

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายพิเศษฐ์ สืบสายพรหม	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
การดำรงตำแหน่งบริหาร	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	<ul style="list-style-type: none"> Analog & Digital Control Systems Animal Waste & Management Computer Architecture Computer Programming in Agri. Mechaniz. Computer Programming in Agri. Mechanizat Computer System Laboratory Electric & Electronics for Agriculture Electric and Electronics for Agriculture Electrical Engineering Laboratory I Embedded System Farm Electricity Design Fundamentals of Electrical Engineering Lab. Life Skill Life Skills For Undergraduate Student Mechatronic System and Control Microprocessor & Microcontroller Microprocessor & Microcontroller Laboratory Selected Topics in Agricultural Mechanization Seminar Signals and Systems Special Problems การออกแบบระบบไมโครคอนโทรลเลอร์และระบบไมโครโปรเซสเซอร์ ทักษะชีวิตการเป็นนิสิตมหาวิทยาลัย ทักษะชีวิตการเป็นนิสิตมหาวิทยาลัย ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า 1 วิศวกรรมไฟฟ้าเบื้องต้น
โครงการวิจัย	<ul style="list-style-type: none"> ปี 2551 การศึกษาความพึงพอใจในการใช้งานไบโอดีเซล(B100) ในภาคเกษตรกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551 การออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์กำหนดและจ่ายเมล็ดพืชแบบลมดูดอัตโนมัติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2552 การพัฒนาเครื่องใส่ปุ๋ยอินทรีย์ชนิดผงติดท้ายรถแทรกเตอร์ขนาดเล็กแบบปรับปริมาณการใส่ปุ๋ยได้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2552-2553 การศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้ระบบกังหันลมขนาดจิวสำหรับผลิตไฟฟ้าจากระบบทำความเย็นแบบระเหยน้ำในสภาพความเร็วลมต่ำเพื่อลดการใช้พลังงานภายในโรงเรือนแบบปิด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2552-2553 การศึกษาเปรียบเทียบการเจริญเติบโตของไส้เดือน 2 สายพันธุ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2552-2553 การออกแบบเว็บไซต์เศรษฐกิจพอเพียงภายใต้การมีส่วนร่วมของชุมชน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะเกษตร มก. 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 การควบคุมเพลิงแ่งในมันสำปะหลังโดยการใส่ยาสุบรควัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2559 การศึกษาเพื่อกำหนดมาตรฐานการปฏิบัติที่ดีสำหรับบ้านนกแอ่นกินรังสำหรับผู้ประกอบการ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายพิเชษฐ์ สืบสายพรหม	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ปี 2560	การพัฒนาระบบอินเตอร์เน็ตออฟติงส์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมปัญหาโรคเต้านมอักเสบในฟาร์มโคนม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560-2562	ระบบผสมปุ๋ยและตรวจสอบปุ๋ยอัตโนมัติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยนวัตกรรมของคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ปี 2561-2562	การถ่ายทอดความรู้และสร้างผู้ประกอบการต้นแบบตามมาตรฐานการปฏิบัติที่ดีสำหรับบ้านนกแอ่นกินรัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2561-2562	เครื่องจัดเก็บข้อมูลทางสภาพอากาศสำหรับการเกษตรระดับแปลงย่อยด้วยเทคโนโลยีไอโอที (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากCenter of Excellence on Agricultural Biotechnology (AG-BIO/PERDO)
ปี 2561-2563	ฐานข้อมูลทรัพยากรพันธุกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
ปี 2561-2563	ระบบเฝ้าสังเกตและวิเคราะห์การเจริญเติบโตของพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
ปี 2561-2565	โครงการการศึกษาปริมาณการใช้น้ำและผลกระทบของการขาดน้ำต่อ multispectrum reflectance ของพันธุ์ข้าวเศรษฐกิจ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
ปี 2562	การพัฒนาระบบอินเตอร์เน็ตออฟติงส์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการระบบสืบพันธุ์ในฟาร์มโคนมและการแจ้งเตือนโรคเบื้องต้น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2562	ฟาร์มอัจฉริยะผลิตเนื้อ นม เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2562-2564	การพัฒนาฟิล์มโคโตนขานบ่งชี้ค่า pH อัจฉริยะร่วมกับแอนโทไซยานินเพื่อบ่งชี้ความสดของเนื้อไก่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2562-2564	การพัฒนาฟิล์มอัจฉริยะบ่งชี้ค่า pH โคโตนผสมแอนโทไซยานินเพื่อบอกความสดของเนื้อไก่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2563-2564	การพัฒนาระบบช่วยลดความเครียดจากความร้อนในโคแบบแม่นยำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
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)	
- จิระพันธ์ มะโนรมณ์, ธิดารัตน์ ทิถวงษ์โพธิ์, ปวีณา พงศ์อินเสวร, Chakkrit Preuksakarn, Pichet Suebsaiprom, varunya attsane, thitipong satiramatekul, "Observation Drone for Rice Field Controlled via Smartphone", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 15 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2018)	
- จิระพันธ์ มะโนรมณ์, ณัฐวัตร มาละพัฒน์, ภัทรนันท์ อมรนนท์, Boonyarat Phadermrod, Pichet Suebsaiprom, thitipong satiramatekul, varunya attsane, "Search Engine for Agriculture Map", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 15 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2018)	
- ศาสวัต ยิ้มเลี้ยง, Pichet Suebsaiprom, varunya attsane, thitipong satiramatekul, Kanit Manatura, "Design and Dynamic Simulation of Stabilizing Mass for Flying 2 Rotor Vehicle", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 15 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2018)	
ระดับนานาชาติ	
- 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 Chumngoan, 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)	
อนุสิทธิบัตร	
- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2554 เรื่อง "ผลิตภัณฑ์กำจัดศัตรูพืช" จาก สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2551 - 8 สิงหาคม 2563