

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|--|--|
| ชื่อ นายยรรนง หาดูสายวง ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| การดำรงตำแหน่งบริหาร - | |
| การศึกษา Ph.D. (Materials Science and Engineering), University of California, Berkeley, States of America, 2554 M.S (Materials Science and Engineering), University of California, Berkeley, States of America, 2552 B.S. (Materials Science and Engineering), Carnegie mellon university, States of America, 2549 | |
| สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ การศึกษาวัสดุด้วยคอมพิวเตอร์ (Computational Materials Science), นาโนเทคโนโลยี (Nanotechnology), วัสดุโครงสร้าง (Structural Materials) | |
| งานสอน Computer Modeling of Materials Computer-Aided Eng.Analy.for Materials Eng. Crystallography of Materials Fundamental of Inorganic Materials Innovative Thinking Kinetics in Materials Processing Materials Engineering Project Materials Science for Engineers Mechanical Behavior of Materials Research Methods in Materials Engineering Selected Topics in Materials Engineering Special Problems Thermodynamics & Kinetics of Materials Thermodynamics and Kinetics of Materials พฤติกรรมทางกลของวัสดุ | |
| โครงการวิจัย ปี 2557-2559 การวิเคราะห์หีบสัมหวนาเดตที่มีการเชื่อมด้วยทั้งสแตนเลสและโมลิบดีนัมเพื่อใช้ เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาเชิงแสงที่ตอบสนองต่อแสงในช่วงที่มองเห็นได้โดยวิธีการทดลองและการคำนวณ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2559 ซ้อนอัจฉริยะ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2558 ผลของการเชื่อมต่ออันตรกิริยาของดิสโลเคชันในกราฟีน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน ปี 2558-2559 อิทธิพลของโครงสร้างตำหนิต่อค่าการเก็บประจุแบบควอนตัมในท่อนาโน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ปี 2558-2560 โมเดลทางอะตอมของการขยายของรอยแตกเนื่องจากความล้าในนิกเกิลเบสซูเปอร์อัลลอยที่ใช้ในกังหันไอน้ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2558-2560 โมเดลทางอะตอมของการขยายของรอยแตก เนื่องจากความล้าในนิกเกิลเบสซูเปอร์อัลลอยที่ใช้ในกังหันไอน้ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561 การศึกษากลไกการแพร่ในอัลลอยเหล็ก-คาร์บอนด้วยระเบียบวิธีทางคอมพิวเตอร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561-2562 PTTEP Corrosion Prediction Modelling based on Machine Learning (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) ปี 2564-2565 การเตรียมวัสดุคอมโพสิตพอลิเอคติกแอซิดที่เสริมแรงด้วยแมกนีเซียมซัลเฟตที่มีคุณสมบัติในการดูดกลืนคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (สทท.) ปี 2568 หน่วยประมวลผลวงจรการใช้อยู่ประโยชน์วัสดุเหลือทิ้งในอุตสาหกรรมอาหาร เกษตร ชีวภาพ และสิ่งแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. | |
| บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับชาติ - Sorasit Buapong, Yuranan Hanlumyuang, "The Effects of Stone-Wales Defect on Quantum Capacitance in Carbon Nanotube", Journal of Science and Technology Ubon Ratchathani University Special issue 2560 (Special) (2017) 47-53 - Yuranan Hanlumyuang, "Atomistic Simulation of Structural Evolution at Long Time Scales: Diffusion of Aluminum in Nickel at a Low Concentration Limit", Journal of Science and Technology Ubon Ratchathani 2560 (Special) (2017) 5-13 ระดับนานาชาติ | |

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|--|--|
| ชื่อ นายยุรนนท์ หาญสุ่ยวง | สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| <ul style="list-style-type: none"> - Zelisko, M, Yuranan Hanlumyuang, Yang, SB, Liu, YM, Lei, CH, Li, JY, Ajayan, PM, Sharma, P, "Anomalous piezoelectricity in two-dimensional graphene nitride nanosheets", NATURE COMMUNICATIONS 5 (2014) - Shi, G, Yuranan Hanlumyuang, Liu, Z, Gong, YJ, Gao, WL, Li, B, Kono, J, Lou, J, Vajtai, R, Sharma, P, Ajayan, PM, "Boron Nitride-Graphene Nanocapacitor and the Origins of Anomalous Size-Dependent Increase of Capacitance", NANO LETTERS 14 (4) (2014) 1739-1744 - Yuranan Hanlumyuang, Sharma, P, "Quantum Capacitance: A Perspective from Physics to Nanoelectronics", JOM 66 (4) (2014) 660-663 - Yuranan Hanlumyuang, Li, XB, Sharma, P, "Mechanical strain can switch the sign of quantum capacitance from positive to negative", PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS 16 (42) (2014) 22962-22967 - Kanluang, T., Yuranan Hanlumyuang, Ratchatee Techapiesanchaorenkij, "Design and development of magnetic refrigeration prototype for the performance analysis of magnetocaloric materials", Siam Physics Congress 2018: A Creative Path to Sustainable Innovation, SPC 2018 1144 (1) (2018) - Ngamaroonchote, A, Liangruksa, M, Yuranan Hanlumyuang, Wijiwiengrat, T, Laocharoensuk, R, "A gold coated polystyrene ring microarray formed by two-step patterning: construction of an advanced microelectrode for voltammetric sensing", MICROCHIMICA ACTA 186 (6) (2019) - PASINEE PANITH, Worawat Wattanathana, WANCHAI DEELOED, RATTHAPIT WUTTISARN, SUTTIPONG WANNAPAIBOON, Yuranan Hanlumyuang, นลพรรณ นุชสุวรรณ, ผศ.ฉัตรชัย วีระนิตติสกุล, Apirat Laobuthee, "Synthesis of magnesium silicate hydrate as an adsorbent for different dyes", Oriental Journal of Chemistry 35 (4) (2019) 1407-1413 - Yuranan Hanlumyuang, Ratchatee Techapiesanchaorenkij, Sila Yaemphutchong, Jirat Tulyaprawat , "The geometric effects of one-dimensional magnetocaloric beds to the efficiency of an active magnetic regenerator: A numerical study", Journal of Physics: Conference Series 1380 (-) (2019) 1-012137-6-012137 - Vichagorn Lupponglung, Teetawat Kanluang, Prasertsit Panjatawakup, Yuranan Hanlumyuang, Kittiwit Matan, Ratchatee Techapiesanchaorenkij, "Design and development of rotary magnetic refrigeration prototype with magnetic regeneration system", Journal of Physics: Conference Series 1380 (1) (2019) 156343 - อ.ดร.ฉัตรชัย วีระนิตติสกุล, Worawat Wattanathana, ดร.สุทธิพงษ์ วรณโพนาลัย, Yuranan Hanlumyuang, นายกัณฑ์วี สุขถาวร, นางสาวนลพรรณ นุชสุวรรณ, Siwaruk Chotiwan, Witchukorn Phuthong, ผศ.ดร.สุชาติ จรุงเรืองโชติ, Apirat Laobuthee, "Antimicrobial, Conductive, and Mechanical Properties of AgCB/PBS Composite System", Journal of Chemistry 2019 (-) (2019) 1-14 - นายธนวรรณ รีมพงษ์พิศาล, Worawat Wattanathana, นายกัณฑ์วี สุขถาวร, นางสาวนลพรรณ นุชสุวรรณ, Yuranan Hanlumyuang, ผศ.ดร.ฉัตรชัย วีระนิตติสกุล, Apirat Laobuthee, "Novel luminescent PLA/MgAl₂O₄:Sm³⁺ composite filaments for 3D printing application", Materials Letters 237 (-) (2019) 270-273 - Wanchai Deeloed, Dr.Suttipong Wannapaiboon, Pimporn Pansiri, Pornsawan Kumpeerakij, Assoc.Prof.Dr.Khamphee Phomphrai , Apirat Laobuthee, Yuranan Hanlumyuang, Songwut Suramitr, Dr.Piyanut Pinyou, Worawat Wattanathana, "Crystal Structure and Hirshfeld Surface Analysis of Bis(Triethanolamine)Nickel(II) Dinitrate Complex and a Revelation of Its Characteristics via Spectroscopic, Electrochemical and DFT Studies Towards a Promising Precursor for Metal Oxides Synthesis", Crystals 10 (6) (2020) 474-1-18 - Dr.Suttipong Wannapaiboon, Yuranan Hanlumyuang, Dr.Kantapat Chansaenpak, Dr.Piyanut Pinyou, Asst.Prof.Dr.Chatchai Veranitisagul, Apirat Laobuthee, Worawat Wattanathana, "Crystal structure and Hirshfeld surface analysis of the product of the ring-opening reaction of a dihydrobenzoxazine: 6,6'-[(cyclohexylazanediy)bis(methylene)]bis(2,4-dimethylphenol)", Acta Crystallographica Section E: CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS 76 (8) (2020) 1239-1244 - Phattarasuda Manantapong, Nattanon Chaipunya, Dr.Suttipong Wannapaiboon, Dr.Prae Chirawatkul, Worawat Wattanathana, Yuranan Hanlumyuang, "Efficiency of Organic Corrosion Inhibitors Derived from Thai-Bael Fruit Extract for Preventing Corrosion in Carbon Steels", Asian Journal of Chemistry 32 (8) (2020) 2043-2050 - Sila Yaemphutchong, Worawat Wattanathana, Wanchai Deeloed, Pasinee Panith, Ratthapit Wuttisarn, Benjarut Ketruam, Suparat Singkammo, Apirat Laobuthee, Suttipong Wannapaiboon, Yuranan Hanlumyuang, "Characterization, luminescence and dye adsorption study of manganese and samarium doped and co-doped zinc sulfide phosphors", Optical Materials 107 (-) (2020) 1-11 - Wanchai Deeloed, Worawat Wattanathana, Pongsakorn Jantaratana, Panida Prompinit, Suttipong Wannapaiboon, Suparat Singkammo, Suchinda Sattayaporn, Apirat Laobuthee, Songwut Suramitr, Yuranan Hanlumyuang, "A systematic variation in cationic distribution and its influence on the magnetization of mixed-metal (nickel and zinc) cobaltite spinels", Materials Research Express 7 (9) (2020) - Worawat Wattanathana, Yuranan Hanlumyuang, Dr.Suttipong Wannapaiboon, Dr.Kantapat Chansaenpak, Dr.Piyanut Pinyou, Tanin Nanok, Assist.Prof.Dr.Pongsakorn Kanjanaboos, "Novel Dihydro-1,3,2H-benzoxazine Derived from Furfurylamine: Crystal Structure, Hirshfeld Surface Analysis, Photophysical Property, and Computational Study", Crystals 11 (5) (2021) 568(1)-568(17) - Natapol Suetrong, Dr.Kantapat Chansaenpak, Dr.Sarawoot Impeng, Dr.Piyanut Pinyou, Dr.Vincent Blay, Rub?n Blay-Roger, Dr.Sireerat Lisund, Assist.Prof.Dr.Pongsakorn Kanjanaboos, Yuranan Hanlumyuang, Dr.Suttipong Wannapaiboon, Worawat Wattanathana, "Influences of Chemical Functionalities on Crystal Structures and Electrochemical Properties of Dihydro-benzoxazine Dimer Derivatives", Crystals 11 (8) (2021) 979(1) -979(19) - Worawat Wattanathana, Natapol Suetrong, Dr.Peetikamol Kongsamai, Dr.Kantapat Chansaenpak, NUTTHAWAT CHUANOPPARAT, Yuranan Hanlumyuang, Assist.Prof.Dr.Pongsakorn Kanjanaboos, Dr.Suttipong Wannapaiboon, "Crystallographic and Spectroscopic Investigations on Oxidative Coordination in the Heteroleptic Mononuclear Complex of Cerium and Benzoxazine Dimer", Molecules 26 (17) (2021) 5410(1)-5410(20) | |

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|--|--|
| ชื่อ นายยรรนง หาดูสายวง | สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| <ul style="list-style-type: none"> - ณัฐพงศ์ ละอองทัพ, สุทธิพงษ์ วรรณไพมูลย์, ปิยะนุช ปีน้อย, Worawat Wattanathana, Yuranan Hanlomyuang, "Effects of Re on Vacancy Mobility in a Ni-Re System: An Atomistic Study", Journal of Chemistry 2021 (-) (2021) - Dr.Wanchai Deeloed, Yuranan Hanlomyuang, Dr.Wanwisa Limphirat, Songwut Suramitr, Dr.Kantapat Chansaepak, Assist.Prof.Dr.Pongsakorn Kanjanaboos , Dr.Suttipong Wannapaiboon, Worawat Wattanathana, "Oxidative Thermal Conversion of Hydrothermal Derived Precursors toward the Mixed-Metal Cobaltite Spinel Oxides (ZnCo₂O₄ and NiCo₂O₄): In-Situ Investigation by Synchrotron-Radiation XRD and XAS Techniques", Crystals 11 (10) (2021) 1256-1-13 - Pipattanaporn, P., Pansiri, P., Kumpeerakij, P., Yaemphutchong, S., Siri-apai, P., Suetrong, N., Chansaepak, K., Singkammo, S., Kanjanaboos, P., Yuranan Hanlomyuang, Wannapaiboon, S., Worawat Wattanathana, "Effect of triethanolamine chelating agent on crystallinities, phase purities, and optical properties of zinc aluminate spinel synthesized by thermal decomposition", Ceramics International 48 (6) (2022) 8186-8195 - Sila Yaemphutchong, Worawat Wattanathana, Dr.Kantapat Chansaepak, Dr.Suparat Singkammo, Assoc.Prof.Dr.Pongsakorn Kanjanaboos, Patompong Siri-apai, Supakorn Janejobsakonkit, Pornnapa Pipattanaporn, Natapol Suetrong, Dr.Suttipong Wannapaiboon, Yuranan Hanlomyuang, "Structural investigation and optical properties of cobalt aluminate pigments derived from thermal decomposition of mixed-metal nitrate co-crystals", Ceramics International 48 (13) (2022) 18490-18501 - Passaworn Silakorn, Nawat Jantrakulchai, Napat Wararatkul, Sumbhath Wanwilairat, Thanapat Kangkachit, Ratchatee Techapiesancharoenkij, Thanawin Rakthanmanon, Yuranan Hanlomyuang, "Top-of-line corrosion via physics-guided machine learning: A methodology integrating field data with theoretical models", Journal of Petroleum Science and Engineering 215 (PartA) (2022) 110558 - Suetrong, N., Kanjanaboos, P., Yaemphutchong, S., Suesuwan, A., Chansaepak, K., Wannapaiboon, S., Kalnaowakul, P., NUTTHAWAT CHUANOPPARAT, Yuranan Hanlomyuang, Worawat Wattanathana, "Crystallographic, thermal, and solid-state photoluminescent investigations of a di-benzoate ester modified benzoxazine dimer derivative", Structural Chemistry (2023) - Pumkathin, S., Yuranan Hanlomyuang, Worawat Wattanathana, Laomettacht, T., Liangrukka, M., "Investigating pharmacokinetic profiles of Centella asiatica using machine learning and PBPK modelling", Journal of Biopharmaceutical Statistics - (-) (2024) - Siri-apai, P., Yaemphutchong, S., Suetrong, N., Suesuwan, A., Choophun, N., Wannapaiboon, S., Aphichart Rodchanarowan, Chansaepak, K., Nidcha Aroonrote, Yuranan Hanlomyuang, Worawat Wattanathana, "Reduction of 4-Nitrophenol to 4-Aminophenol by Reusable CuFe₅O₈-Based Catalysts Synthesized by Co-Precipitation Method", Molecules 30 (4) (2025) | |
| บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ ระดับชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Pairat Tulyaprawat, Ratchatee Techapiesancharoenkij, Yuranan Hanlomyuang, "A Simple Numerical Model of an Active Magnetic Regenerator in Operation", e-Proceeding ANSCSE 21 The 21st International Annual Symposium on Computational Science and Engineering (2017) | |
| อนุสิทธิบัตร <ul style="list-style-type: none"> - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2563 เรื่อง "อุปกรณ์สำหรับป้อนวัสดุเข้าหัวฉีดเครื่องพิมพ์สามมิติ" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | |
| รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | |

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2557 - 29 เมษายน 2568