

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวอุมารินทร์ แสงพานิช	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
การดำรงตำแหน่งบริหาร ต.ค. 2558 - ต.ค. 2561 รองคณบดีฝ่ายวิจัยและเทคโนโลยีสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา	
การศึกษา วศ.ม.(เทคโนโลยีพลังงาน), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ไทย, 2546 PhD. Electronic and Electrical Engineering, The University of Strathclyde, UK, 2556 วศ.บ. (ไฟฟ้า), มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย, 2541	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ วิศวกรรมไฟฟ้า, เทคโนโลยีพลังงาน พลังงานหมุนเวียน ระบบไฟฟ้ากำลัง, การอนุรักษ์พลังงานในอาคารและอุตสาหกรรม	
งานสอน Co-operative education Electric circuit laboratory for computer engineers Electrical and Electronics Engineering Project I Electrical Engineering Laboratory Electrical Engineering Laboratory I Electrical Engineering Orientation Electrical measurement and instruments Electrical Measurements and Instruments Electrical Practice Green technology Green technology Internship Preparation Introduction to Electrical Engineering Practice in electrical engineering Renew Energy Tech & Embedded Gener Renewable Energy Renewable Energy Techno.& Small Power Prod. Renewable energy technology and embedded generators Seminar Thesis เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า I เทคโนโลยีพลังงานหมุนเวียนและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิดฝังตัว เทคโนโลยีสีเขียว แนะแนวทางวิศวกรรมไฟฟ้า สัมมนา	
โครงการวิจัย	
ปี 2556-2557 การหาขนาดระบบที่เหมาะสมของระบบโซลาร์เซลล์แบบอิสระที่ใช้ระบบแบตเตอรี่แบบแยกกลุ่ม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2556-2558 การประยุกต์ใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์สำหรับโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2559-2560 โครงการศึกษาวิเคราะห์ทางด้านเทคนิคและเศรษฐศาสตร์ในการพัฒนาระบบไมโครกริดสำหรับปรับปรุงไฟฟ้าของนิคมอุตสาหกรรมและเกาะ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
ปี 2560-2561 การพัฒนายานานวัตกรรมศรีราชา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)	
ปี 2560-2561 การศึกษาระบบไฟฟ้าและพลังงานทดแทนในการพัฒนายานานวัตกรรมศรีราชา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)	
ปี 2560-2561 โครงการระบบสาธิตนาโนกริดโซลาร์เซลล์ด้วยนวัตกรรมการบริหารพลังงานแบตเตอรี่แบบแยกกลุ่ม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน	
ปี 2560-2561 จัดเส้นทางเดินรถเก็บขยะในบริเวณเทศบาลแหลมฉบัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินสนับสนุนการวิจัยแบบบูรณาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา	
ปี 2561-2562 โครงการวิจัยการปรับปรุงคุณภาพกำลังไฟฟ้าและพลังงานสูญเสียในการติดตั้งระบบโซลาร์รูฟท็อปส์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2562-2563 โครงการพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศและการแสดงผลสำหรับการตรวจสอบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์วิจัยเทคโนโลยีการก่อสร้างและบำรุงรักษา สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	
ปี 2562-2563 โครงการวิจัยพัฒนาระบบ API (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์วิจัยเทคโนโลยีการก่อสร้างและบำรุงรักษา สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	
ปี 2562-2564 การพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศและซอฟต์แวร์สำหรับการบริหารจัดการ การวิเคราะห์ข้อมูล และการแสดงผลข้อมูลจีโนมิกส์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านอนุชีววิทยาและจีโนมิกส์ ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวอุมารินทร์ แสงพานิช	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none">- Umarin Sangpanich, "A Novel Method of Decentralized Battery Energy Management for Stand-Alone PV-Battery Systems", The 6th IEEE PES Asia-Pacific Power and Energy Engineering Conference (IEEE PES APPEEC 2014) (2014)- Umarin Sangpanich, วิญญู นิมสรุวรรณ, "Using Outage Costs and the Pareto principle in Smart Meter Installation Planning: a Case Study of PEA in Thailand", the 2014 International Conference on Renewable Energy Technologies (ICRET 2014) (2014)- Umarin Sangpanich, "Optimization of Photovoltaic Systems Using Batteries for Peak Demand to Improve Rural Electrification", 2015 CIGRE Canada Conference (2015)- Umarin Sangpanich, นายยุทธนา สุยะลือ, "Planning and Design of a PV-Battery Microgrid System for Improving the 22 kV Radial Distribution System of the Sichang Island in Thailand", International Conference on Renewable Energy Research & Challenge (ICoRER) and The 12th Regional Conference on Energy Engineering (RCEneE) 2019 (2019)- Umarin Sangpanich, นางสาวประภาวดี เจริญวัฒนะ, "Rooftop Photovoltaic-Battery Systems to Mitigate Overvoltage and Under Voltage in a Residential Low Voltage Distribution System", International Conference on Renewable Energy Research & Challenge (ICoRER) and The 12th Regional Conference on Energy Engineering (RCEneE) 2019 (2019)- Umarin Sangpanich, นางสาวรัตนประภา เจริญวัฒนะ, "Analysis of Voltage Unbalance and Energy Loss in Residential Low Voltage Distribution Systems with Rooftop Photovoltaic Systems", International Conference on Renewable Energy Research & Challenge (ICoRER) and The 12th Regional Conference on Energy Engineering (RCEneE) 2019 (2019)	
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	
<ul style="list-style-type: none">- โครงการประกวดเพิ่มประสิทธิภาพด้านการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนโดยเทคโนโลยีและนวัตกรรม 4.0 พลังงานทดแทน ประจำปี 2563 เรื่อง "นวัตกรรมการบริหารพลังงานแบตเตอรี่แบบแยกกลุ่ม" จาก กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2556 - 2 มีนาคม 2564