

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายจักกริช พฤษการ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
การดำรงตำแหน่งบริหาร ส.ค. 2558 - ก.พ. 2559 ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายสารสนเทศ วิทยาเขตกำแพงแสน(ผู้รักษาการแทน)	
การศึกษา Ph.D.(Computer Science), University Montpellier 2, France, 2555	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Plant Modeling, Computer Graphics, Simulation	
งานสอน Algorithm Design & Analysis Computer & Electronics Engineer.Project I Computer & Electronics Engineering Project II Computer Graphics Computers & Programming Crop Microclimate Data Communication & Computer Networks Foundations of Computer Graphics Human-Computer Interaction Information Technology for Engineers Introduction to Programming Operating Systems Operating Systems Engineering Seminar	
โครงการวิจัย	
ปี 2550	การออกแบบและพัฒนาระบบบริหารงานเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สำหรับคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2550	โปรแกรมประยุกต์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และเทคโนโลยีบนเว็บสำหรับการเตือนภัยน้ำท่วม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2557	วิศวกรรมการตรวจสอบแบบไม่ทำลายสำหรับผลิตภัณฑ์เกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก.
ปี 2559-2560	โครงการพัฒนาระบบตรวจวัดและเก็บข้อมูลอุตุ-อุทกวิทยาจากระยะไกล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนนวัตกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ปี 2560-2561	การพัฒนาและสร้างเครื่องจัดเก็บและบันทึกข้อมูลน้ำฝนแบบอัตโนมัติต้นแบบ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท น้ำตาลไทยเอกลักษณ์ จำกัด 42/1 ม.8 บ้านหาดเสือเต้น ต.คังตะเกา อ.เมือง จ.อุดรดิตถ์ 53000
ปี 2560-2561	ระบบควบคุมสภาวะแวดล้อมโรงเรือนอัตโนมัติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ปี 2561-2562	การพัฒนาแอปพลิเคชันบนมือถือเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจในการให้น้ำแก่เกษตรกรในพื้นที่โครงการชลประทานแม่กลองใหญ่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2562-2563	การศึกษาและประเมินปริมาณน้ำต้นทุน (น้ำท่า น้ำผิวดิน และน้ำบาดาล)ในพื้นที่ลุ่มเจ้าพระยาตอนล่าง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกว.)
ปี 2562-2563	ศูนย์เรียนรู้และถ่ายทอดการบริหารจัดการน้ำแบบใช้น้ำบาดแล้ว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2561-2562	การประยุกต์ใช้ระบบชลประทานสมัยใหม่ร่วมกับอินเตอร์เน็ตของสรรพสิ่งเพื่อเพิ่มผลผลิตข้าว และบริหารจัดการน้ำความยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2563-2564	การปรับปรุงแอปพลิเคชันบนมือถือเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจในการให้น้ำแก่เกษตรกรในพื้นที่โครงการชลประทานแม่กลองใหญ่ด้วยระบบปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2563-2564	การพัฒนาระบบช่วยตัดสินใจในการทำแผนหลวงสำหรับการบริหารจัดการน้ำในลุ่มน้ำเพชรบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2563-2564	การพัฒนาระบบสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ต้นแบบของโครงการชลประทานแม่กลองใหญ่เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดความเสี่ยงในการผลิตแบบมีส่วนร่วม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2563-2564	การออกแบบและพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลศูนย์กลางเพื่อสนับสนุนแอปพลิเคชันสำหรับเกษตรกร ระบบปัญญาประดิษฐ์ และระบบแดชบอร์ดสำหรับโครงการส่งน้ำ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
- Chakkrit Preuksakarn, "Developing a model of synthesis logic circuits based on gene with genetic algorithm", วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 29 (1) (2019) 46-57	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายจักรกริช พฤษการ</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน</p>
<p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Frederic Boudon, Chakkrit Preuksakarn, Pascal Ferraro, Julien Diener, Philippe Nacry, Eero Nikinmaa, Christophe Godin, "Quantitative assessment of automatic reconstructions of branching systems obtained from laser scanning", Annals of Botany - (-) (2014) - Ting-Yu Kuo, Chun-Liang Lin, Natdanai Charoenkit, Yang-Yi Chen, Chakkrit Preuksakarn, "Toward theoretical synthesis of biocomputer", IET Systems Biology 11 (1) (2017) 36-43 - Thattapon Surasak, Nungnit Wattanavichean, Chakkrit Preuksakarn, Scott C.-H. Huang, "Thai Agriculture Products Traceability System using Blockchain and Internet of Things", International Journal of Advanced Computer Science and Applications 10 (9) (2019) 578-583 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จิระพันธ์ มะโนรมณ์, ธิดารัตน์ ทิณวงศ์โพธิ์, ปวีณา พงศ์เนศวร, Chakkrit Preuksakarn, Pichet Suebsaiprom, varunya attsane, thitipong satiramatekul, "Observation Drone for Rice Field Controlled via Smartphone", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 15 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2018) - ประดับพันธ์ เจริญการ, Songsak Puttrawutichai, Punyavee Dechkrong, Chakkrit Preuksakarn, "Applying the modern irrigation integrating with the Internet of Things (IoT) for rice production", การประชุมวิชาการด้านการชลประทานและการระบายน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 12 (2019) - อริสรา เกษมจิตร, ศุภกร หลายชูไทย, มินตรา จิตตคุดตานนท์, Chakkrit Preuksakarn, varunya attsane, thitipong satiramatekul, "Observation Drone Controlled via Computer", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 16 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2019) - อติชาติ วิจเฒิน, Songsak Puttrawutichai, Jutitthep VONGPHET, Punyavee Dechkrong, Chakkrit Preuksakarn, Chaisri SUKSAROJ, "Evaluation of eco-efficiency of Pathum Thani 1 rice in Mae Lao district, Chiang Rai province", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 16 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2019) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Frederic Boudon, Chakkrit Preuksakarn, Pascal Ferraro, Julien Diener, Eero Nikinmaa, Christophe Godin, "Quantitative assessment of automatic reconstructions of branching systems", 7th International Conference on Functional-Structural Plant Models (2013) - Thattapon Surasak, Chayanon Sangangam, Rachabodin Kamol, Chakkrit Preuksakarn, Scott C.-H. Huang, "Thai Agriculture Products Traceability System using Blockchain and Internet of Things: A System Design", 2019 Taiwan Telecommunications Annual Meeting (2019) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 16 สิงหาคม 2563