

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายชัยวัฒน์ นุ่มทอง</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา</p>
<p>การดำรงตำแหน่งบริหาร</p> <p>ก.ย. 2557 - มี.ค. 2561 หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา</p> <p>มี.ค. 2557 - มี.ค. 2561 หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา</p> <p>ก.พ. 2557 - ก.พ. 2561 หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา</p>	
<p>การศึกษา วศ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหการ), มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย, 2541</p> <p>วศ.ม.(วิศวกรรมการผลิต), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, ไทย, 2545</p> <p>D.Eng.(Mechanical Engineering), Institut National Polytechnique de Grenoble, ฝรั่งเศส, 2549</p>	
<p>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในอุตสาหกรรม ออกแบบแม่พิมพ์ กระบวนการผลิต, Computer Software Development for Industry, Computer Aided Process Planning</p>	
<p>งานสอน</p> <ul style="list-style-type: none"> Automatic Production System Automatic Production System (Lab) Automatic Production System Lab IE Computer-Aided Design and Manufacturing Computer-aided Engineering and Manufacturing Design for Manufacturing and Assembly Engineering Management Information System Engineering Management Information System Engineering Materials Green Productivity Management Independent Study Industrial and Systems Engineering Project Industrial and Systems Engineering Project Preparation Industrial Engineering Project Industrial Engineering Laboratory Industrial Engineering Laboratory I Industrial Engineering Laboratory II Industrial Engineering Project Industrial Engineering Project Preparation Industrial Plant Design Integrated Productivity and Environmental Management Introduction to Materials and Manufacturing Processes Maintenance Engineering Management Information System for Engineers Management Information System for Engineers Management of Technology and Innovation Manufacturing Process I Manufacturing Process I Manufacturing Processes I Manufacturing System Engineering Manufacturing System Management Manufacturing Systems Engineering Manufacturing Systems Engineering Materials Science for Engineers Mechanical Engineering and Production System Project Mechanical Engineering and Production System Project P Mechanical Engineering and Production System Project Preparation Selected Topics in Industrial and Systems Engineering Selected Topics in Industrial Engineering Smart Production Systems Special Problems Thesis ปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหการ 2 	
<p>โครงการวิจัย</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายชัยวัฒน์ นุ่มทอง	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา
<p>ปี 2553-2554 การพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อช่วยในการออกแบบและผลิตสำหรับอุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์ไม้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินอุดหนุนการวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา</p> <p>ปี 2555-2556 โครงการวิจัยการจัดการวิศวกรรม 2012 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2556 โครงการวิจัยการจัดการวิศวกรรม 2556 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2557-2558 การออกแบบและพัฒนาระบบผู้เชี่ยวชาญเพื่อช่วยตัดสินใจงานซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรบนระบบบริหารงานซ่อมบำรุงด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนส่งเสริมและพัฒนากิจการวิจัย วิทยาเขตศรีราชา</p> <p>ปี 2559-2560 การประเมินศักยภาพผู้ประกอบการ SME ภายใต้ SKP เพื่อเข้าสู่ Global Value Chain (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2560-2561 การพัฒนายานยนต์กรรมศรีราชา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2562-2563 การออกแบบและพัฒนาเครื่องล้างกรวยจานเครื่องปั้นเหนียงน้ำยางชั้นแบบอัตโนมัติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2564-2565 โครงการการสร้างต้นแบบเครื่องล้างกรวยจานอัตโนมัติสำหรับเครื่องปั้นเหนียงผลิตน้ำยางพาราชั้น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2565-2567 การพัฒนากระบวนการผลิตมาสเตอร์แม่พิมพ์ยางธรรมชาติผสมขี้เถ้า โดยใช้หางน้ำยางผสมน้ำยางสด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)</p>	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
- CHAIWAT NUMTHONG, นางสาวศุภิสรา รงศ์ชนะ, นางสาวศิริประภา ชุนนธรรส, Thittikorn Phattanaphibul, "Investigation on Fabricating a Chicken Eggshells Powder Mold for Metal Casting", วารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร: วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 29 (4) (2021) 13-21	
ระดับนานาชาติ	
- CHAIWAT NUMTHONG, "The Knowledge Based System for Forging Process Design based on Case-Based Reasoning and Finite Element Method", ASIAN INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY in Production and Manufacturing Engineering 5 (2) (2012) 45-54	
- CHAIWAT NUMTHONG, Professor Dr. Serge TICHKIEWITH, "INTEGRATION OF PRODUCT AND PROCESS PLANNING BASED ON NEURAL NETWORKS IN COOPERATIVE DESIGN METHODOLOGY", Journal of Advanced Manufacturing Systems 12 (2) (2013) 107-129	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
- CHAIWAT NUMTHONG, "DEVELOPMENT OF A COMPUTER PROGRAM FOR DIE DATABASE MANAGEMENT TO INCREASE ALUMINUM EXTRUSION EFFICIENCY", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ 2553 (2010)	
- CHAIWAT NUMTHONG, "A COMPUTER PROGRAM AIDED MATERIAL REQUIREMENT AND PRODUCTION PLANNING FOR SHEET METAL PRODUCTS", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ 2553 (2010)	
- กิตติพงษ์ จันทนาภรณ์, CHAIWAT NUMTHONG, "Development of Failure Analysis Case-Based Expert System for Computer Network Equipment Products", IE Network Conference 2012 การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ (2012)	
- กนกขวัญ ดันเสถียร, CHAIWAT NUMTHONG, "Design and Development of Facility Maintenance Management SystemBased on Web Application", IE Network Conference 2012 การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ (2012)	
- รัชนิวรรณ เทียนแท่ง, CHAIWAT NUMTHONG, "The Activity Based Costing Estimation Model for Metal Pipe and Welding in Construction Industry", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี 2557 (2014)	
- รุจิรา ปานเดช, CHAIWAT NUMTHONG, "Development of Expert System and AHP for Decision Making to Select the Metrology Instrument in Petrochemical Industry", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี 2557 (2014)	
- คณินนุช บุตตะโคตร, CHAIWAT NUMTHONG, "Life Cycle Assessments of Automotive Plastic Parts Manufacturing", การประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษาระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 5 (2015)	
- นรนิติ ไพโรสนนท์, CHAIWAT NUMTHONG, "Application of User Experience and Quality Function Deployment for Product Design : A Case Study of Body Lotion", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2561 (2017)	
- Chettha Chamnanlor, SIRANG KLANKAMSORN, CHAIWAT NUMTHONG, Jiraporn Pradabwong, Phatchara Sriphrabu, สาวิตรี อมแพทย์, "An evaluation of global value chain for unmanned aerial vehicle in Thailand", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2560 (2017)	
- พรธณพิลาส แสนอาจ, CHAIWAT NUMTHONG, "Design and development of Robotic and Computer Vision System for Quality Control", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่17 (2020)	
- CHAIWAT NUMTHONG, ปรีดา ฉันทะวิลาศ, "Design and Development of IIoT (Industrial Internet of Things)for Food Packaging Line", งานประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ครั้งที่ 38 ประจำปี 2563 (2020)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายชัยวัฒน์ นุ่มทอง	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา
<p>- เอกลักษณ์ สีหาบุตร, CHAIWAT NUMTHONG, "Building Information Modeling and Project Management System", นครศรีธรรมราชและนวัตกรรม ครั้งที่ 19 (2023)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Suthep Butdee, CHAIWAT NUMTHONG, Serge Tichkiewitch, "Collaborative Aluminum Profile Design Adaptable Die Process Plannig Using Neural Networks", The 9th Asia Pacific Conference on Materials Processing (2010)</p> <p>- CHAIWAT NUMTHONG, สุเทพ บุตรดี, Serge Tichkiewitch, "Information System Modelling for Supporting Supply Chain Management in Plastic Injection Industry", 10th Global Congress on Manufacturing and Management (2010)</p> <p>- CHAIWAT NUMTHONG, "INTEGRATED KNOWLEDGE BASED MODELLING FOR WOOD FURNITURE DESIGN AND MANUFACTURING", IDMME 2010 (Integrated Design and Manufacturing in Mechanical Engineering) (2010)</p> <p>- CHAIWAT NUMTHONG, "Combination of Integrated Design and LCA Methodology for Supporting Eco-Product Design", International Conference on Green and Sustainable Innovation 2012 (2012)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2553 - 19 มกราคม 2568