

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายวรพงษ์ สว่างศรี</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<p>การดำรงตำแหน่งบริหาร</p> <p>-</p>	
<p>การศึกษา Manufacturing and Enterprise Engineering (PhD), Brunel University London, UK, 2557</p>	
<p>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Micro and precision machining , Advanced manufacturing technology</p>	
<p>งานสอน</p> <ul style="list-style-type: none"> CNC Machine Technology I Electric.-Mechani. Manufacturing Eng. Project Electrical-Mechanical Manufacturing Engineering Projec Electromechanic Manufacturing Eng. Project Engineering Design & Modeling Engineering Design and Modeling Engineering Drawing Industrial Materials Innovative Thinking Kinematics & Dynamics of Robots Kinematics and Dynamics of Robots Mechanical Engineering Project Preparation Mechanical Engineering Projects Principles of Operation & Production Production Machinery Components Design Selec.Topics in Electri-Mechan.Manufac. Eng. Seminar Special Problems 	
<p>โครงการวิจัย</p> <p>ปี 2551 การพัฒนาโปรแกรมช่วยแก้ไขแบบอัตโนมัติแคดเวอร์ชัน 2004 ในงานส่วนต่อขยายรถไฟฟ้ามหานคร BMCL (สายสีน้ำเงิน) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2559-2560 โครงการพัฒนาสร้างเครื่องนับจำนวนลูกกอล์ฟจากบอลลูนโดยวิธีการประมวลผลภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p> <p>ปี 2559-2560 โครงการพัฒนาสร้างระบบล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์อัตโนมัติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p> <p>ปี 2559 การเพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการผลิตอาหารและการจัดวางอาหารบนถาดของฝ่ายครัวการบิน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560 โครงการพัฒนาโรงงานสาธิตอัจฉริยะ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.)</p> <p>ปี 2561 เครื่องช่วยศูนย์ส่งเสริมและสร้างความเข้มแข็งให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาของภาคเอกชนในประเทศไทย สาขา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ส่งเสริมและสร้างความเข้มแข็งให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาของภาคเอกชนในประเทศไทย</p> <p>ปี 2562-2564 ระบบการตรวจสอบความสึกหรอของเครื่องมือตัดแบบเรียบไหม้ด้วยแมชชีนวิชั่นสำหรับการวัดโดยตรง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - WORAPONG SAWANGSRI, Professor Kai Cheng, Dr. Chao Wang, Dr. Richard Rakowski, Mr. Nico Nelson, "Cutting force-based analysis and correlative observations on the tool wear in diamond turning of single-crystal silicon", Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B: Journal of Engineering Manufacture 229 (10) (2015) 1867-1873 - WORAPONG SAWANGSRI, Professor Kai Cheng, "An innovative approach to cutting force modelling in diamond turning and its correlation analysis with tool wear", Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B: Journal of Engineering Manufacture 230 (3) (2016) 405-415 - WORAPONG SAWANGSRI, Professor Kai Cheng, "Investigation on partitioned distribution of cutting heat and cutting temperature in micro cutting", International Journal of Mechatronics and Manufacturing Systems 9 (2) (2016) 173-195 - Worrawat Lapsomthop, Nattapol Wongsirirax, Adithep kitteerakol, WORAPONG SAWANGSRI, "Design and experimental investigation on 3-component force sensor in mini CNC milling machine", Materials Today: Proceedings 17 (part4) (2019) 1931-1938 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายวรพงษ์ สว่างศรี</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<p>- Mohamed, S.R., Ghani, S.A.C., WORAPONG SAWANGSRI, "Mechanical properties of additive manufactured cocromo meta-biomaterials for load bearing implants", Jurnal Tribologi 21 (-) (2019) 93-107</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<p>- อธิษฐ จีรพงษ์อุดม, WORAPONG SAWANGSRI, "Study and Analysis of Machining Process and Prototype Manufacturing Using a Microscale Machining Method", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยรังสิต ประจำปี 2559 (RSU National Research Conference 2016) (2016)</p>	
<p>- WORAPONG SAWANGSRI, นฤพนธ์ ฉันทวีเชิยร, "Analytical Study and Development in Order for Improvement of Tray Setting Process in Food Processing of Thai Airway Catering", การประชุมวิชาการการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2561 (2018)</p>	
<p>- WORAPONG SAWANGSRI, อธิษฐ อุดแจ้ง, "Productivity Improvement for Tray Setting Process in Food Processing of Thai Airway Catering", การประชุมวิชาการระดับชาติราชชมงคลสกลนคร ครั้งที่ 1 (2018)</p>	
<p>- นริศรา อารียะ, WORAPONG SAWANGSRI, "Productivity Improvement of Food Production Line and Tray Setting Process of Hot Portion Thai Catering Department", การประชุมวิชาการระดับชาติราชชมงคลสกลนคร ครั้งที่ 1 (2018)</p>	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	
<p>- WORAPONG SAWANGSRI, Professor Kai Cheng, "An investigation on improved theoretical modelling for surface generation in nanometric cutting", 6th International Congress of Precision Machining, ICPM2011; Key Engineering Materials, Volume 496, 2012, Pages 156-161 (2011)</p>	
<p>- WORAPONG SAWANGSRI, Professor Kai Cheng, "An experiment-based investigation on the partitioned distribution of cutting heat and cutting temperature in micro cutting", The 9th International Conference on MicroManufacturing (ICOMM 2014) (2014)</p>	
<p>- WORAPONG SAWANGSRI, Professor Kai Cheng, Hui Din, "A novel approach to cutting force modelling in diamond turning and its correlation analysis on tool wear", 14th International Conference of the European Society for Precision Engineering and Nanotechnology, EUSPEN 2014 (2014)</p>	
<p>- WORAPONG SAWANGSRI, Worrawat Lapsomthop, Nattapol Wongsirirax, Adithep kititeerakol, "Design and experimental investigation on 3-component force sensor in mini CNC milling machine", The First Materials Research Society of Thailand International Conference (2017)</p>	
<p>- WORAPONG SAWANGSRI, Pattranit Suppasasawat, Vorakrit Thamphanchark, Shilpa Pandey, "Novel Approach of an Intelligent and Flexible Manufacturing System: A contribution to the Concept and Development of Smart Factory", IEEE International Conference on System Science and Engineering 2018 (2018)</p>	
<p>- WORAPONG SAWANGSRI, Pavit Kiartsilapin, "Design and Development of Remote Controlling System for the Demo Site", 3rd IEEE International Conference on Robotics and Automation Sciences (ICRAS 2019) (2019)</p>	
<p>- WORAPONG SAWANGSRI, Tanapong Parakontan, "Development of the machine vision system for Automated Inspection of Printed Circuit Board Assembly", 3rd IEEE International Conference on Robotics and Automation Sciences (ICRAS 2019) (2019)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2551 - 5 ธันวาคม 2563