

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวสุวิษภรณ์ วิชกุล	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วศ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหการ), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2542 วศ.ม.(วิศวกรรมอุตสาหการ), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2545 วศ.ด.(วิศวกรรมอุตสาหการ), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2550	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Statistics	
งานสอน Advanced Experimental Design for Engineers Applied Probability & Statistics for Eng. Applied Probability and Statistics for Engineers Applied Statistics for Engineers Engineering Economy Engineering Experimental Designs Industrial Engineering I Industrial Engineering Laboratory Industrial Engineering Laboratory I Industrial Engineering Project Industrial Engineering Project Preparation Industrial Study Introduction to Experimental Design for Eng. Operations Research for Engineers I Quality Control Seminar Statistical Analysis in Aviation	
โครงการวิจัย ปี 2558-2559 โครงการเพิ่มมูลค่าและผลิตภัณฑ์ยาง กิจกรรมพัฒนาอุตสาหกรรมยาง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 9 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ปี 2563-2564 การประเมินประสิทธิภาพการผลิตของสายการผลิตใหม่โรงงาน CPANEL (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ซี แพนเนล จำกัด ปี 2563-2566 การประเมินการความสูญเสีย ต้นทุน และค่าใช้จ่ายของ กฟผ. ด้วยวิธี Data Analytics (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ - Suwitchaporn Witchakul, Prapaisri Sudasna-na-ayudhya, Peerayuth Charnsethikul, "A fast method for a class of one-stage bounded variables and single constrained linear programming problems", Journal of Interdisciplinary Mathematics 10 (2) (2007) 285-303 - Suwitchaporn Witchakul, Prapaisri Sudasna-na-ayudhya, Peerayuth Charnsethikul, "A Heuristic for Solving a Stochastic Knapsack Problem with Discrete Random Capacity", Thammasat International Journal of Science and Technology 12 (1) (2007) 1-9 - Suwitchaporn Witchakul, Prapaisri Sudasna-na-ayudhya, Peerayuth Charnsethikul, Kamlesh Mathur, "A graphical based method for a class of one-stage bounded variables and single constrained linear programming problems", American Journal of Applied Sciences 4 (12) (2007) 1040-1044 - Suwitchaporn Witchakul, Prapaisri Sudasna-na-ayudhya, Peerayuth Charnsethikul, "A Stochastic Knapsack Problem with Continuous Random Capacity", Journal of Mathematics and Statistics 4 (4) (2008) 269-276 - Peerayuth Charnsethikul, Suwitchaporn Witchakul, PRAPAPAN KETSARAPONG, "An adaptive special purpose algorithm for a class of two-stage single constrained linear fractional programming problem", journal of interdisciplinary mathematics 16 (6) (2013) 439-456 - PRAPAPAN KETSARAPONG, Peerayuth Charnsethikul, Suwitchaporn Witchakul, "A lagrangian-based special purpose procedure to solve a two-stage single constrained linear fractional programming problem with bounded variables", Journal of Information and Optimization Sciences 37 (3) (2016) 471-494 - ศศิธร กิตติอุดมพร, Suwitchaporn Witchakul, "Forecasting and Purchasing Planning for ShelfLife-Limited Instruments Equipment Spare Parts", วารสารสถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น : วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี 7 (1) (2019) 49-58 - Witsarooth Paisaltanakij, Naraphorn Paoprasert, Suwitchaporn Witchakul, "Applying the Fuzzy FMEA to Rank Risks in the Monthong Durian Supply Chain", Psychology and Education Journal 58 (1) (2021) 6350-6360	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวสุวิษกรณ์ วิชกุล	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
ระดับชาติ <ul style="list-style-type: none"> - นายธนเดชนัน พันธลีมา, Suwitchaporn Witchakul, "Design of Experiments for Finding Appropriate Parameters in Tempering Process : A Case Study in a Glass Processing Factory", การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานทางวิศวกรรมนวัตกรรมและการจัดการอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืน (2012) - ประภาพรพรณ เกษราพงษ์, Peerayuth Charnsethikul, Suwitchaporn Witchakul, "Two –Stage Single Constrained Linear Fractional Programming Problem with Bounded Variables", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2555 (2012) - นายสุกฤษณ์ ญักยงแดง, Suwitchaporn Witchakul, "Scheduling of Discrete Manufacturing using Simulation: A Case Study of Industrial Embroidery", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2558 (2015) - อุษา วงษ์เนตร, ศิริพร ลากเกียรติถาวร, Suwitchaporn Witchakul, pongsak noophan, "A Cleaning Study of Ceramic Microfiltration Membrane by Fouled of Anammox Bacteria in Sequencing Batch Reactor", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 55 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2017) - อรรถพล ห้วยหงษ์ทอง, Peerayuth Charnsethikul, Suwitchaporn Witchakul, "Using International Performance Measurement and Verification Protocol for energy savings from variable speed drive in cooling water pump system for an example building", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2560 (2017) - คณธิป โพธิเวชกุล, Suwitchaporn Witchakul, Peerayuth Charnsethikul, "Design of Experiment to Determine Parameters in the Assembly Covering Process Plastic Ornament with Fabric", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2560 (2017) - เจนจิรา วัฒนาวงศ์, Suwitchaporn Witchakul, Peerayuth Charnsethikul, "Design and Analysis of Experiments to Determine the Appropriate Factors in Steam Dessert for Oven Steamed Prototypes for Reducing Energy Steam System", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2560 (2017) - สุรเดช รวยสิน, Peerayuth Charnsethikul, Suwitchaporn Witchakul, "An identification of factors affecting the flow of refrigerant through the capillary tube", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2560 (2017) - นางสาวณวีวรรณ หงษ์ทองพคุณ, Suwitchaporn Witchakul, Naraphorn Paoprasert, Piya Kittipadakul, "A comparison of various cassava purchasing systems to select the appropriate cultivar for each plantation", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2561 (2018) - นางสาวชุตดา กัลยาประสิทธิ์, Suwitchaporn Witchakul, รศ.ดร. พิเช็ด สุขเจริญพงษ์, "Design of experiment to optimize parameter setting in sludge dewatering process using filter press machine", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2561 (2018) - นางสาวสุดารัตน์ ลลิตไพศาล, Punnamee Sachakamol, Suwitchaporn Witchakul, "Improvement of Process Layout Using Simulation Case Study of Ready Mixed Concrete Factory", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2561 (2018) - นายณพพร โพธิ์ยุทธนาสถิตย์, Peerayuth Charnsethikul, Suwitchaporn Witchakul, "Production scheduling for poultry frozen foods manufacturing Case Study: Ajinomoto Betagro Frozen Foods (Thailand) Co., Ltd.", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2561 (2018) - ธิดารัตน์ บัณฑิตสิงห์, Anan Mungwattana, Suwitchaporn Witchakul, "THE ANALYSIS OF ORDER QUANTITY OF CHEMICAL FOR CENTRALIZE PURCHASE AND IMPORT", Operations Research Network 2019 Conference (2019) - อธิรจัน คณนตร, RAMIDAYU YOUSUK, Suwitchaporn Witchakul, "Application of Genetic Algorithm for Inventory Pooling Problem in Multi Retailer System", The 5th Thai-Nichi Institute of Technology Academic Conference 2019 (2019) - นวัตกรรม ป้อมเย็น, Anan Mungwattana, Suwitchaporn Witchakul, "การปรับปรุงการจัดการสินค้าคงคลัง ของอุปกรณ์ระบบควบคุมแรงดัน", การประชุมสัมมนาเชิงวิชาการด้านการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ครั้งที่ 19 ประจำปี พ.ศ. 2562 (2019) - นางสาวภัศราภรณ์ ลำเจียกทอง, Suwitchaporn Witchakul, Phatcharee Toghaw Thongrattana, "Design of Experiment to Study Factors Affecting of Glass Container Defects", การประชุมวิชาการระดับชาติด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรม ครั้งที่ 11 (2020) - ชวิศา ทร์พโยโกคา, Suwitchaporn Witchakul, Ailada Treerattrakoon, "The Experimental Design to Reduce Natural Rubber Latex Foam Shrinkage in Motorcycle Seat Production Process", การประชุมวิชาการการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2564 (2021) - ลัดดาวัลย์ ชานัญ, Suwitchaporn Witchakul, Phatcharee Toghaw Thongrattana, "Reducing Defects on Fried Process by Applying Design of Experiments for Case Study Poultry Frozen Food Manufacturing", การประชุมวิชาการการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2564 (2021) - นลินพร พิมพ์พัฒน์, Suwitchaporn Witchakul, Ailada Treerattrakoon, "Design of Experiments to Identify Appropriate Parameters for Cleaning Flexible Printed Circuit Board Surface by Plasma Process", การประชุมวิชาการการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2564 (2021) - นางสาวพรนิภา เอี่ยมดำรงค์, Prapaisri Sudasna-na-ayudhya, Suwitchaporn Witchakul, "Design an Appropriate Quality Sampling Plan for Part Incoming Process of Interchangeable Lens's Camera", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2564 (2021) - ศาฟานี อามะ, Suwitchaporn Witchakul, Sudaratana Wongweragiat, RAMIDAYU YOUSUK, "Postural Improvement of Workers in A Door Sash Manufacturing Process", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 7 "วิจัยและพัฒนา นวัตกรรมสู่สังคมวิถีใหม่อย่างยั่งยืน" (2021) - นางสาวกชกร หามนตรี, Suwitchaporn Witchakul, Ailada Treerattrakoon, "Design and Analysis of Experiment to Reduce Particles in the Motor from the Cleaning Process", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี 2565 (2022) - นางสาววารุณี ถวัลย์วีระวงศ์, Suwitchaporn Witchakul, Ailada Treerattrakoon, "Experiment to Determine the Suitable Lubricant as a Reference Material for Automatic Kinematic Viscometer", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี 2565 (2022) - นายสรวิฑูถิ กลุบุตร, Prapaisri Sudasna-na-ayudhya, Suwitchaporn Witchakul, "Design of experiment to study the factors affecting glass container thinness in Forming Process", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 60 (2022) 	
ระดับนานาชาติ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวสุวิษภรณ์ วิชกุล	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Suwitchaporn Witchakul, Pornthep Anussornnitisarn, Poom Tipmonta, Saroj Aungsumalin, "PROCESS IMPROVEMENT OF THE SILICON WAFER LASER DICING FOR FRONT SIDE MEANDERING", TIIM2011 Conference (2011) - Prapapan Ketsarapong, Peerayuth Charnsethikul, Suwitchaporn Witchakul, "An Adaptive Special Purpose Algorithm for Two Stage Single Constrained Linear Fractional Programming Problem", ASIMMOD 2013 (2013) - Suwitchaporn Witchakul, นางสาวธาวินี เซาว์ปฎิภาณ , "MODELLING AND SIMULATION STUDY TO DETERMINE THE SUITABLE NUMBER OF DIRECT LABOURS AND BALANCE THE ASSEMBLY LINE", Management Knowledge and Learning Joint International Conference 2015 Technology, Innovation and Industrial Management (2015) - นายศิวัช วิศวโยธิน, รศ.ดร.พิชิต สุขเจริญพงษ์, Suwitchaporn Witchakul, "An Optimization of Electrical Accuracy of the AC Single Phase Electromechanical Meter using Box-Behnken Design", International Conference on Business and Industrial Research (2016) - นายประจิดร เพ็ญมุล, รศ.ดร.พิชิต สุขเจริญพงษ์, Suwitchaporn Witchakul, "The Design of Experiment to Determine the Optimum Parameters for Air Particles Control in the Head Gimbals Assembly (HGA) Washing Process", International Conference on Business and Industrial Research (2016) - นางสาวศศิธร กิตติอุดมพร, รศ.ดร. พิชิต สุขเจริญพงษ์, Suwitchaporn Witchakul, "Forecasting and Purchasing Planning for Shelf Life-Limited Spare Parts", 2018 5th International Conference on Business and Industrial Research (2018) - นางสาวศุภกานต์ แสงเรืองโร, รศ.ดร. พิชิต สุขเจริญพงษ์, Suwitchaporn Witchakul, "Engineering, Procurement and Construction (EPC) Project Management for Reducing Cost and Time: A Case Study of Petrochemical Plant", 2018 5th International Conference on Business and Industrial Research (2018) - Anan Mungwattana, Suwitchaporn Witchakul, "A Mathematical Model for Solving Multi-Period Purchasing Planning Problem", The 20th the Asia Pacific Industrial Engineering & Management Systems Conference 2019 (2019) - Suwitchaporn Witchakul, นายพศิน สมพงษ์, พิชิต สุขเจริญพงษ์, "The Experimental Design to Study the Stress Corrosion Cracking of Aluminum Can Ends", 16th KYOTO Int'l Conference on Science, Engineering, Technology & Natural Resources (SETNR-20) (2020) - Suwitchaporn Witchakul, นางสาวสุลดา ริยะกุล, Ailada Treerattrakoon, "Design of Experiment to Determine the Appropriate Parameter for Dry Pigment Blending Process in Ball Mill", 16th KYOTO International Conference on Science, Engineering, Technology and Natural Resources (SETNR-20) (2020) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 26 มีนาคม 2566