

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางชมาพร เจียรบุตร	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร พ.ย. 2559 - ต.ค. 2561 หัวหน้าศูนย์ศูนย์ฝึกอบรมระบบอุตสาหกรรมอัตโนมัติ คณะวิศวกรรมศาสตร์	
การศึกษา Electromechanical Engineering, PhD, University of Southamton, 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 โครงการพัฒนาระบบเครื่องคัดแยกขยะชุมชนเป็นอัตโนมัติด้วยระบบรังสียูวีและการวิเคราะห์ภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ปี 2559-2560 โครงการพัฒนาระบบเครื่องนับจำนวนลูกกอล์ฟจากบ่ออนุบาลโดยวิธีการประมวลผลภาพ (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 การพัฒนาระบบต่อเชื่อมและชุดขับเพื่อขับเคลื่อนเซอร์โวมอเตอร์ขับเคลื่อนเพื่อการดำรงสภาพยุทธโปกรณ์ เป็นใหญ่ต่อสู้อากาศยานขนาด 40 มิลลิเมตร แอล 70 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ปี 2563-2564 การพัฒนาระบบทำนายเส้นทางการบินและความน่าจะเป็นของเส้นทางการบินของอากาศยานด้วยระบบปัญญาประดิษฐ์จากข้อมูลตำแหน่งอากาศยานจากระบบออฟโทเรติกส์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ(องค์การมหาชน) ปี 2563-2566 การพัฒนาเครื่องควบคุมการยิงโดยการสนับสนุนด้วยระบบเรดาร์และระบบกล้องออปโตอิเล็กทรอนิกส์สำหรับระบบการป้องกันภัยทางอากาศ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2564-2565 การพัฒนาแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ของขีปนาวุธของจรวดพื้นสู่อากาศร่วมกับการตรวจจับเป้าหมายเรดาร์สำหรับการทำฝนเทียม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (สทป.) ปี 2564-2565 โครงการดำรงสภาพยุทธโปกรณ์เป็นใหญ่ต่อสู้อากาศยาน ขนาด 37 มม. (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2566-2567 โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อการดำรงสภาพยุทธโปกรณ์เครื่องควบคุมการยิงฟลายแคชเชอร์ : กรณีศึกษาระบบจ่ายพลังงานไฟฟ้าหลักและระบบไฮดรอลิกส์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2568-2569 การศึกษาความเป็นไปได้ในการขยายผลงานวิจัยระบบควบคุมการยิงนอกตัวปืน ปตอ. 40 มม. แอล 70 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการไ้ช้งาน กับ ปตอ. ขนาด 20 มม. วัลแคล (ลากจูง) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท อาร์มีซิส จำกัด ปี 2568-2569 วิจัยและพัฒนาป้อมปืนสำหรับใช้ในการต่อต้านอากาศยานไร้คนขับ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางชมาพร เจียรบุตร	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
ปี 2568-2570 โครงการพัฒนาจุลินทรีย์สังเคราะห์แสงที่มีความสามารถในการย่อยสลายไฮโดรคาร์บอนในน้ำเสียเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าและการกักเก็บพลังงานสู่การใช้จริงงานจริงในภาคอุตสาหกรรมภายใต้ความร่วมมือไทย-สหราชอาณาจักร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม (บพค)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - SIRAPAN SUKONTASING, Tthipayarat Chahomchuen, Chamaporn Chianrabutra, นานาฟ้า คงเสถียร, อินทิรา ศรีหาบุตร, สรัลชญา จันทร์หิวา, อลิชวิชชโชติ, "Innovative Education From Pure Science to Fine Art: Bioart and STEAM", Journal of Animal Health Science and Technology 3 (3) (2019) 62-71 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - 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 - Kulchartvijit, T., Chamaporn Chianrabutra, SIRAPAN SUKONTASING, Chianrabutra, S., "The Effects of Surface Roughness of the Stainless-Steel Anode on Electricity Enhancement of Microbial Fuel Cell", Trends in Sciences 19 (9) (2022) - จิตติภูมิ ดอกยอ, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พจนศักดิ์ พงนา, Chamaporn Chianrabutra, CHANA RAKSIRI, "A Development of Gold Nanodots Fabrication for Optical Plasmonic Applications", Nanotechnology Perceptions 20 (2) (2024) 1-24 - จิตติภูมิ ดอกยอ, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พจนศักดิ์ พงนา, CHANA RAKSIRI, Chamaporn Chianrabutra, "Nanofabrication Method of Self-Organized Au-Pd Bimetallic Nanostructures Through Thermal Dewetting for LSPR-Biosensing", Nanotechnology Perceptions 20 (3) (2024) 1-17 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - ราโมนี เกศวรกุล, Chamaporn Chianrabutra, ภาสพิรุฬห์ ศรีสาเรียง, "Image Processing for Specimen Strain Determination", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 29 (2015) - นงนภัส 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 ชายเกต, กษิติ นานาประดิษฐ์ทรัพย์, "Develop a novel floating cathode for microbial fuel cell", การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทยครั้งที่ 15 (2019) - Chamaporn Chianrabutra, Suabsakul Gururatana, ศาสตรา รสหอม, ศิววิชัย อัครวิฑูรากุล, กุลภัทร ชัชวาลวุฒิกุล, ธนพงษ์ สุขม, "Investigation into cathode materials for microbial fuel cell from root plant", การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 15 (2019) - Chamaporn Chianrabutra, อชพล กุลชาติวิจิตร, ศรีสิทธิ์ เจียรบุตร, ณัฐพงศ์ มณีอินทร์, วัชรพงษ์ พิงพา, เสฏฐวุฒิ เรืองแสง, "Investigation of anode materials for Microbial fuel cell generating from KU-EGAT 13", การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 15 (2019) - Chamaporn Chianrabutra, Suabsakul Gururatana, อลงกรณ์ พิมพ์เทพ, SIRAPAN SUKONTASING, ปฏิภาณ ชายเกต, กษิติ นานาประดิษฐ์ทรัพย์, "Develop a novel floating cathode for microbial fuel cell", การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 15 (2019) - ภูมิภัทร ศิริเหล่าไพศาล, Chamaporn Chianrabutra, Suabsakul Gururatana, ณัท มหัทธพงษ์, โพธิพงษ์ ภูทองจันทร์, "Comparison of microbial fuel cells platforms to enhance electrical outputs using fish tank", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 35 (2021) - ภูรีนัฐ เลี้ยงกอสกุล, Chamaporn Chianrabutra, SIRAPAN SUKONTASING, ณัฐนันท์ จันทร์ปารเมศ, สกิตคุณ ธรรมอิทธิศักดิ์, "Power Generation in a Plant-Microbial Fuel Cell Growing Bunting Lime", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 35 (2021) - ณัฐพงศ์ มณีอินทร์, Chamaporn Chianrabutra, Wiratchanee Kansandee, ชัชฌิมพร จิตภักดิ์, ณัฐพงษ์ พรหมพิทักษ์, ณัฐนัย ศรีแสงอ่อน, "Effect of anode angles microbial fuel cells performance", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 35 (2021) - อธิภัทร นิลรัตน์, Chamaporn Chianrabutra, ศรีสิทธิ์ เจียรบุตร, กรชนก ปิงวัฒนา, ธนพนธ์ สุรบถนิตทิพย์, ประภัสสร เจียรวรรกุล, "The Effect of Anode Alignment on Microbial Fuel Cells Performance", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 35 (2021) 	
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 Mahasithiwat, Chamaporn Chianrabutra, "A New Method to Estimate Rotation Angle of a 3D Eye Model from Single Camera", ICIBMS 2015 (2015) - Kittichote Supakumnerd, 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) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางชมภาพร เจียรบุตร	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Sopa Potikanya, Tanissorn Lertpithaksoonthorn, 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) - 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) - Sa-Nguannarm, P., Charoenpong, T., Chamaporn Chianrabutra, Kiatsoontorn, K., "A Method of 3D Hand Movement Recognition by a Leap Motion Sensor for Controlling Medical Image in an Operating Room", 1st International Symposium on Instrumentation, Control, Artificial Intelligence, and Robotics, ICA-SYMP 2019 (2019) - 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) - Tipprasert, W., Charoenpong, T., Chamaporn Chianrabutra, Sukjamsri, C., "A Method of Driver's Eyes Closure and Yawning Detection for Drowsiness Analysis by Infrared Camera", 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 - 20 พฤษภาคม 2568