

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายหทัยเทพ วงศ์สุวรรณ ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
การดำรงตำแหน่งบริหาร ธ.ค. 2563 - ธ.ค. 2567 รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน 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.ต.(วิศวกรรมเครื่องกล), มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรี , ไทย, วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล), มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรี , ไทย, วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล), มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรี , ไทย,	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ เครื่องจักรกลเกษตร, วิศวกรรมแมกกาทรอนิกส์และหุ่นยนต์, ระบบการปรับอากาศอัตโนมัติ, การตรวจสอบเครื่องจักรด้วยการวัด การสั่นสะเทือน, ระบบอัจฉริยะ ปัญญาประดิษฐ์	
งานสอน Advanced Machine Design Air Conditioning Artificial Neural Networks in Mechanical Eng. Automatic Control Computer Methods for Mechanical Engineering Control Elements and Applications in Air Conditioning Design of Mechanical System Control Energy Audits Energy Utilization in Food Engineering Engi. Analysis for Mechanical&Energy Engi. Engineer. Analysis Mechan.Energy Engineers Engineering Analysis for Mechanical and Energy Enginee Engineering Mechanics I Intelligent Com.Methods in Mechanical Eng. Intelligent Computing Methods for Mechanical Engi. Intelligent Computing Methods for Mechanical Engineeri Internal Combustion Engines Introduction to Industrial Robots Life Skills For Undergraduate Student Machine Learning for Mechanical Engineering 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 Research Methods in Mechanical and Energy Engineering Selected Topics in Mechanical Engineering Seminar Special Mechanical Engineering Laboratory Thermodynamics II Vibration Monitoring & Analysis Vibration Monitoring and Analysis การบริหารโครงการสำหรับผู้รบบงานหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ การออกแบบและกระบวนการผลิตชิ้นส่วนระบบอัตโนมัติ การออกแบบองค์ประกอบของระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์ ระบบและการเขียนโปรแกรมระบบควบคุมอัตโนมัติ	
โครงการวิจัย	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายหทัยเทพ วงศ์สุวรรณ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
<p>ปี 2550 การศึกษาความเป็นไปได้ของระบบปรับอากาศของระบบร่วมระหว่างแสงอาทิตย์และเทอร์โมอิเล็กทริกส์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2550-2551 การศึกษาและปรับปรุงคุณภาพของรถแทรกเตอร์คืบอ้อยที่ใช้ในการเกษตรของไทยด้วยระเบียบวิธีการทางวิศวกรรมการสิ้นสะท้อน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (IRPUS)</p> <p>ปี 2551 หุ่นยนต์กู้ภัย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2551-2552 เครื่องปรับสมดุลแบบพลวัตสำหรับพู่และพัดลมเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2551-2552 เครื่องวัดขนาดการสิ้นสะท้อนแบบพกพา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2552-2553 รถสกูตเตอร์ไฟฟ้าเอนกประสงค์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2552-2553 ระบบลู่วิ่งและอุปกรณ์วัดการเคลื่อนไหวของมนุษย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินอุดหนุนมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2551 การออกแบบและสร้างขาเทียมแบบ Actuated Ankle-Foot Orthoses (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2552 การออกแบบและสร้างขาเทียมในแบบ Actuated Knee Prosthetics (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553 การพัฒนาอุปกรณ์โครงกระดูกภายนอกแบบเครื่องกลไฟฟ้าเพื่อฟื้นฟูสมรรถภาพของมนุษย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554 เครื่องปรับสมดุลแบบพลวัตสำหรับพู่และพัดลมเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553-2554 เครื่องผลิตแก๊สจากชีวมวล เพื่อให้ได้แก๊สคุณภาพเหมาะสมกับการใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องยนต์สันดาปภายใน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจาก T.S. Supply and Construction Co.,Ltd.</p> <p>ปี 2554-2555 เครื่องกวดน้ำ ร้อน-เย็น อัตโนมัติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน</p> <p>ปี 2555-2556 หุ่นยนต์เคลื่อนที่อัตโนมัติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน</p> <p>ปี 2556 ชุดหุ่นยนต์เก็บต้นไม้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน</p> <p>ปี 2558-2559 ระบบอัจฉริยะสำหรับระบบปรับอากาศแบบน้ำเย็นขนาดเล็ก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน</p> <p>ปี 2558-2560 ระบบโปรแกรมตรวจติดตามสภาพอุปกรณ์สำหรับอุปกรณ์หมอบของโรงไฟฟ้าแม่เมาะด้วยระบบอัจฉริยะ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิต โรงไฟฟ้าแม่เมาะ</p> <p>ปี 2559 โครงการตรวจวัดประสิทธิภาพการใช้พลังงานระบบปรับอากาศ ของ บ. MSIG (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เอ็ม เอส ไอ จี ประกันภัย(ประเทศไทย) จำกัด(มหาชน)</p> <p>ปี 2561-2562 ระบบการควบคุมแบบอัจฉริยะโดยใช้ระบบฟัซซี่ลอจิกสำหรับการปลูกพืชระบบไฮโดรโปนิค (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2563 โครงการต้นแบบ Moveable care chamber และอุปกรณ์ทางการแพทย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2566-2567 ฟาร์มโกโก้ไฮเทค (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p>	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
- วรกันต์ สัมฤทธิ์เดชขจร, Hataitep Wongsuwarn, "Machine Health Condition using Multi data based on Neuro-Fuzzy system", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม 38 (5) (2019) 526-533	
- Hataitep Wongsuwarn, "The hydroponic plants care robots", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม 41 (1) (2022) 40-48	
ระดับนานาชาติ	
- Radeerom, M., Hataitep Wongsuwarn, Kasemsan, M.L.K., "Intelligence trading system for thai stock index", Studies in Computational Intelligence 351 (-) (2011) 127-136	
- Radeerom, M., Hataitep Wongsuwarn, Kasemsan, M.L.K., "Intelligence decision trading systems for stock index", Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) 7198 LNAI (PART 3) (2012) 366-375	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
- Hataitep Wongsuwarn, "Study and improve the quality of Sugar cane loader in Thai agriculture based on vibration Engineering", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทยครั้งที่ 22 (2008)	
- กิตติคุณ ประเสริฐกาจัน, Prathuang Usaborisut, Hataitep Wongsuwarn, Wanrat Abdullakasim, "The Study on Factors Affecting Efficiency of Soil Shakerator", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสนครั้งที่ 5 (2008)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายหทัยเทพ วงศ์สุวรรณ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
<ul style="list-style-type: none">- รองชนะเลิศอันดับที่ 1 การพัฒนาหุ่นยนต์สร้างบ้าน ปี 2558 ประจำปี 2558 เรื่อง "หุ่นยนต์ก่ออิฐ InRoc-Q-BO" จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ- รางวัลที่ชนะเลิศนวัตกรรมสายอุดมศึกษาระดับดีเด่นกลุ่มวิศวกรรม และรางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่งแบบเสนอโครงการนวัตกรรมสายอุดมศึกษากลุ่มวิศวกรรม นวัตกรรมสายอุดมศึกษาระดับดีเด่นกลุ่มวิศวกรรม ประจำปี 2558 เรื่อง "ระบบพวงพญเพลิงแบบผสมในอาคารสูงเคลื่อนที่ด้วยหุ่นยนต์แบบล้อ" จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ	
<ul style="list-style-type: none">- บทความชมเชยประจำงานประชุมวิชาการ ME-NETT2016 วิศวกรรมเครื่องกล ประจำปี 2559 เรื่อง "ระบบการควบคุมแบบอัจฉริยะโดยใช้ระบบฟuzzyลอจิก สำหรับระบบปรับอากาศแบบน้ำเย็น" จาก สมาคมวิศวกรเครื่องกลไทย- Runners-up Best Paper ประจำปี 2564 เรื่อง "การตรวจสอบความเสียหายของเครื่องจักรโดยการวิเคราะห์การสั่นสะเทือนเชิงความถี่และคอมพิวเตอร์ขนาดเล็ก พาย" จาก สมาคมวิศวกรเครื่องกล ไทย	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 6 ตุลาคม 2567