

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายยรรนง หายลุ่ยวง 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 Crystallography of Materials Fundamental of Inorganic Materials Innovative Thinking Kinetics in Materials Processing Materials Science for Engineers Mechanical Behavior of Materials Research Methods in Materials Engineering Selected Topics in Materials Engineering Special Problems Thermodynamics & Kinetics of Materials พฤติกรรมทางกลของวัสดุ	
โครงการวิจัย ปี 2557-2559 การวิเคราะห์ปีสมัทวานาเดตที่มีการเจือด้วยทั้งสแตนเลสและโมลิบดีนัมเพื่อใช้ เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาเชิงแสงที่ตอบสนองต่อแสงในช่วงที่มองเห็นได้โดยวิธีการทดลองและการคำนวณ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2559 ซ่อนอัจฉริยะ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2558 ผลของการเจือต่ออันตรกิริยาของดิสโลเคชันในกราฟีน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน ปี 2558-2559 อิทธิพลของโครงสร้างตำหนิต่อการเก็บประจุแบบควอนตัมในท่อนาโน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ปี 2558-2560 โมเดลทางอะตอมของการขยายตัวของรอยแตกเนื่องจากความล้าในนิกเกิลเบสซูเปอร์อัลลอยที่ใช้ในกังหันไอน้ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2558-2560 โมเดลทางอะตอมของการขยายตัวของรอยแตก 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)	
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 - 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	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายยุทธนันท์ หาญสายวง</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Kanluang, T., Yuranan Hanlumyuang, Retchatee Techapiesanchaenokij, "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) - Chatchai Veranitisagul, Worawat Wattanathana, Suttipong Wannapaiboon, Yuranan Hanlumyuang, Kankavee Sukthavorn, นลพรรณ นุชสุวรรณ, Siwaruk Chotiwan, Witchukorn Phuthong, Suchada Jongrungruangchok, Apirat Laobuthee, "Antimicrobial, Conductive, and Mechanical Properties of AgCB/PBS Composite System", JOURNAL OF CHEMISTRY 2019 (-) (2019) 1-14 - Ngamaroonchote, A, Liangruksa, M, Yuranan Hanlumyuang, Wijitwiengrat, 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 วีระนิติสกุล, Apirat Laobuthee, "Synthesis of magnesium silicate hydrate as an adsorbent for different dyes", Oriental Journal of Chemistry 35 (4) (2019) 1407-1413 - Yuranan Hanlumyuang, Retchatee Techapiesanchaenokij, 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, Retchatee Techapiesanchaenokij, "Design and development of rotary magnetic refrigeration prototype with magnetic regeneration system", Journal of Physics: Conference Series 1380 (1) (2019) 156343 - นายธนวรรณ รีมพงษ์พิศาล, Worawat Wattanathana, นายกันต์กวี สุขถาวร, นางสาวนลพรรณ นุชสุวรรณ, Yuranan Hanlumyuang, ผศ.ดร.ฉัตรชัย วีระนิติสกุล, 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'-[(cyclohexylazanediyl)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) 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pairat Tulyaprawat, Retchatee Techapiesanchaenokij, Yuranan Hanlumyuang, "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) 	
<p>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2557 - 2 ธันวาคม 2563