

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นายชัยวัฒน์ นุ่มทอง	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b>	
ก.ย. 2557 - มี.ค. 2561	หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
มี.ค. 2557 - มี.ค. 2561	หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
ก.พ. 2557 - ก.พ. 2561	หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
<b>การศึกษา</b>	
วศ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหการ), มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย, 2541	
วศ.ม.(วิศวกรรมการผลิต), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, ไทย, 2545	
D.Eng.(Mechanical Engineering), Institut National Polytechnique de Grenoble, ฝรั่งเศส, 2549	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>	
การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในอุตสาหกรรม ออกแบบแม่พิมพ์ กระบวนการผลิต, Computer Software Development for Industry, Computer Aided Process Planning	
<b>งานสอน</b>	
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	
Selected Topics in Industrial and Systems Engineering	
Selected Topics in Industrial Engineering	
Special Problems	
Thesis	
ปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหการ 2	
<b>โครงการวิจัย</b>	
ปี 2553-2554 การพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อช่วยในการออกแบบและผลิตสำหรับอุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์ไม้ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินอุดหนุนการวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นายชัยวัฒน์ นุ่มทอง</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา</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 ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยี อวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2560-2561 การพัฒนายานนวัตกรรมศรีราชา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2562-2563 การออกแบบและพัฒนาเครื่องล้างกรวยจานเครื่องปั้นเหรียญน้ำยางชั้นแบบอัตโนมัติ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2564-2565 โครงการการสร้างต้นแบบเครื่องล้างกรวยจานอัตโนมัติสำหรับเครื่องปั้นเหรียญผลิตน้ำยางพาราชั้น ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2565-2566 การพัฒนากระบวนการผลิตแม่พิมพ์ยางธรรมชาติผสมเขม่าดำ โดยใช้หางน้ำยางผสมน้ำยางสด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)</p>	
<p><b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CHAIWAT NUMTHONG, นางสาวศุภิสรา รงค์ชนะ, นางสาวศิริประภา ชุมมธรรส, Thittikorn Phattanaphibul, "Investigation on Fabricating a Chicken Eggshells Powder Mold for Metal Casting", วารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร: วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 29 (4) (2021) 13-21</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- 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</li> </ul>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CHAIWAT NUMTHONG, "DEVELOPMENT OF A COMPUTER PROGRAM FOR DIE DATABASE MANAGEMENT TO INCREASE ALUMINUM EXTRUSION EFFICIENCY", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ 2553 (2010)</li> <li>- CHAIWAT NUMTHONG, "A COMPUTER PROGRAM AIDED MATERIAL REQUIREMENT AND PRODUCTION PLANNING FOR SHEET METAL PRODUCTS", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ 2553 (2010)</li> <li>- กิตติพงษ์ จันทนาภรณ์, CHAIWAT NUMTHONG, "Development of Failure Analysis Case-Based Expert System for Computer Network Equipment Products", IE Network Conference 2012 การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ (2012)</li> <li>- กนกขวัญ ดันเสถียร, CHAIWAT NUMTHONG, "Design and Development of Facility Maintenance Management SystemBased on Web Application", IE Network Conference 2012 การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ (2012)</li> <li>- รัชนิวรรณ เทียนแท่ง, CHAIWAT NUMTHONG, "The Activity Based Costing Estimation Model for Metal Pipe and Welding in Construction Industry", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี 2557 (2014)</li> <li>- 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)</li> <li>- คณินนุช บุตตะโคตร, CHAIWAT NUMTHONG, "Life Cycle Assessments of Automotive Plastic Parts Manufacturing", การประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษาระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 5 (2015)</li> <li>- 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)</li> <li>- นรนิติ ไพรสนนท์, 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)</li> <li>- CHAIWAT NUMTHONG, ปรีดา ฉันทะวิลาศ, "Design and Development of IIoT (Industrial Internet of Things)for Food Packaging Line", งานประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ครั้งที่ 38 ประจำปี 2563 (2020)</li> <li>- พรพนพิลาศ แสนอาจ, CHAIWAT NUMTHONG, "Design and development of Robotic and Computer Vision System for Quality Control", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่17 (2020)</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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)</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายชัยวัฒน์ นุ่มทอง	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
<ul style="list-style-type: none"><li>- CHAIWAT NUMTHONG, "INTEGRATED KNOWLEDGE BASED MODELLING FOR WOOD FURNITURE DESIGN AND MANUFACTURING", IDMME 2010 (Integrated Design and Manufacturing in Mechanical Engineering) (2010)</li><li>- 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)</li><li>- CHAIWAT NUMTHONG, "Combination of Integrated Design and LCA Methodology for Supporting Eco-Product Design", International Conference on Green and Sustainable Innovation 2012 (2012)</li></ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2553 - 22 กันยายน 2566