

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายจักรพันธ์ อร่ามพงษ์พันธ์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
การดำรงตำแหน่งบริหาร ธ.ค. 2565 - ธ.ค. 2567 ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์	
การศึกษา Ph.D. วิศวกรรมอุตสาหการ, The Ohio State University, United States of America,	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ กระบวนการผลิต, การออกแบบการทดลอง, วิศวกรรมซ่อมบำรุง	
งานสอน	
Applied Data & Regression Analysis Applied Mathematics for Industrial Engineers Automatic Production System Engineering Experimental Design Engineering Experimental Designs Engineering Process Independent Study Industrial Engineering Laboratory Industrial Engineering Laboratory I Industrial Engineering Laboratory II Industrial Engineering Project Industrial Engineering Project Preparation Industrial Study Maintenance Engineering Maintenance Management Maintenance Management & Reliability Eng. Manufacturing Processes I Product Design & Development Product Design and Development Selected Topics in Engineering Management Selected Topics in Industrial Engineering Seminar Special Problems System Engineering & Life Cycle Management System Engineering and Life-cycle Engineering Thesis	
โครงการวิจัย	
ปี 2552 การประยุกต์องค์ความรู้ทางวิศวกรรมในการออกแบบและผลิตผลิตภัณฑ์ยางรองแท่นเครื่อง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556-2557 การหาค่าที่ดีที่สุดของกระบวนการ ACF Bonding และวิธีแก้ไขงาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากWestern Digital (Thailand) Co.,Ltd. ปี 2561-2562 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมสูตรน้ำยางคอมพาวด์และพัฒนากระบวนการผลิตเพื่อใช้เป็นต้นแบบผลิตหมอนหรือที่นอนยางพาราแบบใหม่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เทอร์เซอร์ โปรดักส์ จำกัด	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
- CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, Castro, JM, "Microfluidics and rheology of carbon black suspensions for In-Mold Coating applications: some insights into the slip flow phenomena", JOURNAL OF COMPUTER-AIDED MATERIALS DESIGN 14 (1) (2007) 31-36 - CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, Castro, JM, "Microfluidics and rheology of dilute carbon black suspensions for in-mould coating (IMC) applications", MODELLING AND SIMULATION IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING 15 (2) (2007) 157-170 - Duangphattra, N, CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, "A Study of the Effects of Processing Conditions on Mechanical Properties of Polypropylene/Multiwall Carbon Nanotube Nanocomposites Using Design of Experiments", Advanced Materials Research 55-57 (-) (2008) 877-880 - CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, Chareonwutilap, C., "A rheological study of carbon black suspensions and determination of significant factors affecting the slip flow in in-mold coating (IMC) using design of experiments", Advanced Materials Research 239-242 (2011) 232-237	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายจักรพันธ์ อร่ามพงษ์พันธ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, "A Study of the Effects of Processing Conditions on Mechanical Properties of Polypropylene/ Multiwall Carbon Nanotube Nanocomposites Using DOE", SmartMat08 & IWOFM-2 (2008) - พิชญ์กร ชวนาทนสรณ์, CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, "Applications of computer-aided engineering, neural network model, and genetic algorithm to minimize warpage of a plastic injection-molded part", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009) - Natthawut Hongchan, CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, "Flow Simulation of Dilute Carbon Black Suspensions in Microchannels for In-Mold Coating", The 2nd Polymer Conference of Thailand (2011) - นายวรชาติ สายสุด, CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, "Determination of Significant Factors and Optimal Condition to Reduce the Color Unevenness Defects of Semi-finished Single Vision Polarized Lenses Using Design of Experiments", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยขอนแก่น วิทยาเขตหนองคาย ครั้งที่ 2 ประจำปี 2555 (2012) - นายคุณวุฒิ ประมวลวุฒิธรณ, CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, "Development of Bio-based Plastic Nanocomposites in the Compression Molding Process using Design of Experiments", การประชุมวิชาการชายงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี 2555 (2012) - อมรเทพ แพทย์เจริญ, CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, Ampika bansiddhi, "Study of Erosion Behavior of Chromium Carbide-Nickel Chromium Coating Application by High Velocity Oxy-Fuel Process Using Design of Experiments", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 12 (2015) - พรพรรณ เกตประจักษ์, CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, Duangrudee Chaysuwan, "Defect Reduction in the Injection Molding Process of Lenses in Rear Combination Lamps of Automotive Using the Split Split Plot Design", การประชุมวิชาการด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 7 (CIOD 2016) (2016) - ทินกร เกษรทอง, Chaiwat Klampol, CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, "Damage Analysis of Gearbox in Gypsum Grinding Machine for Predictive Maintenance Planning", IE Network 2016 Conference (2016) - มนวิชญ์ วิจิตรรัตน์, Chaiwat Klampol, CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, "Improvement Process Ship Design", KU SRC 1st National Conference 2016 (2016) - นายอัศพิชญ์ รักษาแสง, CHANA RAKSIRI, CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, "The Position Tool Design for Correct to Picking the Gemstone", การประชุมวิชาการด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรมแห่งชาติครั้งที่ 8 ประจำปี 2560 (2017) - ไตรลักษณ์ วงศ์จิต, CHANA RAKSIRI, CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, "A Quality Improvement of Solder Height on Flexible Printed Circuit and Assembly Using a Split Plot Experimental Design for Two-stage Experiments", The TNI Academic Conference 2017 (TNIAC 2017) (2017) - สฤณี สุวรรณเวลา, CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, "Data Analytics to Predict Trend of Features in Automotive Using Multivariate Analysis", การประชุมวิชาการชายงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2560 (2017) - อาทิตยา ทองอาญา, CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, "A Study of Factors that Affect the Occurrence of Forklift Accidents A Case Study of Trading Automotive Part Company", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 14 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2017) - นพร อติวานิชยพงศ์, CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, "Reliability Analysis of Feedwater Pump in High Pressure Boiler for Reliability-centered Maintenance: A Case Study of Power Plant", การประชุมวิชาการชายงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2561 (2018) - เมธี กำนหนดน์, CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, "Improvement of Spare Parts Inventory Management System in Maintenance: A Case Study of Fruit Juice Factory", การประชุมวิชาการชายงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2561 (2018) - กนกวรรณ พงษ์แก้ว, CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, "Design of Experiments for Analyzing Factors Affecting Chipping around Edge of Die in the Wafer Dicing Saw Process Using Definitive Screening Design", การประชุมวิชาการสถิติประยุกต์และเทคโนโลยีสารสนเทศระดับชาติ ประจำปี 2561 (2018) - นราธร เป็ลย่นรุ่ง, CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, "Fault Diagnostics of In-Line Six-Cylinder Common Rail Diesel Engines Using Machine Learning", งานประชุมวิชาการชายงานวิศวกรรมอุตสาหการประจำปี 2562 (IE Network Conference 2019) (2019) - นางสาวเกตุณรี มากเมื่อง, CHANA RAKSIRI, CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, "The Experimental Design for Reduction of Shrinkage Porosity Defective of Aluminum Alloy Wheels Produced by Casting Process", การประชุมวิชาการระดับชาติด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรม ครั้งที่ 11 ประจำปี 2563 (2020) - นางสาวหัสดี ผึ้งสุข, CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, Patcharaporn YANPIRAT, "Analysis of Reliability for Machines and Instruments Maintenance Management: A Case Study of Manufacturing Processes in Steel Industry", การประชุมวิชาการระดับชาติด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรม ครั้งที่ 11 (CIOD 2020) (2020) - ผดุงเกียรติ แย้มเนียม, CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, Kris Wonggasem, "Reliability Analysis for Improving Preventive Maintenance Plans from Failures of Natural Gas Compressors", การประชุมวิชาการชายงานวิศวกรรมอุตสาหการ ครั้งที่ 38 (2020) - สิทธิโชค สนสุขชาติ, Kris Wonggasem, CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, "Design of Experiments for Improving Print Head of Direct Print Inkjet Machine", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2564 (2021) - อาณัติ โลหะจรัส, Kris Wonggasem, CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, "Reliability Analysis for Planning Preventive Maintenance of Overhead Cranes", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2564 (2021) - รัชภูมิ ธรฤทธิ, CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, "Predictive Maintenance Development of Exhaust Air Treatment System with Data Analysis of Sensor Signals", The 7th TNI Academic Conference (TNIAC2021) (2021) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายจักรพันธ์ อร่ามพงษ์พันธ์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> - ธนวัต รุจิพนพงค์, CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, CHANA RAKSIRI, "Determination of the Optimal Condition in 3D Printing with Stereolithography Process Using Design of Experiments", The 7th TNI Academic Conference (TNIAC2021) (2021) - กั้นตชาติ อ่อนประชู, CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, Kris Wonggasem, "Reliability Analysis for Improving Preventive Maintenance Plan of Online Gas Chromatography", The 7th TNI Academic Conference (TNIAC 2021) (2021) - รวิรินทร์ภา สัตันตวัฒนชัยกุล, CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, Kris Wonggasem, "Pattern Classification of Defects on Magnetic Recording Disks Using Deep Learning", The 7th TNI Academic Conference (TNIAC2021) (2021) - ไพรัช กิจถาวรชัยสกุล, CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, Kris Wonggasem, "Data Collection via the Internet of Things for Vibration Analysis of Industrial Equipment", The 7th TNI Academic Conference (TNIAC2021) (2021) - ธีรพร ศรีขวัญใจ, CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, "Applying machine learning to develop a predictive model of final imbalance test in Hard Disk Drive assembly", การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ประยุกต์และระบบสารสนเทศ ครั้งที่ 18 (18th ACTIS) (2022) - ชนสรณ์ ทับทิมทอง, CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, Kris Wonggasem, "Energy Consumption Prediction with Machine Learning Models and Efficiency Analysis of Plastic Injection Molding Machines", การประชุมวิชาการระดับชาติด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรม ครั้งที่ 13 (CIOD 2022) (2022) - กัทรานิชฐ์ นิธิอุทัยทัศน์, CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, "Vibration Data Analysis for Predictive Maintenance of Motors: A Case Study of Glass Bottle Manufacturer", การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 45 (2022) - พฤทธิ โพธิ์มัน, Kris Wonggasem, CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, "Improvement of Computerized Maintenance Management System for Maintenance Work: a Case Study of Ship Propulsion Repair Factory", การประชุมวิชาการการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2566 (OR-NET 2023) (2023) - นายอดิพงษ์ พุทธจร, CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, Kris Wonggasem, "Reliability Analysis for Preventive Maintenance Planning of Film Coat System: A Case Study of Pharmaceutical Manufacturing Plant", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี 2566 (2023) - นายรังสรรค์ กันยะตอย, CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, Kris Wonggasem, "Preventive Maintenance Planning Using Reliability Analysis for Continuous Manufacturing Process in Chemical Industry", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี 2566 (2023) - นายธาวิต เตริยวัฒนา, CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, CHANA RAKSIRI, "Application of Design of Experiments to Reduce Defectives in Painting Process of Sport Hoop Outer Spoilers", การประชุมวิชาการการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2566 (2023) 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, "The Influence of Chromium Film Thickness on Photomask on Light Transmission for 3D-Lithography Application", German-Thai Symposium on Nanoscience and Nanotechnology (GTSNN-2007) (2007) - CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, "A Comparison of One-step Lithography by Using Multi-Film Thickness Mask with Gray-scale Mask and Multi-exposure Technique", Malaysia-Japan International Symposium on Advance Technology 2007 (MJISAT-2007) (2007) - CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, Chareonwutilap, C., "A rheological study of carbon black suspensions and determination of significant factors affecting the slip flow in in-mold coating (IMC) using design of experiments", 2011 International Conference on Chemical Engineering and Advanced Materials, CEAM 2011 (2011) - CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, น.ส.วันเพ็ญ มูลครบุรี, "Analysis and Improvement of Non Repeatable Run Out Disturbance from Head Stack Assembly in Hard Disk Drive", The 7th IMT-GT International Conference on Mathematics, Statistics and its Applications (ICMSA 2011) (2011) - CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, Weeraphol Dumkram, "Accuracy and Precision Improvement of Part's Dimensions in Plastic Injection Molding Using Design of Experiments", 17th International Conference on Industrial Engineering: Theory, Applications and Practice (IJIE 2013) (2013) - CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, Anusorn Kaewprakob, "PREDICTION OF TOOL LIFE IN THE ENGRAVING PROCESS OF SIDEWALL TIRE MOLDS BY EMPLOYING RESPONSE SURFACE METHODOLOGY", 17th International Conference on Industrial Engineering: Theory, Applications and Practice (IJIE 2013) (2013) - Sawanya Jantakul, CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, "Determination of the optimal parameters in chemical decapsulation method for new semiconductor products using Design of Experiments", International Conference on Business and Industrial Research 2014 (2014) - Autchareeya Natepukkana, CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, "Determination of the Optimal Parameters in the ACF bonding Process of Head Stack Assembly in Hard Disk Drive Using Design of Experiments", International Conference on Business and Industrial Research 2014 (2014) - Umakorn Renusawat, Pichit Sukchareonpong, CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, "A Study of Parameter Affecting the Edge Crack Defect for Rubber Graphite Product.", A Study of Parameter Affecting the Edge Crack Defect for Rubber Graphite Product. (2014) - CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, นายเฉลิมพล นามปัญญา, "A Study of the Effect of Gold Thickness Distribution in the Jet Plating Process to Optimize Gold Usage and Plating Voltage Using Design of Experiments", International Seminar on Materials Science and Application (SMSA 2016) (2016) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายจักรพันธ์ อร่ามพงษ์พันธ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none">- CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, นายกัมปนาท อึ้งถาวรดี, Duangrudee Chaysuwan, "The Determination of the Optimal Material Proportion in Natural Fiber-Cement Composites Using Design of Mixture Experiments", International Seminar on Materials Science and Application (SMSA 2016) (2016)- Boonsakul, P., CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, "A study of material grade changes of automotive rear body floors for cost reduction using finite element analysis", 5th International Conference on Business and Industrial Research, ICBIR 2018 (2018)	
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย	
<ul style="list-style-type: none">- รางวัลนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552 รางวัลชมเชย ประเภทอาจารย์ นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาวิศวกรรมศาสตร์ และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ประจำปี 2552 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 13 กันยายน 2567