

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายธนศ วงศ์หงษ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา
การดำรงตำแหน่งบริหาร มี.ค. 2566 - ก.พ. 2568 รองคณบดีฝ่ายพัฒนายุทธศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา	
การศึกษา DOKTORS DER INGENIEURWISSENSCHAFTEN (Dr.-Ing.), TU Dortmund , Germany, 2553 Master of Engineering , Kasetsart University , ไทย, 2546 Bachelor of Engineering , Kasetsart University , ไทย, 2543	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Adaptive control, Unfalsified control , Evolutionary algorithm	
งานสอน creative problem solving and critical thinking skills Creative Problem Solving and Critical Thinking Skills Digital and Smart Electronics Engineering Digital and Smart Electronics Engineering Exploration Dynamic Control Systems Dynamical Systems and Control Electric Circuit Laboratory Electric Circuit Laboratory for Computer Engineers Electrical and Electronics Engineering Project I Electrical and Engineering and Electronics Project II Electrical Circuit Laboratory Electrical Engineering Orientation Electrical Engineering Laboratory 1 Electrical Engineering Orientation Engineering project 1 Green Technology Internship Internship Preparation Introduction to Electrical Engineering Linear control systems Process Control Selected Topics in Electrical and Electronics Engineering Seminar การแก้ปัญหาเชิงสร้างสรรค์และทักษะการคิดเชิงวิพากษ์ การควบคุมกระบวนการ การเตรียมความพร้อมก่อนฝึกงาน เทคโนโลยีสีเขียว วิศวกรรมไฟฟ้าเบื้องต้น สัมมนา	
โครงการวิจัย ปี 2557-2558 การควบคุมแบบปรับค่าได้สำหรับระบบการรักษาความเป็นกรดเมื่อมีการผิดพลาดจากการวัด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2559 การควบคุมการเติบโตของเซลล์ยีสต์ด้วยเทคนิคอัลฟอลซีไฟต์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากFederal ministry of education and research ปี 2560-2561 การสร้างโปรแกรมคำนวณบนระบบคลาวด์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันเอสไอการบัญชี	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับชาติ - Tanet Wonghong, "Unfalsified Adaptive Control with Online Optimization to a pH Neutralization Process", Thammasat International Journal of Science and Technology 20 (4) (2015) 80-90 ระดับนานาชาติ - Tanet Wonghong, Prof. Dr.-Ing. Sebastian Engell , "Automatic controller tuning via unfalsified control", Journal of Process Control 22 (10) (2012) 2008-2015 - Tanet Wonghong, "Unfalsified Control to a pH Neutralization Process with Noisy Measurements", Applied Mechanics and Materials 781 (1) (2015) 750-753	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายธนศ วงศ์หงษ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา
ระดับชาติ <ul style="list-style-type: none">- Tanet Wonghong, "Unfalsified Adaptive Control Algorithm to a pH Neutralization Process", In. Proc. EECON 35 (2012)- Tanet Wonghong, "Real-time PID Controller Tuning via Unfalsified Control", ECTI 2012 (2012)- Tanet Wonghong, "An Initial Set of Candidate Controllers for Unfalsified Control", EECON40 (2017)- นายอนุพงษ์ จัคนอก, Tanet Wonghong, "Application of Model Predictive Control to a pH Neutralization Process", EECON40 (2017)- นายอนุพงษ์ จัคนอก , Tanet Wonghong, "Application of Model Predictive Control to a pH Neutralization Process with Extended Kalman Filter", การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 41 ประจำปี 2561 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานีร่วมกับมหาวิทยาลัยศรีปทุม (2018)- Tanet Wonghong, "Adaptive PID Controller under Measurement Errors", การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้าครั้งที่ 42 (2019)- Tanet Wonghong, "Low-Cost Global Classroom Ecosystem using Free Online Platforms", การประชุมวิชาการระดับชาติ วิศวกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 20 (2024) ระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none">- Tanet Wonghong, Prof. Dr.-Ing. Sebastian Engell , "Real-time PI Controller Tuning via Unfalsified Control", 2011 IEEE Multi-Conference on Systems and Control (MSC) (2011)- Tanet Wonghong, "Unfalsified Control to a pH Neutralization Process with Noisy Measurements", iEECON2015 (2015)- Tanet Wonghong, "Analysis of the New Fictitious Error Signal in Unfalsified Control", ieecon2020 (2020)- Tanet Wonghong, "Adaptive Control for Nonlinear Processes", iEECON2021 (2021)- Tanet Wonghong, "Intelligent Learning Control System via Unfalsified Control", iEECON2022 The International Electrical Engineering Congress (2022)- Tanet Wonghong, "Intelligent Control by Unfalsified Control Theory", 2023 International Electrical Engineering Congress (iEECON2023) (2023)- Tanet Wonghong, "Optimization for Initialization in Unfalsified Control", The 12th International Electrical Engineering Congress 2024 (12th iEECON 2024) (2024)	
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย <ul style="list-style-type: none">- รางวัลนักวิจัยรุ่นใหม่ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2557 จาก เครือข่ายวิจัยประชาชน	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2554 - 10 กุมภาพันธ์ 2568