

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายณัฐวุฒิ ชินธเนศ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	การดำรงตำแหน่งบริหาร ก.ค. 2565 - ก.ค. 2569 รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
การศึกษา วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2549 วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (เกียรตินิยมอันดับ 1 ลำดับที่ 1), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2546 วศ.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2563	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ วิศวกรรมไฟฟ้า ระบบควบคุม	
งานสอน App. Artificial Neural Networks & Fuzzy Logic Control & Measurement Laboratory Electric Circuit Laboratory Electrical Engineering Laboratory I Electrical Engineering Laboratory II Electrical Engineering Project I Electrical Engineering Project II Electromechanical Energy Conversion Lab. I Electronics and Electrical Engineering Laboratory Industrial Auto. and Control Industrial Auto. and Control Laboratory Industrial Automation and Control Industrial Automation and Control Laboratory Introduction to Electrical Engineering Knowledge of the Land Linear Control Systems Process Control Laboratory	
โครงการวิจัย ปี 2551 การเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการการผลิตไบโอดีเซลที่มีข้อจำกัดทางด้านพลังงาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2551-2553 การออกแบบอุปกรณ์ควบคุมระดับของเหลวภายในถังบรรจุระบบ 3 ถังโดยใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์เป็นตัวควบคุมเพื่อใช้ในกระบวนการผลิต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2553-2554 มัลติมอเตอร์ไดรฟ์สำหรับหุ่นยนต์และแอปพลิเคชันทางอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2554 การพัฒนาต้นแบบวงจรขับและตัวควบคุมมอเตอร์ดีซีไม่มีแปรงถ่าน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556-2557 โครงการชุดพัฒนาระบบสมองกลฝังตัวแบบกราฟิกสำหรับภาคการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโรงเรียนนายเรือ สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) (สวก.) และบริษัทอเมจัน จำกัด ปี 2558-2560 การควบคุมไม่เชิงเส้นเชิงเรขาคณิตแบบคงทน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2563-2565 การพัฒนาระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรมร่วมกับระบบฐานข้อมูลและอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2564-2565 การควบคุมการสั่นแบบทนทานและว่องไวในพื้นที่จำเพาะของโครงสร้างสมาร์ต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ - Peerayot Sanposh, Natthawut Chinthaned, "Handling Torque Input Constraints under Robust Nonlinear Regulation Control of Robotic Systems with Parametric Uncertainties", International Review of Automatic Control 13 (3) (2020) 117-127	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ ระดับชาติ - ชุดิมา เหล่าสะพาน, Peerayot Sanposh, Natthawut Chinthaned, "Design and Implementation of Feedforward Control for Servo Motor ", การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 32 (2009) - รพีพงศ์ รัตนวชิรญกุล , Peerayot Sanposh, กนกเวทย์ ตั้งพิมพ์รัตน์, Natthawut Chinthaned, "Path Planning and Friction Feedforward Compensation Design for Efficiency Improvement in CNC Machines", การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 32 (2009)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายณัฐวุฒิ ชินธเนศ</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<p>- Natthawut Chinthaned, Peerayot Sanposh, "Level Control of Two Tank System with Parametric Uncertainties under Input Constraint", การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 42 (EECON-42) (2019)</p> <p>- ปิยะพร สิ้นนารถ , แวววรรณ อุทัยใหม่, Natthawut Chinthaned, "Traceability System in Production Process Controlled by PLC with Database System", การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 44 (2021)</p> <p>- กานต์ เกียรติคุณรัตน์ , Natthawut Chinthaned, "Android Application on Smart Phone with PLC and Database for Industrial Automatic Control System", การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 44 (2021)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- นคร ดรีสิงหงษ์, Peerayot Sanposh, Natthawut Chinthaned, Penjit Srinophakun, "Temperature Control of Koji Process by using Fuzzy PD Controller", The 2008 Electrical Engineering/ Electronics, Computer, Telecommunications, and Information Technology (ECTI) International Conference (2008)</p> <p>- Natthawut Chinthaned, Peerayot Sanposh, "Robust Geometric Control of a Two-Tank System", The 13-th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON216), (2016)</p> <p>- นายสุรเทพ นิลนนท์, Natthawut Chinthaned, Peerayot Sanposh, "Robust H infinity Control of Robotic System with Parametric Uncertainties based on LMI Pole Placement", 1st International Symposium on Instrumentation, Control, Artificial Intelligence, and Robotics, ICA-SYMP 2019 (2019)</p> <p>- นายสุรเทพ นิลนนท์ , Natthawut Chinthaned, Peerayot Sanposh, Jantanee Rungrangpitayagon, Jens Rohlfing, Kitjapat Phuvoravan, "Active Vibration Control of Three-Floor Structure System under Seismic Excitation based on Fixed Structure PID Controller Tuning by H[∞] Synthesis", 2021 International Electrical Engineering Congress (iEECON2021) (2021)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2551 - 2 ตุลาคม 2565