

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางชมาพร เจียรบุตร	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร พ.ย. 2559 - ต.ค. 2561 หัวหน้าศูนย์ศูนย์ฝึกอบรมระบบอุตสาหกรรมอัตโนมัติ คณะวิศวกรรมศาสตร์	
การศึกษา Electromechanical Engineering, PhD, University of Southampton, อังกฤษ, 2557 Mechanical Engineering, MEng, Kasetsart University, ไทย, 2552 Instrument Engineering, BEng, King Mongkut Institute Technology Ladkrabang, ไทย, 2544	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Microbial fuel cell, Biofuel, Instruments, Automation system, Computer Numerical Controller, CNC, PLC, Pneumatics	
งานสอน Automation System & Components Automation System and Components CNC Machine Retrofitting and Controller Design Conventional & Computer-Controlled Machines Conventional and Computer-Controlled Machines Electric.-Mechani. Manufacturing Eng. Project Electromechanic Manufacturing Eng. Project Geometric Measurement & Intrumentations Innovative Thinking Instrument & Control Systems Laboratory Instruments & Precision Measurement Intro. to Flexible Manufacturing Systems Knowledge of the Land Machine Retrofitting and Controller Design Selec.Topics in Electri-Mechan.Manufac. Eng. Selected Topics in Elec. Manufacturing Eng. Selected Topics in Electrical-Mechanical Manufacturing Seminar Special Problems Vibration and Shock of Production Systems	
โครงการวิจัย ปี 2559 โครงการพัฒนาระบบผลิตและกักเก็บพลังงานจากเซลล์ไฟฟ้าเชื้อเพลิงจุลินทรีย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2559-2560 โครงการพัฒนาระบบเครื่องคัดแยกกะหล่ำปลานึ่งร้อนอัตโนมัติด้วยระบบรังสียูวีและการวิเคราะห์ภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ปี 2559-2560 โครงการพัฒนาระบบเครื่องนับจำนวนลูกกอล์ฟจากป้อนนาลโดยวิธีการประมวลผลภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ปี 2561-2562 การพัฒนาชุดแบตเตอรี่แบบถอดเปลี่ยนได้สำหรับรถตุ๊กตุ๊กไฟฟ้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ส่งเสริมและสร้างความเข้มแข็งให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาของภาคเอกชนในประเทศไทย ปี 2561-2563 Effect of Electrode surface properties on electricity generation performance of microbial fuel cells (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ปี 2561-2563 การพัฒนาระบบต่อเชื่อมและชุดขับเพื่อขับเคลื่อนเซอร์โวมอเตอร์ขับเคลื่อนเพื่อการดำรงสภาพอุทกโรปรณ์ ป็นใหญ่ต่ออากาศยานขนาด 40 มิลลิเมตร แอล 70 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ปี 2563-2564 การพัฒนาเครื่องควบคุมการยิงแบบฟลายแคชเซอร์ โดยการสนับสนุนด้วยระบบเรดาร์และระบบกล้องอัลตราไวโอเล็ตทรอนิกส์สำหรับระบบการป้องกันภัยทางอากาศ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2563-2564 การพัฒนาระบบทำนายเส้นทางการบินและความน่าจะเป็นของเส้นทางการบินของอากาศยานด้วยระบบปัญญาประดิษฐ์จากข้อมูลตำแหน่งอากาศยานจากระบบออฟโทเรติกส์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ(องค์การมหาชน)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับชาติ - SIRAPAN SUKONTASING, thippayarat chahomchuen, Chamaporn Chianrabutra, นานฟ้า คงเสถียร, อินทิรา ศรีหาบุตร, สรัลชญา จันทร์หวนา, อลิช วิชชโชติ, "Innovative Education From Pure Science to Fine Art: Bioart and STEAM", Journal of Animal Health Science and Technology 3 (3) (2019) 62-71 ระดับนานาชาติ - Chamaporn Chianrabutra, John W. McBride, Hong Liu, Adam P. Lewis, "The wear of hot switching Au/Cr-Au/MWCNT contact pairs for MEMS contacts", IEICE Transactions on Electronics E98-C (9) (2015) 912-918	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางชมภาพร เจียรบุตร	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - รามิล เกศวรรกุล, Chamaporn Chianrabutra, ภาสพิรุฬห์ ศรีสาเริง, "Image Processing for Specimen Strain Determination", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 29 (2015) - นงนัทธ์ ราชนานนท์, Suabsakul Gururatana, เอกชัย แวงวรรณ, Chamaporn Chianrabutra, "Study of Ventilation Systems in Non-Ferrous Metal Processing Using Computational FluidDynamic Technique", การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 15 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2018) - อลงกรณ์ พิมพ์เทพ, Suabsakul Gururatana, Chamaporn Chianrabutra, SIRAPAN SUKONTASING, ปฏิภาณ ชายเกตุ, กษิติ นำประดิษฐ์ทรัพย์, "Develop a novel floating cathode for microbial fuel cell", การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทยครั้งที่ 15 (2019) - Chamaporn Chianrabutra, ธัชพล กุลชาติวิจิตร, ศรีลลิตี เจียรบุตร, ณัฐพงศ์ มณีอินทร์, วัชรพงษ์ พิงพา, เสฎฐวุฒิ เรืองแสง, "Investigation of anode materials for Microbial fuel cell generating from KU-EGAT 13", การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 15 (2019) - Chamaporn Chianrabutra, Suabsakul Gururatana, ศาสตรา รสหอม, ศीलวัชร อัครวีระกุล, กุลภัทร ชัชวาลวุฒิกุล, ธนพงษ์ สุขุม, "Investigation into cathode materials for microbial fuel cell from root plant", การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 15 (2019) - Chamaporn Chianrabutra, Suabsakul Gururatana, อลงกรณ์ พิมพ์เทพ, SIRAPAN SUKONTASING, ปฏิภาณ ชายเกตุ, กษิติ นำประดิษฐ์ทรัพย์, "Develop a novel floating cathode for microbial fuel cell", การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 15 (2019) 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - John W. McBride, Hong Liu, Chamaporn Chianrabutra, Adam P. Lewis, "Investigation of the current on the wear area of Au-Au/MWCNT contact pair", The Institute of Electronics, Information and Communication Engineers (IEICE), Japan (2014) - Theekapun Charoenpong, Thananan Jantima, Visan Mahasitthiwat, Chamaporn Chianrabutra, "A New Method to Estimate Rotation Angle of a 3D Eye Model from Single Camera", ICIBMS 2015 (2015) - Sopa Potikanya, Tanissorn Lertphithaksoonthorn, Aslam Meechai, Rattiya Mungauamklang, Puckpoom Keaokao, Chamaiporn Sukjamsri, Chamaporn Chianrabutra, Theekapun Charoenpong, "Development of Facial Expression Recognition by Significant Sub-region", 2016 - 8th international conference on Knowledge and Smart Technology (KST) (2016) - Kittichote Supakummerd, Phaireepinas Pimpisan, Chamaporn Chianrabutra, Chatchapol Chungchoo, Pichai Asadamongkon, "An Application of Back Propagation Neural Network for Predicting Kinematics of Machinery", 2016 International Conference on Machining, Materials and Mechanical Technologies (2016 IC3MT) (2016) - Siriporn Pattamaset, Chamaporn Chianrabutra, Theekapun Charoenpong, Patsama Charoenpong, "Human Fall Detection by Using the Body Vector", 9th International Conference on Knowledge and Smart Technology (KST-2017) (2017) - Ramil Kesvarakul, Chamaporn Chianrabutra, Srisit Chianrabutra, "Baby Shrimp Counting via Automated Image Processing", 8th International Conference on Mechatronics and Manufacturing (ICMM 2017) (2017) - Sombatpiboonporn, P., Charoenpong, T., Supasuteekul, A., Chamaporn Chianrabutra, Pattanaworapan, K., "Human Edge Segmentation from 2D Images by Histogram of Oriented Gradients and Edge Matching Algorithm", 1st International Symposium on Instrumentation, Control, Artificial Intelligence, and Robotics, ICA-SYMP 2019 (2019) - Hirunwattanakun, S., Chamaporn Chianrabutra, Charoenpong, T., Chanwimalueng, T., "A Robus Method for Wheelchair Detection: A Combination of the Gaussian Mixture Models and Histogram of Oriented Gradients", 1st International Symposium on Instrumentation, Control, Artificial Intelligence, and Robotics, ICA-SYMP 2019 (2019) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2557 - 25 มกราคม 2564