

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|--|---|
| <p>ชื่อ นายรพีพงศ์ รัตนวรศิริฤกษ์กุล</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ</p> | <p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์</p> |
| <p>การดำรงตำแหน่งบริหาร</p> <p>-</p> | |
| <p>การศึกษา วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2552 วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2550</p> | |
| <p>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Control theory , Robotics , Automation systems</p> | |
| <p>งานสอน</p> <p>การควบคุมกระบวนการ เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า I เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า1 ปฏิบัติการการควบคุมกระบวนการ ปฏิบัติการการควบคุมและการวัด ระบบหุ่นยนต์เบื้องต้น สัญญาณและระบบ</p> | |
| <p>โครงการวิจัย</p> <p>ปี 2556-2557 โครงการชดเชยระบบสมองกลฝังตัวแบบกราดิกสำหรับภาคการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโรงเรียนนายเรือ สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) (สวก.) และบริษัทอเมจัน จำกัด</p> <p>ปี 2558-2560 การควบคุมความเป็นกรดต่างด้วยการควบคุมไม่เชิงเส้น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> | |
| <p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rapeepong Rattanawaorahirunkhul, Jitsaran Seekuka, sarawut supannarach, phoempol kutchomsri, "Optimal PID Controller design for Automatic Voltage Regulator Systems", Journal of Information Science and Technology 4 (1) (2013) 21-26 - Aran PRAKOBSANT, Rapeepong Rattanawaorahirunkhul, Jitsaran Seekuka, "A System Development of Illumination Control for Horticulture Based on Wireless Sensor Network", Journal of Information Science and Technology (JIST) 6 (2) (2016) 1-8 <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jitsaran Seekuka, Rapeepong Rattanawaorahirunkhul, Siriporn Sansri, Sawinee Saengsurayan, Aran PRAKOBSANT, "AGC using particle swarm optimization based PID controller design for two area power system", Publisher: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. - (-) (2017) 3-26 - Jitsaran Seekuka, Siriporn Sansri, Sawinee Saengsurayan, Rapeepong Rattanawaorahirunkhul, NITTAYA MUANGNAK, "Automatic Generation Control Using Particle Swarm Optimization based PID Controller for Two Area Power System", วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น 11 (พิเศษ) (2017) 87-97 | |
| <p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rapeepong Rattanawaorahirunkhul, Peerayot Sanposh, Chanin Panjapornpon, ธนา ศรีหะวาร์ณ, "System Identification for pH Control System by Nonlinear Hammerstein-Wiener Model", การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 38 (2015) - นายอริญ ประกอบสิทธิ์, Rapeepong Rattanawaorahirunkhul, Jitsaran Seekuka, "Development of Wireless Sensor Network control for Smart Horticultural Illumination Systems", การประชุมวิชาการระดับชาติด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (National Conference on Information Technology: NCIT) ครั้งที่ 8 (2016) - Rapeepong Rattanawaorahirunkhul, Peerayot Sanposh, KANJANAPAN SUKVICHAI, Chanin Panjapornpon, Yodyium Tipsuwan, สุรเทพ นิลนนท์, "Feedback Linearization with PID Controller Case Study: Automatic Underwater Vehicle Control and pH Control", CRIT 2017 - The Conference of Thai Robot Society on Robotics and Industrial Technology 2017 (2017) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rapeepong Rattanawaorahirunkhul, Peerayot Sanposh, Chanin Panjapornpon, "Nonlinear System Identification of pH Process using Hammerstein-Wiener Model", International Conference on Electronics, Information, and Communication (ICEIC) 2016 (2016) - Jitsaran Seekuka, Rapeepong Rattanawaorahirunkhul, Siriporn Sansri, Sawinee Saengsurayan, Aran PRAKOBSANT, "Automatic Generation Control Using Particle Swarm Optimization based PID Controller for Multi Area Power System", The 2016 International Computer Science and Engineering Conference (ICSEC2016) (2016) - Jantanee Rungrangpitayagon, Sirivat Poonvasin, Peerayot Sanposh, Rapeepong Rattanawaorahirunkhul, KANJANAPAN SUKVICHAI, Chanin Panjapornpon, "Feedback Linearization-Based PI Controller for Continuous pH Process System", The 8th annual International Conference on Information and Communication Technology for Embedded Systems (IC-ICTES 2017) (2017) | |

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|---|--|
| ชื่อ นายรพีพงศ์ รัตนวริญกุล | |
| ตำแหน่งทางวิชาการ | สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ |
| <p>- Rapeepong Rattanawaorahirunkhul, Peerayot Sanposh, KANJANAPAN SUKVICHAI, Yodyium Tipsuwan, Phakhachon Hoonsuwan, "Feedback Linearization with PID Controller Design for Autonomous Underwater Vehicle Using Particle Swarm Optimization (PSO)", ITC-CSCC2017 - the 32nd International Technical Conference on Circuits, Systems, Computers, and Communications (2017)</p> <p>- Jitsaran Seekuka, Punpiti Piamsa-nga, Rapeepong Rattanawaorahirunkhul, "Automatic voltage regulator using PID controller based on particle swarm optimization", 2017 9th International Conference on Information Technology and Electrical Engineering, ICITEE 2017 Volume 2018-January, 8 January 2018, Pages 1-4 (2017)</p> | |

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2556 - 24 กรกฎาคม 2564