ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายพิเชษฐ์ สืบสายพรหม

ตำแหน่งทางวิชาการ

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

Analog & Digital Control Systems
Animal Waste & Management
Biodetection Technologies
Computer Architecture
Computer Programming in Agri. Mechaniz.
Computer Programming in Agri. Mechanizat
Computer System Laboratory
Cooperative Education Preparation
Dairy Herd Management
Electric & Electronics for Agriculture
Electric and Electronics for Agriculture
Electrical Engineering for Computer Engineer Laborator
Electrical Engineering for Computer Engineer Laboratory
Electrical Engineering Fundamentals
Electrical Engineering Fundamentals Laboratory
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
Microcontroller and Peripheral Interface for Plant Production
Microprocessor & Microcontroller
Microprocessor & Microcontroller Laboratory
Selected Topics in Agricultural Mechanization
Seminar
Signals and Systems
Special Problems
การออกแบบระบบไมโครคอนโทรลเลอร์และระบบไมโครโปรเซสเซอร์
ทักษชีวิตการเป็นนิสิตมหาวิทยาลัย
ทักษะชีวิตการเป็นนิสิตมหาวิทยาลัย
ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า 1
ไมโครคอนโทรลเลอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงเพื่อการผลิตพืช
วิศวกรรมไฟฟ้าเบื้องต้น

โครงการวิจัย

ปี 2551 การศึกษาความพึงพอใจในการใช้งานไบโอดีเซล(B100) ในภาคเกษตรกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2551 การออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์กำหนดและจ่ายเมล็ดพืชแบบลมดูดอัตโนมัติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2552 การพัฒนาเครื่องใส่ปุ๋ยอินทรีย์ชนิดผงติดท้ายรถแทรกเตอร์ขนาดเล็กแบบปรับปริมาณการใส่ปุ๋ยได้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2552-2553 การศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้ระบบกังหันลมขนาดจิ๋วสำหรับผลิตไฟฟ้าจากระบบทำความเย็นแบบระเหยน้ำในสภาพความเร็วลมต่ำเพื่อลดการใช้พลังงานภายในโรงเรือนแบบปิด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว

ปี 2552-2553 การศึกษาเปรียบเทียบการเจริญเติบโตของไส้เดือน 2 สายพันธุ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว

ปี 2552-2553 การออกแบบเว็บไซต์เศรษฐกิจพอเพียงภายใต้การมีส่วนร่วมของชุมชน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะเกษตร มก.

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายพิเชษฐ์ สืบสายพรหม	
ตำแหน่งทางวิชาการ	**สังกัด** ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน

ปี 2552-2553 โครงการพัฒนาชุมชนเศรษฐกิจพอเพียง โดยวิทยาเขตกำแพงแสน ภายใต้การมีส่วนร่วมของชุมชน ตำบลกรับใหญ่ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักวิทยาเขตกำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

ปี 2553-2554 การศึกษาศักยภาพของปุ๋ยใส้เดือนดินจากมูลสัตว์เพื่อใช้ในการผลิตพืชผัก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว

ปี 2554 การพัฒนาโปรแกรมการประเมินการระบาดของโรคพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2555-2556 การควบคุมเพลี้ยแป้งในมันสำปะหลังโดยการใช้ยาสูบรมควัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ปี 2559 การศึกษาเพื่อกำหนดมาตรฐานการปฏิบัติที่ดีสำหรับบ้านนกแอ่นกินรังสำหรับผู้ประกอบการ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2560 การพัฒนาระบบอินเตอร์เน็ตออฟติงส์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมปัญหาโรคเต้านมอักเสบในฟาร์มโคนม (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 ของพันธ์ข้าวเศรษฐกิจ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ปี 2562 การพัฒนาระบบอินเตอร์เน็ตออฟติงส์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการระบบสืบพันธุ์ในฟาร์มโคนมและการแจ้งเตือนโรคเบื้องต้น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2562 ฟาร์มอัจฉริยะผลิตเนื้อ นม เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2562-2564 การพัฒนาฟิล์มไคโตซานบ่งชี้ค่า pH อัจฉริยะรวมกับแอนโทไซยานินเพื่อบ่งชี้ความสดของเนื้อไก่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2562-2564 การพัฒนาฟิล์มอัจฉริยะบ่งชี้ค่า pH ไคโตซานผสมแอนโทไซยานินเพื่อบอกความสดของเนื้อไก่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2563-2565 การพัฒนาระบบช่วยลดความเครียดจากความร้อนในโคแบบแม่นยำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2564-2565 การพัฒนาระบบการจัดการน้ำบาดาลสำหรับการวางแผนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำร่วมกับน้ำผิวดินบริเวณด้านเหนือของที่ราบภาคกลางตอนล่าง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2566-2567 ฟาร์มไก่ไฮเทค (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Varunya Attasena, Pichet Suebsaiprom, Thitipong Satiramatekul, Worapot Satadaechakul, "Development of a Low-Cost Plant Growth Chamber using IoT Cloud", วารสารวิจัยและพัฒนา มจธ. 45 (1) (2022) 19-42

- อริสรา เกษมจิตร์, 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)

- จีระพันธ์ มะโนรมณ์, ธิดารัตน์ ทิณวงษ์โพธิ์, ปวีณา พงศ์ธเนศวร, Chakkrit Preuksakarn, Pichet Suebsaiprom, Varunya Attasena, Thitipong Satiramatekul, "Observation Drone for Rice Field Controlled via Smartphone", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 15 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2018)

- จีระพันธ์ มะโนรมณ์, ณัฐวัตร มาละพัฒน์, ภัทรนันท์ อมรนันท์, Boonyarat Phadermrod, Pichet Suebsaiprom, Thitipong Satiramatekul, Varunya Attasena, "Search Engine for Agriculture Map", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 15 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2018)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายพิเชษฐ์ สืบสายพรหม **ตำแหน่งทางวิชาการ**	**สังกัด** ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน

- ศาศวัต 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)

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 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)

อนุสิทธิบัตร

- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2554 เรื่อง "ผลิตภัณฑ์กำจัดศัตรูพืช" จาก สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน

รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ

- Best paper aword - ประจำปี 2565 เรื่อง "fVSSbased secure database for IoT cloud platform" จาก ECTI DAMT & NCON 2022, IEEE

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2551 - 29 มีนาคม 2567