการวิจัยระบบหล่อสั่นแบบละอองน้ำมัน PTTGC#4 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)</p> <p>ปี 2561-2563 Onboard ชาร์จเจอร์ สำหรับระบบ V2G (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา</p> <p>ปี 2562 โครงการสนับสนุนการเปลี่ยนรถตุ๊กตุ๊กให้เป็นรถตุ๊กตุ๊กไฟฟ้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.)</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - นพดล กาญจนอุดม, Uthane Supatti, "Improvement of reliability in distribution systems by optimal location and size of solar PV systems", KKU ENGINEERING JOURNAL 2016 (43 (S2)) (2016) 307-310 - ดร.ภญ.สุธีรา สังข์ศิริ, Uthane Supatti, "Design and development of a local microelectrode puller for electrophysiology research in Thailand", KKU Engineering Journal 43 (S1) (2016) 158-161 <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uthane Supatti, นายศราวดี สังข์ธรรม, "Ultra-Capacitors and Battery Management System of Electric Vehicles", Applied Mechanics and Materials 781 (-) (2015) 487-490 - Uthane Supatti, นายศรายุทธ เวชกามา, "Impacts of Solar-PV Rooftop on PEA's Distribution System in the Area of Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estates, Thailand", Applied Mechanics and Materials 781 (2015) (-) (2015) 272-275 - Uthane Supatti, นายวุฒิวงศ์ จันทะสอน, "A Seamless Transitions Method for On-Grid and Off-Grid Modes of DG Systems", Applied Mechanics and Materials 781 (2015) (-) (2015) 370-373 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - วุฒิวงศ์ จันทะสอน, Uthane Supatti, "An Islanding Detection Method using Phase Lock Loop Method for Distributed Photovoltaic (PV) Systems", การประชุมสัมมนาเชิงวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 7 (2014) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uthane Supatti, ศรายุทธ เวชกามา, "Distributed Generation System's Impact on Power Quality", The 2015 IEEE Industry Applications Society Annual Meeting (IEEE-IAS Annual Meeting) (2015) - Uthane Supatti, ศราวดี สังข์ธรรม, "Bidirectional hybrid batteries/ultra-capacitors energy storage system for vehicular applications", The 2015 IEEE Industry Applications Society Annual Meeting (IEEE-IAS Annual Meeting) (2015) - นพดล กาญจนอุดม, Uthane Supatti, "An analytical approach for reliability evaluation of distribution systems for optimal siting, sizing and types of renewable distributed generators", 2015 IEEE Innovative Smart Grid Technologies - Asia (ISGT ASIA) (2015) - นายศรายุทธ เวชกามา, Uthane Supatti, "Impacts of Solar-PV Rooftop on PEA's Distribution System in the area of Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estates, Thailand", The 2015 International Electrical Engineering Congress (iEECON2015) (2015) - วุฒิวงศ์ จันทะสอน, Uthane Supatti, "A Seamless Transition Method for On-Grid and Off-Grid Modes of DG Systems", The 2015 International Electrical Engineering Congress (iEECON2015) (2015) - ศราวดี สังข์ธรรม, Uthane Supatti, "Ultra-capacitors and Battery Management System for Electric Vehicles", The 2015 International Electrical Engineering Congress (iEECON2015) (2015) - อ. ดร. ภญ. สุธีรา สังข์ศิริ, Uthane Supatti, "Design and Development of a Low-cost Electrode Puller for Electrophysiology Research in Thailand", The 6th KKU International Engineering Conference 2016 (KKU-IENC 2016) "Engineering and Technological for Better Living" Khon Kaen, Thailand, August 3-5, 2016 (2016) - นพดล กาญจนอุดม, Uthane Supatti, "Improvement of reliability in distribution system by optimal allocation and size of solar PV system and economic analysis", The 6th KKU International Engineering Conference 2016 (KKU-IENC 2016) "Engineering and Technological for Better Living" (2016) - Maneesut, K., Uthane Supatti, "Reviews of supercapacitor cell voltage equalizer topologies for EVs", 14th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2017; Phuket; Thailand (2017) - อรุพงษ์ มาเม่น, Uthane Supatti, "A survey of hybrid energy storage systems applied for intermittent renewable energy systems", 2017 14th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON) (2017) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอุเทน สุปัติ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
- Uthane Supatti, Attaphol Phimpui , "V2G and G2V Using Interleaved Converter for a Single-Phase Onboard Bidirectional Charger", 2019 IEEE Transportation Electrification Conference and Expo, Asia-Pacific (ITEC Asia-Pacific), Seogwipo-si, Korea (South), Korea (South) (2019)	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ	
- Best Paper Award in Power and Energy ประจำปี 2558 เรื่อง "Impacts of SolarPV Rooftop on PEA's Distribution System in the area of Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estates, Thailand" จาก IECON 2015	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2555 - 20 มกราคม 2564