

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายหทัยเทพ วงศ์สุวรรณ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ก.ค. 2560 - ธ.ค. 2563	รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ม.ค. 2557 - พ.ค. 2560	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
พ.ค. 2554 - พ.ค. 2558	หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
การศึกษา วศ.ด(วิศวกรรมเครื่องกล), มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรี , ไทย, วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล), มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรี , ไทย, วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล), มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรี , ไทย,	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ เครื่องจักรกลเกษตร, วิศวกรรมแมกกาทรอนิกส์และหุ่นยนต์	
งานสอน	
Advanced Machine Design Air Conditioning Artificial Neural Networks in Mechanical Eng. Automatic Control Computer Methods for Mechanical Engineering Design of Mechanical System Control Energy Audits Energy Utilization in Food Engineering Engineer. Analysis Mechan.Energy Engineers Engineering Mechanics I Intelligent Com.Methods in Mechanical Eng. Internal Combustion Engines Introduction to Industrial Robots Life Skills For Undergraduate Student Mechanical Engineering Laboratory I Mechanical Engineering Laboratory II Mechanical Engineering Project Mechanical Engineering Project Preparation Mechanical Engineering Projects Mechanical Engineering Projects Preparation Mechanical Vibrations Mechanics of Solids Mechatronics Mobile Robotics Modeling & Design of Robot Manipulators Refrigeration I Selected Topics in Mechanical Engineering Seminar Special Mechanical Engineering Laboratory Thermodynamics II Vibration Monitoring & Analysis	
โครงการวิจัย	
ปี 2550 การศึกษาความเป็นไปได้ของระบบปรับอากาศของระบบรวมระหว่างแสงอาทิตย์และเทอร์โมอิเล็กทริกส์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
ปี 2550-2551 การศึกษาและปรับปรุงคุณภาพของรถแทรกเตอร์คืบอ้อยที่ใช้ในการเกษตรของไทยด้วยระเบียบวิธีการทางวิศวกรรมการสิ้นเสเทือน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (IRPUS)	
ปี 2551 หุ่นยนต์กู้ภัย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
ปี 2551-2552 เครื่องปรับสมดุลแบบพลวัตสำหรับพู่และพัดลมเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2551-2552 เครื่องวัดขนาดการสั่นสะเทือนแบบพกพา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2552-2553 รถสกูตเตอร์ไฟฟ้าเอนกประสงค์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2552-2553 ระบบลู่วิ่งและอุปกรณ์วัดการเคลื่อนไหวของมนุษย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินอุดหนุนมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
ปี 2551 การออกแบบและสร้างขาเทียมแบบ Actuated Ankle-Foot Orthoses (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายหทัยเทพ วงศ์สุวรรณ ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
<ul style="list-style-type: none"> - ชัยภักดิ์ ชนคช, Hataitep Wongsuwarn, "Intelligent Control System based on Fuzzy Logic System for the Air Conditioning with Water Chiller System", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 30 5-8กรกฎาคม 2559 จ. สงขลา (2016) - Hataitep Wongsuwarn, "Vibration Monitoring and Analysis Software base on fuzzy logic", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 31 (2017) - Benya Kasantikul, Hataitep Wongsuwarn, Kanit Manatura, "Development of an Appropriate Energy Management System for a NGV Station According to ISO 50001: 2011", The 31st Conference of The Mechanical Engineering Network of Thailand (2017) ระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Hataitep Wongsuwarn, "Modeling of Thermodynamics Properties based on Neurofuzzy for Steam Power Plant", World Congress on Engineering and Computer Science 2010 (2010) - Radeerom, M., Hataitep Wongsuwarn, Kasemsan, M.L.K., "Intelligence trading system for thai stock index", Studies in Computational Intelligence (2011) - Radeerom, M., Hataitep Wongsuwarn, Kasemsan, M.L.K., "Intelligence decision trading systems for stock index", 4th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems, ACIIDS 2012 (2012) - Preeda Prakotmak, Hataitep Wongsuwarn, Somkiat Prachayawarakorn , "Modeling isosteric heat of banana foam mat using neural network approach", International Congress on Food Engineering and Technology (IFET2012) (2012) - Hataitep Wongsuwarn, "Temperature and Relative Humidity forecasting based on Neuro-Fuzzy System", The 18th Multi-conference on Systemics, Cybernetics and Informatics(WMSCI 2014) (2014) - Hataitep Wongsuwarn, "Neuro-Fuzzy System Technique for Obstructed Avoidance of Several Mobile Robot", The 19 th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics(WMSCI2015) (2015) 	
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลชนะเลิศอันดับ 1 ประเภทรถประดิษฐ์สวยงาม ประจำปี 2556 เรื่อง "รถประหยัดพลังงาน Green Serpent" จาก บริษัท เอพี สอนต้า จำกัด ได้จัดการแข่งขันรถประหยัดพลังงานรายการ "สอนต้าประหยัดเชื้อเพลิง ปีที่ 16/2556" - รองชนะเลิศอันดับ 1" ในโครงการ "รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่" ประจำปี 2558 ระดับอุดมศึกษา และ รางวัล Leading Innovation Award" จาก International Intellectual Property Network Forum (IIPNF) (สมาคมการประดิษฐ์นานาชาติ) ประจำปี 2558 เรื่อง "ระบบฉีดพ่นสารกำจัดศัตรูพืชระดับโมเมนต์ด้วยหุ่นยนต์พลังงานแสงอาทิตย์" จาก International Intellectual Property Network Forum (IIPNF) - รองชนะเลิศอันดับที่ 1 การพัฒนาหุ่นยนต์สร้างบ้าน ปี 2558 ประจำปี 2558 เรื่อง "หุ่นยนต์ก่ออิฐ InRoc-Q-BO" จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ - รางวัลทีมชนะเลิศนวัตกรรมสายอุดมศึกษาระดับดีเด่นกลุ่มวิศวกรรม และรางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่งแบบเสนอโครงการนวัตกรรมสายอุดมศึกษากลุ่มวิศวกรรมนวัตกรรมสายอุดมศึกษาระดับดีเด่นกลุ่มวิศวกรรม ประจำปี 2558 เรื่อง "ระบบพวงเวียนแบบผสมในอาคารสูงเคลื่อนที่ด้วยหุ่นยนต์แบบล้อ" จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) 	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ <ul style="list-style-type: none"> - บทความชมเชยประจำการประชุมวิชาการ ME-NETT2016 วิศวกรรมเครื่องกล ประจำปี 2559 เรื่อง "ระบบการควบคุมแบบอัจฉริยะโดยใช้ระบบฟuzzyลอจิกสำหรับระบบปรับอากาศแบบน้ำเย็น" จาก สมาคมวิศวกรเครื่องกลไทย 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 21 มกราคม 2564