

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายกษิตศ พนมสุวรรณ</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<p>การดำรงตำแหน่งบริหาร</p> <p align="center">-</p>	
<p>การศึกษา D.Eng (Materials Science and Engineering), Nagoya University, ญี่ปุ่น, 2556 M.S. (Polymer Science), The Petroleum and Petrochemical College, Chulalongkorn University, ไทย, 2550 B.S. (Physics), Chulalongkorn University, ไทย, 2548</p>	
<p>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Materials science and engineering, Plasma for materials processing, Electrocatalysts</p>	
<p>งานสอน</p> <ul style="list-style-type: none"> Advanced Electroceramic Materials Electromagneto optic Materials & Devices Electromagneto optic Materials and Devices Knowledge of the Land Manufacturing Processes for Materials Eng. Mater.Characterization & Proper. Analy.Lab. Materials Characterization and Properties Analysis Lab Materials Characterization and Properties Analysis Laboratory Materials Characterization in Research Materials Engineering Project Preparation Materials for Energy Harvesting Technology Materials Science for Engineer Materials Science for Engineers Principle of Characterization Techniques Research Methods in Materials Engineering Research Proposal Preparation Seminar 	
<p>โครงการวิจัย</p> <p>ปี 2560 การพัฒนาวัสดุเชิงประกอบของเซรามิกและพอลิเมอร์โดยใช้แม่แบบจากไม้ธรรมชาติสำหรับประยุกต์ใช้งานด้านกักเก็บพลังงาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561-2563 การพัฒนาวัสดุเชิงประกอบของเซรามิกและพอลิเมอร์ที่มีเฟสแบบเรียงโททานต์เป็นโครงร่างแบบสามมิติสำหรับประยุกต์ใช้งานด้านกักเก็บพลังงาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2563-2564 การพัฒนาธุรกิจยางล้อรถบรรทุก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2562-2564 การพัฒนาและสังเคราะห์วัสดุตรวจวัดรสกลมกล่อมในอุปกรณ์เซ็นเซอร์สำหรับอุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gasidit Panomsuwan, Nagahiro Saito, Takahiro Ishizaki, "Nitrogen-doped carbon nanoparticles derived from acrylonitrile plasma for electrochemical oxygen reduction", Physical Chemistry Chemical Physics 17 (9) (2015) 6227-6232 - Gasidit Panomsuwan, Anyarat Watthanaphanit, Takahiro Ishizaki, Nagahiro Saito, "Water-plasma-assisted synthesis of black titania spheres with efficient visible-light photocatalytic activity", Physical Chemistry Chemical Physics 17 (21) (2015) 13794-13799 - Gasidit Panomsuwan, Nagahiro Saito, Takahiro Ishizaki, "Simple one-step synthesis of fluorine-doped carbon nanoparticles as potential alternative metal-free electrocatalysts for oxygen reduction reaction", Journal of Materials Chemistry A 3 (18) (2015) 9972-9981A - Gasidit Panomsuwan, Nagahiro Saito, Takahiro Ishizaki, "Electrocatalytic oxygen reduction activity of boron-doped carbon nanoparticles synthesized via solution plasma process", Electrochemistry Communications 59 (-) (2015) 81-85 - Gasidit Panomsuwan, Nagahiro Saito, Takahiro Ishizaki, "Electrocatalytic oxygen reduction on nitrogen-doped carbon nanoparticles derived from cyano-aromatic molecules via a solution plasma approach", Carbon 98 (-) (2016) 411-420 - Gasidit Panomsuwan, Nagahiro Saito, Takahiro Ishizaki, "Nitrogen-doped carbon nanoparticle-carbon nanofiber composite as an efficient metal-free cathode catalyst for oxygen reduction reaction", ACS applied materials & interfaces 8 (11) (2016) 6962-6971 - Gasidit Panomsuwan, รศ. ดร.รัตนารุจิราณี , Asst. Prof. Tomonaga Ueno, Prof. Nagahiro Saito, "Non-thermal plasma technology for abatement of pollutant emission from marine diesel engine", Journal of the Korean Society of Marine Engineering 40 (10) (2016) 929-934 - Gasidit Panomsuwan, Nagahiro Saito, Takahiro Ishizaki, "Fe-N-doped carbon-based composite as an efficient and durable electrocatalyst for the oxygen reduction reaction", RSC Advances 2016 (115) (2016) 114553-114559 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายชิตติศ พนมสุวรรณ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> - Oi Lun Li, Satochi Chiba , Yuta Wada, Gasidit Panomsuwan, Takahiro Ishizaki, "Synthesis of graphitic-N and amino-N in nitrogen-doped carbon via a solution plasma process and exploration of their synergic effect for advanced oxygen reduction reaction", Journal of Materials Chemistry A 2017 (5) (2017) 2073-2082 - นางสาวนภัสวรรณ แสงอรุณทอง, นายปริญญา คงทอง, Gasidit Panomsuwan, Asst. Prof. Tomonaga Ueno, Prof. Nagahiro Saito, ผศ.ดร. อภิลักษณ์ เขียดเอื้อ, "Synthesis of Carbon Nanoparticles from Used Motor Oil and Benzene via Solution Plasma Process", Key Engineering Materials 751 (-) (2017) 773-778 - Won-Ju Lee, Han Vin Kim, Jae-Hyuk Choi, Gasidit Panomsuwan, Young-Chan Lee, Beom-Seok Rho, Jun Kang, "Recycling waste soot from merchant ships to produce anode materials for rechargeable lithium-ion batteries", Scientific Reports 8 (1) (2018) 5601-5601 - Gasidit Panomsuwan, นางสาวชญานภัส โชครัตเจริญ, รศ.ดร.รัตนา รุจิรวินช, Asst. Prof. Tomonaga Ueno , Prof. Nagahiro Saito, "In vitro cytotoxicity of carbon black nanoparticles synthesized from solution plasma on human lung fibroblast cells", Japanese Journal of Applied Physics 57 (1) (2018) 0102BG - Gasidit Panomsuwan, Oi Lun Li, Prof. Nagahiro Saito, Prof. Takahiro Ishizaki, "Accelerated formation of nanocarbons in solution plasma using benzene substituted with CF3 group", Japanese Journal of Applied Physics 57 (1) (2018) 0102B6 - นางสาวกนกพรรณ กุลเกกิง, Gasidit Panomsuwan, ผศ.ดร. อภิลักษณ์ เขียดเอื้อ, "Fundamental study of carbon materials derived from empty fruit bunch via hydrothermal carbonization", Walailak Journal of Science and Technology 15 (11) (2018) 779-786 - Gasidit Panomsuwan, Prof. Nagahiro Saito, "Thickness-Dependent Strain Evolution of Epitaxial SrTiO3 Thin Films Grown by Ion Beam Sputter Deposition", Crystal Research and Technology 53 (8) (2018) 1700211 - นายสิทธิ์นธ์ ว่องเจริญ, Gasidit Panomsuwan, "Easy synthesis of TiO2 hollow fibers using kapok as a biotemplate for photocatalytic degradation of the herbicide paraquat", Materials Letters 228 (-) (2018) 482-485 - Worawat Thongsuksai, Gasidit Panomsuwan, Aphichart Rodchanarowan, "Fast and convenient growth of vertically aligned ZnO nanorods via microwave plasma-assisted thermal evaporation", Materials Letters 224 (-) (2018) 50-53 - Gasidit Panomsuwan, Manuspiya, H, "A comparative study of dielectric and ferroelectric properties of sol-gel-derived BaTiO3 bulk ceramics with fine and coarse grains", APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING 124 (10) (2018) - Gasidit Panomsuwan, Hathaikarn Manuspiya, "Structural and dielectric properties of sol-gel derived Ba1-xSrxTiO3 (0 < x < 0.5) ceramics for energy storage applications", Materials Research Express 6 (2) (2018) 26310 - Gasidit Panomsuwan, Jidapa Chantaramethakul, Chayanaphat Chokradjaroen, Takahiro Ishizaki, "In situ solution plasma synthesis of silver nanoparticles supported on nitrogen-doped carbons with enhanced oxygen reduction activity", Materials Letters 251 (15) (2019) 135-139 - Sangwoo Chae, Gasidit Panomsuwan, Maria Antoaneta Bratescu, Katsuya Teshima, Nagahiro Saito, "p-Type Doping of Graphene with Cationic Nitrogen", ACS Applied Nano Materials 2 (3) (2019) 1350-1355 - Gasidit Panomsuwan, Hathaikarn Manuspiya, "Correlation between size and phase structure of crystalline BaTiO3 particles synthesized by sol-gel method", Materials Research Express 6 (6) (2019) 065062 - Phuwadej Pornaroontham, Gasidit Panomsuwan, Sangwoo Chae, Nagahiro Saito, Nutthavich Thouchprasitchai, Yuththaphan Phongboonchoo, Sangobtip Pongstabodee, "Nitriding an Oxygen-Doped Nanocarbonaceous Sorbent Synthesized via Solution Plasma Process for Improving CO2 Adsorption Capacity", Nanomaterials 9 (12) (2019) 1-1776-19 - Suphada Srilai, Worapak Tanwongwan, Kobchai Onpetch, Thanapat Wongkitikun, Gasidit Panomsuwan, Masayoshi Fuji, Apiluck Eiad-ua, "Influence of Crystallization Time for Synthesis of Zeolite A and Zeolite X from Natural Kaolin", Key Engineering Materials 824 (-) (2019) 231-235 - ณัฐภัทร ไชยอำมาตย์, นายสิทธิ์นธ์ ว่องเจริญ, Apiluck Eiad-ua, Takahiro Ishizaki, Gasidit Panomsuwan, "Transformation of Waste Marigold Flowers into Porous Carbons via Hydrothermal Carbonization", Key Engineering Materials 824 (-) (2019) 23-29 - Warit Pasee, Ampol Puta, Siwakron Sangnoi, Sorakit Wettayavong, Napat Kaewtrakulchai, Gasidit Panomsuwan, Apiluck Eiad-ua, "Synthesis of carbon nanofiber from horse manure via hydrothermal carbonization for dye adsorption", Materials Today: Proceedings 17 (4) (2019) 1326-1331 - Gasidit Panomsuwan, Hathaikarn Manuspiya, "Morphological and structural properties of barium strontium titanate nanopowders synthesized via a sol-gel method", Ferroelectrics 554 (1) (2020) 30-37 - Gasidit Panomsuwan, Hathaikarn Manuspiya, "Dielectric properties and discharge energy density of epoxy composites with 3D BaTiO3 network structure", Materials Letters 2020 (270) (2020) 127695 - Suphada Srilai, Worapak Tanwongwan, Kobchai Onpetch, Thanapat Wongkitikun, Kollayut Panpiemrasda, Gasidit Panomsuwan, Apiluck Eiad-ua, "Synthesis of Zeolite X from Bentonite via Hydrothermal Method", Materials Science Forum 990 (-) (2020) 144-148 - Chittlada Mani-Lata, Chadapat Hussakan, Gasidit Panomsuwan, "Fast and Facile Synthesis of Pt Nanoparticles Supported on Ketjen Black by Solution Plasma Sputtering as Bifunctional HER/ORR Catalysts", Journal of Composites Science 4 (3) (2020) 121(1)-121(12) - Kanogpan Guntagerng, Gasidit Panomsuwan, Masayoshi Fuji, Apiluck Eiad-ua, "Fundamental Study of Carbon Materials from Empty Fruit Bunch via Hydrothermal Carbonization with H3PO4 and NaOH Activation", Suranaree Journal of Science and Technology 27 (1) (2020) 030008(1)-030008(7) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายชิตติศ พนมสุวรรณ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Sangwoo Chae, Phu Quoc Phan, Gasidit Panomsuwan, Maria Antoaneta Bratescu, Takeshi Hashimoto, Katsuya Teshima, Nagahiro Saito, "Single-Walled Carbon Nanotubes Wrapped by Cationic Nitrogen-Doped Carbon for Electrocatalytic Applications", ACS Applied Nano Materials 3 (10) (2020) 10183-10189 - Natnicha Mueanpun, Nuttapon Srisuk, Nattapat Chaiammart, Gasidit Panomsuwan, "Nanoporous activated carbons derived from water ferns as an adsorbent for removal of paraquat from contaminated wate", Materialia 15 (-) (2021) 100986-1-7 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Kanogpan Guntagerng, Gasidit Panomsuwan, Apiluck Eiad-ua, "Fundamental Study of Carbon Materials from Empty Fruity Bunch Via Hydrothermal Carbonization", The First Materials Research Society (MRS) of Thailand International Conference (2017) - Warit Pasee, Ampol Putaa, Siwakron Sangnoia, Sorakit Wettayavong, Napat Kaewtrakulchai, Gasidit Panomsuwan, Apiluck Eiad-ua, "Synthesis of carbon nanofiber from horse manure via hydrothermal carbonization for dye adsorption", The First Materials Research Society (MRS) of Thailand International Conference (2017) - Gasidit Panomsuwan, Prof. Nagahiro Saito, "Solution Plasma: A Green Route toward Nanomaterials Synthesis", The 4th International Seminar on Sciences (2017) - Gasidit Panomsuwan, Takahiro Ishizaki, "Pt nanoparticles encapsulated in nitrogen-doped carbons as methanol-tolerant electrocatalysts for oxygen reduction reaction", The 2018 Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON 2018) (2018) - Srilai, S., Kaewtrakulchai, N., Gasidit Panomsuwan, Fuji, M., Eiad-Ua, A., "Influence of hydrothermal and calcination process on metakaolin from natural clay", 2nd International Conference on Science and Technology of Emerging Materials 2018, STEMa 2018 (2018) - Kanogpan Guntagerng, Gasidit Panomsuwan, Apiluck Eiad-ua, "Fundamental study of carbon materials from oil male palm flowers via hydrothermal carbonization", Pure and Applied Chemistry International Conference 2018 (PACCON 2018) (2018) - Napat Kaewtrakulchai, Gasidit Panomsuwan, Kajornsak Faungnawakij, Apiluck Eiad-ua, "Nitrogen-doped porous carbon derived from cattail flower waste via hydrothermal treatment with chemical activation", Pure and Applied Chemistry International Conference 2018 (PACCON 2018) (2018) - สิทธิพันธ์ วงเจริญ, Gasidit Panomsuwan, "Biomorphic synthesis of TiO₂ hollow fibers using kapok as template for photodegradation of agricultural pesticides", The International Conference on Agriculture and Natural Resources 2018 (ANRES 2018) (2018) - Gasidit Panomsuwan, Nagahiro Saito, Takahiro Ishizaki, "From Cyano-Aromatic Molecules to Nitrogen-Doped Carbons as ORR Catalysts via Solution Plasma Process", ACS Publication Symposium: Innovation in Materials Science & Technology (2019) - Natnicha Mueanpun, Nuttapon Srisuk, Gasidit Panomsuwan, "Duckweed-Derived Porous Carbons with Controllable Pore Structure by Hydrothermal Carbonization Process", Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON) 2019 (2019) - Nuttapon Srisuk, Natnicha Mueanpun, Gasidit Panomsuwan, "Hierarchically Porous Carbons Derived from Water Lettuce via Hydrothermal Carbonization Process", Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON) 2019 (2019) - Nattapat Chaiammart, Takahiro Ishizaki, Apiluck Eiad-ua, Gasidit Panomsuwan, "Transformation of Waste Marigold Flowers into Porous Carbons via Hydrothermal Carbonization", Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON) 2019 (2019) - Sittan Wongcharoen, Chayanaphat Chokradjaroen, Gasidit Panomsuwan, "Biotemplate Synthesis of Fe-doped TiO₂ Hollow Fibers and Their Photocatalytic Degradation of Methylene Blue under LED Irradiation", Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON) 2019 (2019) - Jidapa Chantaramethakul, Chayanaphat Chokradjaroen, Gasidit Panomsuwan, "Effect of Solution Medium on Morphology of Gold Nanoparticles Synthesized using Solution Plasma Process", Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON) 2019 (2019) - Gasidit Panomsuwan, "Solution Plasma for Nanomaterials Synthesis", The 4th International Symposium on Application of High-voltage, Plasmas & Micro/Nano Bubbles (Fine Bubble) to Agriculture and Aquaculture (ISHPMNB 2019) (2019) - Sangwoo Chae, Gasidit Panomsuwan, Nagahiro Saito, "One-pot synthesis of cationic nitrogen-doped graphene", The 2nd International Conference on Materials Research and Innovation (ICMARI) (2019) - Chayanaphat Chokradjaroen, Ratana Rujiravanit, จิตภา จันทรมณฑากุล, Gasidit Panomsuwan, Hiroharu Yui, Nagahiro Saito, "Effect of polymer and salt concentrations on heterogeneous degradation of chitosan powder by solution plasma", The 2nd International Conference on Materials Research and Innovation (ICMARI) (2019) - นายณัฐภัทร ไชยอำมาตย์, Apiluck Eiad-ua, Gasidit Panomsuwan, "Hydrothermal carbonization synthesis and KOH activation of porous carbons from waste marigold flowers", The 2nd International Conference on Materials Research and Innovation (ICMARI) (2019) - นายสิทธิพันธ์ วงเจริญ, Chayanaphat Chokradjaroen, Gasidit Panomsuwan, "Effect of Fe Doping on Photocatalytic Activity of TiO₂ Hollow Fibers under LED Light Irradiation", The 2nd International Conference on Materials Research and Innovation (ICMARI) (2019) - ปริญญญา ทองยี่นดี, พิมพ์กฤษณา จิตดี, Prapa Sohsalam, Gasidit Panomsuwan, "SYNTHESIS OF NaA ZEOLITE USING WASTEWATER TREATMENT CHEMICAL SLUDGE FROM GLASS FACTORY AND ALUMINIUM WASTE AS Si AND Al SOURCE", The 46th International Congress on Science, Technology and Technology-based Innovation (2020) - จิตภา จันทรมณฑากุล, Chayanaphat Chokradjaroen, Nagahiro Saito, Gasidit Panomsuwan, "Preparation and Surface Modification of Gold Nanoparticles Synthesized using Solution Plasma Process", The Pure and Applied Chemistry International Conference 2020 (PACCON 2020) (2020) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายกษิตศ พนมสุวรรณ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none">- ชญาภัทร หัศกรรจ, จิตรลดา มณีไลดา, Nagahiro Saito, Gasidit Panomsuwan, "Electrocatalytic Activity for Oxygen Reduction Reaction on Carbon Black-Supported Pd Catalysts Synthesized by Solution Plasma Process", The Pure and Applied Chemistry International Conference 2020 (PACCON 2020) (2020)- จิตรลดา มณีไลดา, ชญาภัทร หัศกรรจ, Nagahiro Saito, Gasidit Panomsuwan, "Solution Plasma Synthesis of Pt Nanoparticles Supported on Ketjen Black and Their Catalytic Activity for Hydrogen Evolution Reaction", The Pure and Applied Chemistry International Conference 2020 (PACCON 2020) (2020)	
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย	
<ul style="list-style-type: none">- รางวัลนักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยดีมีระดับนานาชาติ (KU Research Award) ปี 2561 ประจำปี 2563 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์- รางวัลนักวิจัยรุ่นเยาว์ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยดีมีระดับนานาชาติสูงสุด (KU Research Star) ปี 2561 สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ) ประจำปี 2563 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ	
<ul style="list-style-type: none">- Best Oral Presentation Award – PACCON 2019 Materials Chemistry and Nanotechnology (MN) ประจำปี 2562 เรื่อง "Biotemplate Synthesis of Fedoped TiO₂ Hollow Fibers and Their Photocatalytic Degradation of Methylene Blue under LED Irradiation" จาก Chemical Abstracts Service (CAS)- A Division of the American Chemical Society	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2558 - 11 เมษายน 2564