

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายพิเชษฐ์ สืบสายพรหม	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
พ.ย. 2564 - พ.ย. 2567	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ม.ค. 2560 - ม.ค. 2564	หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ก.ค. 2559 - มี.ค. 2561	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
การศึกษา	
วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า: วิศวกรรมระบบวัดคุม), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร, ไทย, 2540	
วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า: วิศวกรรมระบบควบคุมและเครื่องมือวัด) , มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ไทย, 2547	
Ph.D. (Electrical Engineering: Control System), National Chung Hsing University , Taiwan, 2559	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Control System and Application, Smart and Embedded System, Underwater Robotics	
งานสอน	
<p>Analog & Digital Control Systems</p> <p>Animal Waste & Management</p> <p>Biodetection Technologies</p> <p>Computer Architecture</p> <p>Computer Programming in Agri. Mechaniz.</p> <p>Computer Programming in Agri. Mechanizat</p> <p>Computer System Laboratory</p> <p>Cooperative Education Preparation</p> <p>Dairy Herd Management</p> <p>Electric & Electronics for Agriculture</p> <p>Electric and Electronics for Agriculture</p> <p>Electrical Engineering for Computer Engineer Laborator</p> <p>Electrical Engineering Fundamentals</p> <p>Electrical Engineering Fundamentals Laboratory</p> <p>Electrical Engineering Laboratory I</p> <p>Embedded System</p> <p>Farm Electricity Design</p> <p>Fundamentals of Electrical Engineering Lab.</p> <p>Life Skill</p> <p>Life Skills For Undergraduate Student</p> <p>Mechatronic System and Control</p> <p>Microcontroller and Peripheral Interface for Plant Production</p> <p>Microprocessor & Microcontroller</p> <p>Microprocessor & Microcontroller Laboratory</p> <p>Selected Topics in Agricultural Mechanization</p> <p>Seminar</p> <p>Signals and Systems</p> <p>Special Problems</p> <p>การออกแบบระบบไมโครคอนโทรลเลอร์และระบบไมโครโปรเซสเซอร์</p> <p>ทักษะชีวิตการเป็นนิสิตมหาวิทยาลัย</p> <p>ทักษะชีวิตการเป็นนิสิตมหาวิทยาลัย</p> <p>ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า 1</p> <p>ไมโครคอนโทรลเลอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงเพื่อการผลิตพืช</p> <p>วิศวกรรมไฟฟ้าเบื้องต้น</p>	
โครงการวิจัย	
ปี 2551	การศึกษาความพึงพอใจในการใช้งานไบโอดีเซล(B100) ในภาคเกษตรกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2551	การออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์กำหนดและจ่ายเมล็ดพืชแบบลมดูดอัตโนมัติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552	การพัฒนาเครื่องใส่ปุ๋ยอินทรีย์ชนิดผงติดท้ายรถแทรกเตอร์ขนาดเล็กแบบปรับปริมาณการใส่ปุ๋ยได้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552-2553	การศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้ระบบกังหันลมขนาดเล็กสำหรับผลิตไฟฟ้าจากระบบทำความเย็นแบบระเหยน้ำในสภาพความเร็วมต่ำเพื่อลดการใช้พลังงานภายในโรงเรือนแบบปิด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2552-2553	การศึกษาเปรียบเทียบการเจริญเติบโตของไส้เดือน 2 สายพันธุ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2552-2553	การออกแบบเว็บไซต์เศรษฐกิจพอเพียงภายใต้การมีส่วนร่วมของชุมชน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะเกษตร มก.

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายพิเชษฐ์ สืบสายพรหม	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
ปี 2552-2553 โครงการพัฒนาชุมชนเศรษฐกิจพอเพียง โดยวิทยาเขตกำแพงแสน ภายใต้การมีส่วนร่วมของชุมชน ตำบลกรับใหญ่ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักวิทยาเขตกำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	
ปี 2553-2554 การศึกษาศักยภาพของปุ๋ยใส่เดือนดินจากมูลสัตว์เพื่อใช้ในการผลิตพืชผัก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2554 การพัฒนาโปรแกรมการประเมินการระบาดของโรคพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2555-2556 การควบคุมเพลี้ยแป้งในมันสำปะหลังโดยการไช้ยาสูตรม้วน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
ปี 2559 การศึกษาเพื่อกำหนดมาตรฐานการปฏิบัติที่ดีสำหรับบ้านนกแอ่นกินรังสำหรับผู้ประกอบการ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560 การพัฒนาระบบอินเทอร์เน็ตออฟติงส์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมปัญหาโรคตาแดงในฟาร์มโคนม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2562 ระบบผสมปุ๋ยและตรวจสอบปุ๋ยอัตโนมัติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยนวัตกรรมของคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	
ปี 2561-2562 การถ่ายทอดความรู้และสร้างผู้ประกอบการต้นแบบตามมาตรฐานการปฏิบัติที่ดีสำหรับบ้านนกแอ่นกินรัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2561-2562 เครื่องจัดเก็บข้อมูลทางสภาพอากาศสำหรับการเกษตรระดับแปลงย่อยด้วยเทคโนโลยีไอโอที (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากCenter of Excellence on Agricultural Biotechnology (AG-BIO/PERDO)	
ปี 2561-2563 ระบบเฝ้าสังเกตและวิเคราะห์การเจริญเติบโตของพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	
ปี 2561-2564 ฐานข้อมูลทรัพยากรพันธุกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	
ปี 2561-2565 โครงการการศึกษาปริมาณการใช้น้ำและผลกระทบของการขาดน้ำต่อ multispectrum reflectance ของพันธุ์ข้าวเศรษฐกิจ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
ปี 2562 การพัฒนาระบบอินเทอร์เน็ตออฟติงส์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการระบบสืบพันธุ์ในฟาร์มโคนมและการแจ้งเตือนโรคเบื้องต้น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562 ฟาร์มอัจฉริยะผลิตเนื้อ นม เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562-2564 การพัฒนาฟิล์มโคโตนขบ่งชี้ค่า pH อัจฉริยะร่วมกับแอนโทไซยานินเพื่อบ่งชี้ความสดของเนื้อไก่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562-2564 การพัฒนาฟิล์มอัจฉริยะบ่งชี้ค่า pH โคโตนผสมแอนโทไซยานินเพื่อบอกความสดของเนื้อไก่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2563-2565 การพัฒนาระบบช่วยลดความเครียดจากความร้อนในโคแบบแม่นยำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2564-2565 การพัฒนาระบบการจัดการน้ำบาดาลสำหรับการวางแผนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำร่วมกับน้ำผิวดินบริเวณด้านเหนือของที่ราบภาคกลางตอนล่าง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	
ปี 2566-2567 ฟาร์มไก่ไฮเทค (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2567 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจการจัดการฟาร์มไก่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยและนวัตกรรมเพื่อจัดแสดงในงานเกษตรกำแพงแสน ประจำปี 2567 คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
ปี 2567-2568 รูปแบบการพัฒนาพื้นที่เกษตรกรรมอย่างยั่งยืนในพื้นที่คลองสวนหมาก โดยใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อยกระดับความเป็นอยู่ของเกษตรกร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
- Varunya Attasena, Pichet Suebsaiprom, Thitipong Satiramatekul, Worapot Satadaechakul, "Development of a Low-Cost Plant Growth Chamber using IoT Cloud", วารสารวิจัยและพัฒนา มจร. 45 (1) (2022) 19-42	
- อริสรา เกษมจิตร, Varunya Attasena, Pichet Suebsaiprom, Thitipong Satiramatekul, "Monitoring and Analysis System of Sugarcane Growth Using Observation Drone", วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 33 (2) (2023) 493-505	
ระดับนานาชาติ	
- Pichet Suebsaiprom, Chun-Liang Lin, Anumat Engkaninan, "Undulatory locomotion and effective propulsion for fish-inspired robot", Control Engineering Practice 58 (-) (2017) 66-77	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
- UDOMSAK LERTSUCHATAVANICH, Pichet Suebsaiprom, "Application of Image Processing for Assessment Disease Severity of Rice", การประชุมทางวิชาการ ม.เกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 51 (2013)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายพิเชษฐ์ สืบสายพรหม	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
<ul style="list-style-type: none"> - จิระพันธ์ มะโนรมณ์, ธิดารัตน์ ทิณวงศ์โพธิ์, ปวีณา พงศ์เนศวร, Chakkrit Preuksakarn, Pichet Suebsaiprom, Varunya Attasena, Thitipong Satiramatekul, "Observation Drone for Rice Field Controlled via Smartphone", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 15 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2018) - ศาสวัต ยิ้มเลี้ยง, Pichet Suebsaiprom, Varunya Attasena, Thitipong Satiramatekul, Kanit Manatura, "Design and Dynamic Simulation of Stabilizing Mass for Flying 2 Rotor Vehicle", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 15 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2018) - จิระพันธ์ มะโนรมณ์, ณัฐวัตร มาละพัฒน์, ภัทรนันท์ อมรนนท์, Boonyarat Phadermrod, Pichet Suebsaiprom, Thitipong Satiramatekul, Varunya Attasena, "Search Engine for Agriculture Map", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 15 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2018) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pichet Suebsaiprom, UDOMSAK LERTSUCHATAVANICH, Niphone Thaveechai, "Development of Waste Tobacco in Yard Long Bean Aphid Control", ISSAAS 2009 International Congress (2010) - Pichet Suebsaiprom, Lin, C.-L., "Sliding mode path tracking control for fish-robot under ocean current perturbation", IEEE International Conference on Control and Automation, ICCA (2016) - Wanwisa Chumngoen, Wanida Suebsaiprom, Pichet Suebsaiprom, Rapee Dokmaithes, AREERAT PAKPITJAREAN, "The knowledge transfer and entrepreneur prototype creation in the good practices for swiftlet house", Taiwan-Thailand Academic Bilateral Cooperation Symposium on Horticulture and Animal Science (2019) - Varunya Attasena, Thitipong Satiramatekul, Pichet Suebsaiprom, Anumat Engkaninan, Boonyarat Phadermrod, "fVSS-based secure database for IoT cloud platform", The 7th International Conference on Digital Arts, Media, and Technology and the 5th ECTI Northern Section Conference on Electrical, Electronics, Computer, and Telecommunications Engineering (ECTI DAMT and NCON 2022) (2022) - Pichet Suebsaiprom, Thitipong Satiramatekul, Anumat Engkaninan, "Swine Body Temperature Monitoring System", 2023 International Electrical Engineering Congress (iEECON) (2023) - Chinanan Khattiyavhat, Wongphaka Wongrat, Peerapong Sangwanangkul, Pichet Suebsaiprom, Aungkana ORSUWAN, "The Development of the Respirometer for CO2 and O2 Concentration During Storage of Fresh Bananas", THE 17th TSAE INTERNATIONAL CONFERENCE & 25th TSAE NATIONAL CONFERENCE (2024) 	
อนุสิทธิบัตร	
<ul style="list-style-type: none"> - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2554 เรื่อง "ผลิตภัณฑ์กำจัดศัตรูพืช" จาก สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน 	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ	
<ul style="list-style-type: none"> - Best paper award - ประจำปี 2565 เรื่อง "fVSSbased secure database for IoT cloud platform" จาก ECTI DAMT & NCON 2022, IEEE 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2551 - 24 มกราคม 2568