

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายสืบสกุล คุรุรัตน์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
การดำรงตำแหน่งบริหาร มี.ค. 2563 - ก.พ. 2566 รองคณบดีฝ่ายพัฒนายุทธศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา พ.ค. 2561 - เม.ย. 2565 หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา	
การศึกษา วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2547 วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2549 Doctor of Engineering, Lamar University, สหรัฐอเมริกา, 2554	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ กลศาสตร์ของไหลFluid Mechanics, การถ่ายเทความร้อนHeat Transfer, พลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณComputational Fluid Dynamics	
งานสอน 03604445 Advanced Fluid Mechanics Computational Fluid Dynamics Computational Fluid Dynamics & Heat Transfe Computational Fluid Dynamics and Heat Transfer Engineering Workshop Practice Fluid Mechanics Gas Turbine Gas Turbines Intorduction to Computational Fluid Dynamics Introduction to Computational Fluid Dynamics Knowledge of the Land Mechanical and Design Engineering Project Mechanical and Design Engineering Project Preparation Mechanical and Manufacturing Engineering Laboratory I Mechanical and Manufacturing Engineering Laboratory II Mechanical and Manufacturing Engineering Laboratory III Mechanical and Manufacturing Engineering Project Mechanical and Manufacturing Engineering Project Preparation Mechanical and Manufacturing Engineering projects Preparation Mechanical Engineering and Production System Project Mechanical Engineering and Production System Project Preparation Mechanical Engineering Laboratory I Mechanical Engineering Laboratory II Mechanical Engineering Project Mechanical Engineering Project preparation Mechanical Engineering Projects Preparation Seminar Special Mechanical Engineering Laboratory Thesis Workshop Practice	
โครงการวิจัย ปี 2554-2555 เกษตรศาสตร์ผลิตเครื่องกรองน้ำช่วยผู้ประสบอุทกภัย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ดานีส ฟาร์อีส จำกัด และ บริษัท ไทยออยล์ จำกัด ปี 2554-2555 โครงการศึกษาและพัฒนาครีบบระบายความร้อนสำหรับการระบายความร้อนในอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ขนาดเล็ก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2555-2556 การพัฒนายานยนต์ขนาดเล็กเพื่อการแข่งขัน ประจำปี 2555 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา ปี 2556 โครงการศึกษาและพัฒนาครีบบระบายความร้อนประสิทธิภาพสูงสำหรับการระบายความร้อนในอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ขนาดเล็ก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2556-2557 การพัฒนายานยนต์ขนาดเล็กเพื่อการแข่งขัน ประจำปี 2556 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ปี 2557-2558 อากาศพลศาสตร์สำหรับการขึ้นักเรียนและเทคนิคในการลดแรงต้านอากาศ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2558-2559 การกำจัดสารซัลไฟด์ในน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2558-2559 การเพิ่มการถ่ายเทความร้อนโดยใช้ Array Insert (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายสืบสกุล คุรุรัตน์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
ปี 2559-2560 การปรับปรุงระบบระบายอากาศในโรงงานหลอมและขึ้นรูปโลหะที่ไม่ใช่เหล็ก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา	
ปี 2559-2561 การศึกษาการกระจายตัวของอุณหภูมิภายในห้องโดยสารรถยนต์เนกประสงค์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา	
ปี 2561 การศึกษาการใช้สารสกัดใหม่ในการสร้างชีววัสดุเพื่อกระตุ้นให้เกิดการเจริญเติบโตของเซลล์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562 โครงการสนับสนุนการเปลี่ยนรถตุ๊กตุ๊กให้เป็นรถตุ๊กตุ๊กไฟฟ้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Suabsakul Gururatana, "Gas Turbine Cooling Technology", วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยหอการค้าไทยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1 (1) (2014) 1-10 - Suabsakul Gururatana, ชินธิป บุญโชคหิรัญเมธา, "Cycling Aerodynamics and Drag Reduction Techniques", วารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1 (2) (2014) 68-89 - Suabsakul Gururatana, JIRAROTE BURANAROTE, "Study of Heat Transfer in Pin Fin Heat Sink with Low Frequency Vibration", วารสารวิชาการสมาคมสถาบันอุดมศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย 5 (1) (2016) 103-109 - เอกชัย แวงวรรณ, Sathaporn Chuepeng, Suabsakul Gururatana, "Simulation for Improvement of Ventilation System in Non-Ferrous Metals Processing Plant", วารสารวิชาการ สมาคมสถาบันอุดมศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย 5 (2) (2016) 90-99 - Monthiean Rattanathom, Sathaporn Chuepeng, Suabsakul Gururatana, "Physio-geometrical Characterization of Combustion Generated Nano-particle Emissions from a Palm Oil Based Biodiesel Fueled Agricultural Engine", The Journal of Industrial Technology 14 (1) (2018) 22-39 - ภูริทัต ศุภกิจจางันท์, Sathaporn Chuepeng, Suabsakul Gururatana, "A Study on Temperature Changing inside Parked Sport Utility Vehicle Cabin in Thailand", วารสารวิชาการ สมาคมสถาบันอุดมศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย 7 (1) (2018) 71-81 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Suabsakul Gururatana, "Heat transfer augmentation for electronic cooling", American Journal of Applied Sciences 9 (4) (2012) 425-428 - Suabsakul Gururatana, Xian Chang Li, "HEAT TRANSFER ENHANCEMENT OF SMALL SCALE HEAT SINKS USING VIBRATING PIN FIN", American Journal of Applied Sciences 10 (8) (2013) 801-809 - JIRAROTE BURANAROTE, Sathaporn Chuepeng, Suabsakul Gururatana, "Effects of Air Temperature on Flow Over NACA 0012 Airfoil Rear Spoiler of a Car", International Journal of Mechanical and Production Engineering 6 (11) (2018) 26-29 - Suabsakul Gururatana, Sompol Skullong, "Experimental investigation of heat transfer in a tube heat exchanger with airfoil-shaped insert", Case Studies in Thermal Engineering 14 (-) (2019) - Suabsakul Gururatana, Sompol Skullong, "Heat transfer augmentation in a pipe with 3D printed wavy insert", Case Studies in Thermal Engineering 21 (-) (2020) 1-10 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - สมธ ใสยมอม, Sathaporn Chuepeng, Suabsakul Gururatana, "Impacts of Lubricant Temperature on Turbocharger Efficiency", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 54 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2016) - สเดชา ศรีสุวรรณ, Sathaporn Chuepeng, Suabsakul Gururatana, "Stability of a Hydrous Ethanol Combustion at Idling under Lean Condition in Gasoline Engine", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 54 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2016) - JIRAROTE BURANAROTE, Suabsakul Gururatana, "Study of flow characteristics around a sphere", ที่ประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 54 (2016) - ชลदनัย วิกานนิต, Sompol Skullong, Suabsakul Gururatana, "Evaluation of Turbulence Model in Predicting Fluid Flow and Heat Transfer in Straight Pipe for Reynolds Number from 5,000 to 9,000", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ครั้งที่ 9 (2016) - Suabsakul Gururatana, เอกชัย แวงวรรณ, Sathaporn Chuepeng, "A Comparative Study of Ventilation Systems in Non-Ferrous Metals Processing Plant", การประชุมวิชาการระดับชาติปัญญาภิวัฒน์ ครั้งที่ 7 (2017) - วัชรินทร์ สิทธิรัตน์, Sathaporn Chuepeng, Suabsakul Gururatana, "Friction Investigation in Common Rail Fuel Injection Pump Running on Biodiesel", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 31 (2017) - ปรีดา สิบานเย็น, Suabsakul Gururatana, "Micro Aeration for Sulfide Removal from Wastewater", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 2 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตศรีราชา (2017) - นางนภัส ราชานานนท์, Suabsakul Gururatana, เอกชัย แวงวรรณ, Chamaporn Chianrabutra, "Study of Ventilation Systems in Non-Ferrous Metal Processing Using Computational FluidDynamic Technique", การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 15 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตกำแพงแสน (2018) - Suabsakul Gururatana, Sathaporn Chuepeng, ภูริทัต ศุภกิจจางันท์, "A Comparative Experimental Study on the Performance of Car Window Sunshades in Thailand", PIM 9th National and 2nd International Conference 2019: Global Innovation for Sharing Economy (GISE) and 2nd Smart Logistics Conference (2019) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายสืบสกุล คุรุรัตน์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
<ul style="list-style-type: none">- อลงกรณ์ พิมพ์เทพ, Suabsakul Gururatana, Chamaporn Chianrabutra, SIRAPAN SUKONTASING, ปฏิภาณ ชายเกตต์, กษิติ นำประดิษฐ์ทรัพย์, "Develop a novel floating cathode for microbial fuel cell", การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทยครั้งที่ 15 (2019)- Chamaporn Chianrabutra, Suabsakul Gururatana, ศาสตรา รสหอม, ศีลวัชร อัครวีระกุล, กุลภัทร ชัชวาลวุฒิกุล, ธนพงษ์ สุขม, "Investigation into cathode materials for microbial fuel cell from root plant", การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 15 (2019)- Chamaporn Chianrabutra, Suabsakul Gururatana, อลงกรณ์ พิมพ์เทพ, SIRAPAN SUKONTASING, ปฏิภาณ ชายเกตต์, กษิติ นำประดิษฐ์ทรัพย์, "Develop a novel floating cathode for microbial fuel cell", การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 15 (2019)	
ระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none">- JIRAROTE BURANAROTE, Sathaporn Chuepeng, Suabsakul Gururatana, "EFFECTS OF AIR TEMPERATURE ON FLOW OVER NACA 0012 AIRFOIL REAR SPOILER OF A CAR", Proceedings of 139th The IRES International Conference (2018)	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ <ul style="list-style-type: none">- The IRES Excellence Paper Award ประจำปี 2561 เรื่อง "EFFECTS OF AIR TEMPERATURE ON FLOW OVER NACA 0012 AIRFOIL REAR SPOILER OF A CAR" จาก The Institute of Research Engineers and Scientists	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2555 - 27 กุมภาพันธ์ 2564