

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวรวุฒิ หวังวัชรกุล	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
เม.ย. 2561 - มี.ค. 2565	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ธ.ค. 2556 - พ.ย. 2560	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
การศึกษา วศ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหการ), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย, M.S.(Manufacturing), Oregon State University , สหรัฐอเมริกา, Ph.D.(Applied Operations Research), North Carolina State University , สหรัฐอเมริกา,	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Engineering Statistics, Operation Research, Inventory Control	
งานสอน	
Applied Data & Regression Analysis Applied Quantitative Sciences in Ind. Eng. Applied Statistics for Engineers Independent Study Industrial Engineering Project Industrial Engineering Project Preparation Industrial Study Innovative Thinking Integer & Combinatorial Optimization Introduction to Experimental Design for Eng. Linear Optimization Logistics System Design & Management Operations Research for Engineers I Operations Research for Engineers II Parameter Design Pareameter Design Seminar Simulation Simulation Applications for Engineering Management Simulation Applications in Engineer.Manag. Simulation Modeling	
โครงการวิจัย	
ปี 2558 แบบจำลองเพื่อการตัดสินใจสำหรับการจัดการโซ่อุปทานยางพารา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559-2560 การติดตามและประเมินผลโครงการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรในภูมิภาคประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
- ชวลิต มณีศรี, Worawut Wangwacharakul, Juta Pichitlamken, "A Conceptual Model for Rubber Supply Chain in the Northeast of Thailand by System Dynamics", วารสารเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี 3 (6) (2013) 33-40	
ระดับนานาชาติ	
- Warsing Jr., D.P., Worawut Wangwacharakul, King, R.E., "Computing optimal base-stock levels for an inventory system with imperfect supply", Computers and Operations Research 40 (11) (2013) 2786-2800	
- Warsing, D.P., Jr., Worawut Wangwacharakul, King, R.E., "Computing base-stock levels for a two-stage supply chain with uncertain supply", Omega (United Kingdom) 89 (-) (2019) 92-109	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
- Worawut Wangwacharakul, วิศรุต วงษ์สะอาด, "การศึกษาผลกระทบของความต้องการของลูกค้าและเวลานำที่ไม่แน่นอนต่อปริมาณสต็อกปลอดภัย (Safety Stock)", การประชุมวิชาการด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 2 (CIOD 2011) (2011)	
- Worawut Wangwacharakul, ภาณุพงศ์ สุทธิหาระ, "การศึกษาเพื่อหาปัจจัยที่มีผลกระทบต่อค่าใช้จ่ายรวมของระบบสินค้าคงคลัง", การประชุมวิชาการด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 2 (CIOD 2011) (2011)	
- Worawut Wangwacharakul, จินตนันท์ หาญเม่ง, "การวิเคราะห์หาปริมาณจักรยานและกำหนดจุดจอร์จจักรยานที่เหมาะสมโครงการจักรยานวิทยาเขตสี่เขี้ยว", การประชุมวิชาการด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 2 (CIOD 2011) (2011)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวรวุฒิ หวังวัชรกุล	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> - Worawut Wangwatcharakul, พิสิฐ เตวรานนท์, "การออกแบบการทดลองเพื่อลดของเสียในกระบวนการฉีดพลาสติก", การประชุมวิชาการด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 2 (CIOD 2011) (2011) - Worawut Wangwatcharakul, พันธนนท์ ลิมโพธิ์แดน, "Using Experimental Design to Increase the Efficiency for Rice Sorting Process Simulation", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2555 (2012) - Worawut Wangwatcharakul, ศศิมาพร พัฒน์วิชัยโชติ, "Integer programming model and application program for exam timetabling problem", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2555 (2012) - Worawut Wangwatcharakul, วรชัย โหตระไวศยะ, "Simulation Model for Inventory System in a Supply Chain to Evaluate Contingency", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2555 (2012) - นายชวลิต มณีศรี, Worawut Wangwatcharakul, Jutta Pichitlamken, "SYSTEM DYNAMICS MODEL FOR ANALYSIS RUBBER SUPPLY CHAIN MANAGEMENT IN NEW PLANTING AREAS", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ (2013) - เสฏฐวุฒิ โรจนวิภาต, Worawut Wangwatcharakul, "Optimization of Pig Feed Blends under Raw Material Availability and Price Uncertainty", การประชุมวิชาการชายงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2559 (2016) - ศิวกร มุทธาร, Worawut Wangwatcharakul, "Production Planning for Automotive Radiator Parts to reduce production costs", การประชุมวิชาการชายงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2559 (2016) - พุทธิวัลย์ ถาวรารม, Worawut Wangwatcharakul, "Storage Space Allocation for Temperature-Controlled Chamber in a Pharmaceutical Warehouse", การประชุมวิชาการชายงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2559 (2016) - Worawut Wangwatcharakul, "Cost Minimization of Imported Auto procurement", การประชุมวิชาการด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรมแห่งชาติครั้งที่ 8 ประจำปี 2560 (2017) - Worawut Wangwatcharakul, "Planning of Purchasing Spare Parts to Minimize Total Cost", การประชุมวิชาการด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรมแห่งชาติครั้งที่ 8 ประจำปี 2560 (2017) - วสันต์ นิवासบุตร, Jutta Pichitlamken, Worawut Wangwatcharakul, "Procurement Plan of Imported Parts for Underground Mining Machinery Assembly from Overseas", การประชุมวิชาการชายงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2560 (2017) - กษกร ปริยายสุทธิ, Worawut Wangwatcharakul, "Job Sequencing in Electronic Meter Testing Process in Just-in-time Production", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยการดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2561 (2018) - ปดิ เส็งยมกุลถาวร, Worawut Wangwatcharakul, "Compressor Blade Washing Optimization for Gas Turbine in Power Plant", การประชุมวิชาการด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2018) - อารียา กนกเพชร, Worawut Wangwatcharakul, "Vehicle Routing of Pick up Auto Parts from Multiple Suppliers to Automobile Manufacturer for Reducing Transportation Cost", การประชุมวิชาการระดับชาติด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรม ครั้งที่ 10 ประจำปี 2562 (2019) - อธิพัฒน์ สมิต โปญญ์, Worawut Wangwatcharakul, "Study on Factors that Affect to Bullwhip Effect in Supply Chain", การประชุมวิชาการระดับชาติด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรม ครั้งที่ 10 ประจำปี 2562 (2019) - แม็ส อุดมสังข์พันธุ์, Worawut Wangwatcharakul, "Mathematical Model for Delivery of Parts into the Production Line", การประชุมวิชาการระดับชาติด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรม ครั้งที่ 10 ประจำปี 2562 (2019) - ญัฐธิดา ทับจันทร์, Worawut Wangwatcharakul, "Comparing Ordering Policies for Machine Spare Parts Using Simulation", การประชุมวิชาการระดับชาติด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรม ครั้งที่ 10 ประจำปี 2562 (2019) - นพดล เหมะวรรณกุล, Worawut Wangwatcharakul, "Improvement of Machine Spare Parts Inventory System for Engine Parts Production", การประชุมวิชาการระดับชาติด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรม ครั้งที่ 10 ประจำปี 2562 (2019) - วรณกานต์ ทองขาว, Worawut Wangwatcharakul, "Improvement of Inventory Control Policy for Perishable Raw Materials Used in Tire Manufacturing Process", การประชุมวิชาการระดับชาติด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรม ครั้งที่ 10 ประจำปี 2562 (2019) - หรรษวรรธน ดาจรส์แสงชัย, Worawut Wangwatcharakul, "Reducing total cost of Part Purchasing Planning by using Dynamic Lot Sizing Model for Sanitary Fittings Product", การประชุมวิชาการการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2562 (2019) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2554 - 19 กันยายน 2563