

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.วีชัย รัตนสกุลทอง	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร ต.ค. 2556 - ก.ย. 2560 รองหัวหน้าฝ่ายบริหารภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์	
การศึกษา ปริญญาตรี (ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์, ไทย,	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Magnetic Materials, Thin Films, Magneto-optic Materials	
งานสอน Abridged Physics Basic Physics in Medicine Concepts of Nanomaterials Science General Physics II Laboratory in Abridged Physics Laboratory in Modern Physics Laboratory in Physics I Laboratory in Physics II Laboratory in Thermodynamics Material Science of Thin Films Selected Topics in Physics Seminar Special Problems Thermodynamics ปฏิบัติการฟิสิกส์อย่างสังเขป ฟิสิกส์อย่างสังเขป	
โครงการวิจัย ปี 2551-2552 การศึกษาสมบัติเชิงโครงสร้างและแมกนีโตรีซิสทีฟของฟิล์มแม่เหล็กแบบแกรนูลาร์ด้วยการสปีดเตอริงเพื่อประยุกต์เป็นเซนเซอร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2553-2555 การเตรียมฟิล์มแม่เหล็กแบบแกรนูลาร์สำหรับสื่อบันทึกข้อมูลด้วยการสปีดเตอริง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์วิจัยร่วมเฉพาะทางด้านส่วนประกอบฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปี 2553-2555 การศึกษา GMR ของฟิล์มโคบอลต์-ทองแดงแบบการสปีดเตอริงสำหรับการใช้งานเป็นเซนเซอร์แม่เหล็ก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2554-2555 การเตรียมฟิล์มแม่เหล็กแบบแกรนูลาร์สำหรับสื่อบันทึกข้อมูลด้วยการสปีดเตอริง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2555-2556 การเตรียมฟิล์มแม่เหล็กแบบแกรนูลาร์สำหรับสื่อบันทึกข้อมูลด้วยการสปีดเตอริง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากScRF คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2555 ผลของชั้นอินเตอร์เลเยอร์ต่อสมบัติเชิงโครงสร้างและแม่เหล็กของฟิล์มโคบอลต์-ทองแดงที่เตรียมด้วยการสปีดเตอริง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2558 สมบัติเชิงโครงสร้างและแสงของฟิล์ม ZnO:Al บนฐานรองยึดหยุ่น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัยเพื่อส่งเสริมการขอตำแหน่งวิชาการหรือผลงานวิชาการ (APSP) ปี 2560-2561 การผลิตผงนาโนกึ่งเซมิคอนดักเตอร์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปลดปล่อยสารคอร์ไดซิปินจากชีวมวล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2560-2561 การส่งเสริมการผลิตผงนาโนกึ่งเซมิคอนดักเตอร์โคโรนาจากกึ่งเซมิคอนดักเตอร์เพื่อการประยุกต์ใช้ทางเภสัชกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2561 การสังเคราะห์และวิเคราะห์สมบัติของฟิล์มบิสเมทเพอร์ไรต์เจือด้วยโคบอลต์เตรียมด้วยเทคนิคสปีดเตอริงบนฐานรองแก้วและซิลิกอน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2563-2564 การจัดทนายศาสตร์งานวิจัยทางพาราและการพัฒนาเครือข่ายวิจัยด้านพาราโดยเน้นความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ - อ.พรณี แสงแก้ว, Armin Dadgar, Juergen Blasesing, อ.สกุลธรรม เสนาะพิมพ์, นางชญชญา ธนชยานนท์, นายวิศิษฎ์พงษ์ ยอดศรี, Watcharee Rattanasakulthong, Alois Krost, "The Role of Ga to Improve AlN-Nucleation Layer for Al _{0.1} Ga _{0.9} N/Si(111)", World Academy of Science, Engineering and Technology 2011 (59) (2011) 1950-1953	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.วัชรวิ รัตนสกุลทอง	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Watcharee Rattanasakulthong, P Sirisangsawang, S Pinitsoontorn, C Sirisathikul, "Dependence of Hysteresis Loops on Thickness of Thin Nickel Films Prepared by RF Sputtering", Advanced Materials Research 2011 (335-336) (2011) 1443-1447 - PATCHARA Sukonrat, CHANWUT Sriphung, Watcharee Rattanasakulthong, CHITNARONG Sirisathikul, "Characterization of Cobalt Films on X-ray Lithographic Micropillars", Advanced Materials Research 335-336 (-) (2011) 1000-1003 - วัชรวิ รัตนสกุลทอง, Watcharee Rattanasakulthong, ชิตนรงค์ ศิริสถิตยกุล, สุปรีย์ พิณจสุนทร, "Morphology and properties of radio frequency (RF) sputtered cobalt thin films", International Journal of Physical Science 7 (11) (2012) 1820-1827 - วัชรวิ รัตนสกุลทอง, Watcharee Rattanasakulthong, สุปรีย์ พิณจสุนทร, Aphichart Rodchanarowan, "Nano-morphological, Magnetic and Structural Properties of Ni Films Prepared by RF-sputtering", Engineering Journal 16 (3) (2012) 71-78 - Pichai Sirisangsawang, Watcharee Rattanasakulthong, Supree Pinitsoontorn, "Composition dependence of structural, morphological and magnetic properties of Co (FCC)-Cu granular films", International Journal of Physical Sciences 7 (46) (2012) 6044-6052 - Jureeporn Noodam, Chitnarong Sirisathikul, Nirundorn Matan, Watcharee Rattanasakulthong, Pongsakorn Jantaratana, "Magnetic properties of NdFeB-Coated rubberwood composites", International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials 20 (1) (2013) 65-70 - พรพวรรณ มานะวิโรจน์, Watcharee Rattanasakulthong, "Effects of Under-layers on Surface Morphology of Sputtered Co Film", Chiang Mai University Journal of Natural Sciences 13 (2) (2014) 645-652 - Patchara Sukonrat, Chitnarong Sirisathikul, Watcharee Rattanasakulthong, Pongsakorn Jantaratana, C. Sriphung, "Magnetic properties of sputtered cobalt films on X-ray lithographic substrates", Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures 10 (1) (2015) 1-9 - นายกัลป์ เฉลยโภชน, Watcharee Rattanasakulthong, "Morphological and Magnetic Properties of Co_{100-x}Cu_x Film Prepared by RF-Sputtering", Key Engineering Materials 659 (-) (2015) 599-603 - นางสาวปัทมพรพรรณ บุญประกอบ, Watcharee Rattanasakulthong, "Effect of Sputtering Power on Morphological, Structural and Optical Properties of Al-Doped Zinc Oxide Film", Key Engineering Materials 659 (2515) (2015) 593-598 - นางสาวจันทร์ เขียนวงศ์, Watcharee Rattanasakulthong, "MORPHOLOGY-DEPENDENT OPTICAL TRANSMISSION OF RF-SPUTTERED ZnO:Al FILM ON GLASS SUBSTRATE", Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures 10 (3) (2015) 759-768 - Kongkaoroptham, Parichart, Piroonpan, Thananchai, Hemwichian, Kasinee, Suwanmala, Phiriyatorn, Watcharee Rattanasakulthong, Wanvimol Pasanphan, "Poly(ethylene glycol) methyl ether methacrylate-graft-chitosan nanoparticles as a biobased nanofiller for a poly(lactic acid) blend: Radiation-induced grafting and performance studies", JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE 132 (37) (2015) - Watcharee Rattanasakulthong, Chitnarong Sirisathikul, Peter Franz Rogl, "EVOLUTION OF THE MICROSTRUCTURE AND MAGNETIC PROPERTIES OF A COBALT-SILICON-BASED ALLOY IN THE EARLY STAGES OF MECHANICAL MILLING", Materials and technology 49 (6) (2015) 989-992 - Jakkrit Saengpeng, U Pakdee, Surasak Chiangga, Watcharee Rattanasakulthong, "Raman spectrometry of carbon nanotubes using an Al-catalyst supported layer on nickel film deposited on silicon substrate", Proc. of SPIE 9659 (96591) (2015) 96591 D-1-96591D-5 - Pairin Ponchaiya, Watcharee Rattanasakulthong, "Influence of Under-layer Morphology on Structural and Magnetic Properties of Sputtered Co₈₁Pd₁₉ Films", Journal of Physics: Conference Series 901 (1) (2017) 1-5 - Nittaya Sunganan, Pairin Ponchaiya, Watcharee Rattanasakulthong, "Characteristics of sputtered Co₇₅Ag₂₅ films on various underlayers and polyimide substrate", Journal of Physics: Conference Series 901 (1) (2017) 1-5 - parinya boonsa, jitti kamsawat, Watcharee Rattanasakulthong, Aphichart Rodchanarowan, "Effect of Dealloying Conditions on Nanoporous Surface of Cu-Zn Alloy", Key Engineering Materials 2017 (1) (2017) 181-186 - Thammanoon Thawechai, Watcharee Rattanasakulthong, Surachai Thachepan, "Cobalt Phases in Co-Cu Mechanical Alloy and Their Thermal Behavior by X-ray Absorption Spectroscopy", Science of Advanced Materials 9 (2) (2017) 296-301 - attapon kaewvilai, romchalee tanathakorn, Apirat Laobuthee, Watcharee Rattanasakulthong, Aphichart Rodchanarowan, "Electroless copper plating on nano-silver activated glass substrate: A single-step activation", Surface and Coatings Technology 309 (-) (2017) 260-266 - Kulthawat Cheewajaroen, Phannee Saengkaew, Sakuntam Sanorpim, Visittapong Yordsri, Chanchana Thanachayanont, Noppadon Nuntawong, Watcharee Rattanasakulthong, "Characterization of N-type and P-type Aluminum Antimonides on Si substrates for room-temperature optoelectronic devices", Materials Science in Semiconductor Processing 88 (2018) (2018) 224-233 - Chitnarong Sirisathikul, Watcharee Rattanasakulthong, "Ferromagnetism and magnetoresistance of cobalt-silicon alloy in early stages of ball milling", Chiang Mai Journal of Science 45 (5) (2018) 2021-2025 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Watcharee Rattanasakulthong, ผศ.ดร.ชิตนรงค์ ศิริสถิตยกุล, "Thermal and Magnetic behaviors of Giant Magnetoresistive Cobalt-Copper Powder", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 33 (วทท.33) (2007) - นางสาวสุธาสิณี สมบูรณ์ทรัพย์, Aphichart Rodchanarowan, Watcharee Rattanasakulthong, "Effect of Deposited Time on Thermal and Morphological Properties of RF-Sputtered Co-Cu", Siam Physics Congress SPC2012 (2012) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.วัชร รัตนสกุลทอง	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - suchat suwanatus, นางสาวไพรินทร์ พรไชยา, Watcharee Rattanasakulthong, "Giant Magnetoresistance Sensor and Effects of Co-Cu granular Films", Siam Physics Congress SPC2012 (2012) - นางสาวสุธาสิณี สมบูรณ์ทรัพย์, Watcharee Rattanasakulthong, Aphichart Rodchanarowan, "STRUCTURAL, MORPHOLOGICAL AND THERMAL PROPERTIES OF SPUTTERED CO-CU GRANULAR FILMS ON POLYIMIDE SUBSTRATE", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 38 (วทท38) (2012) - นางสาวพรพรรณ มานะวิโรจน์, Watcharee Rattanasakulthong, "Effects of Under-layers on Surface Morphology of Sputtered Co film", Siam Physics Congress 2013 (2013) - นายกัลป์ เฉลยโกชน, Watcharee Rattanasakulthong, "Morphology and Structure of Co-Cu Film Prepared by RF Sputtering", Siam Physics Congress 2013 (2013) - นางสาวไพรินทร์ พรไชยา, Watcharee Rattanasakulthong, "Morphology and Structure of Thin Films Prepared by RF Sputtering", Siam Physics Congress 2013 (2013) - สุภาภรณ์ แม่นั่น, พิชัย สิริแสงสว่าง, Watcharee Rattanasakulthong, "Surface Morphological Change during Annealing of Al-doped ZnO film Prepared by RF-Sputtering", Siam Physics Congress 2014 (2014) - จุฬารัตน์ อ่าวเจริญ, พิชัย สิริแสงสว่าง, Watcharee Rattanasakulthong, "Heat Treatment Effect on Microstructure and Morphology of Sputtered Co-Cr film", Siam Physics Congress 2014 (2014) - จันทรี เขียนวงศ์, Watcharee Rattanasakulthong, "Surface Morphology Effect on Optical Transmission of Sputtered ZnO:Al Film on Polyimide Substrate", Siam Physics Congress 2014 (2014) - Pairin Ponchaiya, Suthasinee Somboonsap, Watcharee Rattanasakulthong, "Magnetic properties of RF-sputtered Co71Pd29 Film on Underlayers", Siam Physics Congress 2017 (2017) - Nittaya Sunganan, Pairin Ponchaiya, Watcharee Rattanasakulthong, "Characteristics of sputtered Co75Ag25 films on various under-layers and polyimide substrate", Siam Physics Congress 2017 (2017) - Pairin Ponchaiya, Watcharee Rattanasakulthong, "Influence of Under-layer Morphology on Structural and Magnetic Properties of Sputtered Co81Pd19 Films", Siam Physics Congress 2017 (2017) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Watcharee Rattanasakulthong, ผศ.ดร.ชิตณรงค์ ศิริสถิตย์กุล, KOPSIRI WARASRI, "STRUCTURAL AND MAGNETIC PROPERTIES OF MECHANICALLY ALLOYED CO40Si60 POWDER", The International Conference on Magnetic Materials (ICMM 2007) (2007) - Watcharee Rattanasakulthong, "Nano-morphological, Magnetic and Structural Properties of Ni Films Prepared by RF-sputtering", German-Thai Symposium on Nanoscience and Nanotechnology (GTSNN2011) (2011) - Watcharee Rattanasakulthong, Sirisangsawang, P., Pinitsoontorn, S., Sirisathikul, C., "Dependence of hysteresis loops on thickness of thin nickel films prepared by RF sputtering", 2011 International Conference on Materials and Products Manufacturing Technology, ICMPMT 2011 (2011) - นายธรรมนุญ ทวีชัย, Watcharee Rattanasakulthong, Surachai Thachepan, "Phase Characterization and Thermal Behavior of Co-Cu Mechanical Alloys by X-Ray Absorption Spectroscopy", PACCON2014 Pure and Applied Chemistry International Conference 2014 (2014) - นายธรรมนุญ ทวีชัย, Watcharee Rattanasakulthong, Surachai Thachepan, "X-Ray Absorption Spectroscopic Investigation of Co-Cu Mechanical Alloy", 2014 Asian Conference on Nanoscience and Nanotechnology (2014) - กัลป์ เฉลยโกชน, Watcharee Rattanasakulthong, "Composition Dependence of Morphological and Magnetic Properties of Co100-xCux Film Prepared by RF-Sputtering", The 8th International Conference on Materials Science and Technology and Technology (2014) - ปัทมพรรณ บุญประโคน, Watcharee Rattanasakulthong, "Effect of Sputtering Power on Morphological, Structural and Optical Properties of Al-Doped Zinc Oxide Film", The 8th International Conference on Materials Science and Technology (2014) - J. Saengpeng, U. Pakdee, Surasak Chiangga, Watcharee Rattanasakulthong, "Raman Spectrometry of Carbon Nanotubes Using an Al-Catalyst Supported Layer on Nickel Film Deposited on Silicon Substrate", The 2nd International Conference on Photonics Solutions (ICPS2015) (2015) - P. Boonprakom, Watcharee Rattanasakulthong, "Transmission of Sputtered ZnO:Al Film on Etched-Glass Substrate", International Conference on Photonics Solutions 2015 (2015) - Jantree Kheanwong, Watcharee Rattanasakulthong, "Optical Characteristics of RF-sputtered ZnO:Al Films on Polyimide Substrate", International Conference on Photonics Solutions 2015 (2015) - R. Muangkong, Watcharee Rattanasakulthong, "Laser Heat Treatment of Sputtered ZnO:Al Film on Glass Substrate", International Conference on Photonics Solutions (2015) - Nittaya Sunganan, Watcharee Rattanasakulthong, "Characteristics of Patterned-Co film on Glass Substrate Prepared by RF-Sputtering", The 21st International Conference on Solid Compounds of Transition Elements (2018) - Suthasinee Somboonsap, Watcharee Rattanasakulthong, "Influence of Annealing on Structural and Magnetic Properties of Sputtered Co-Cr Film on Glass Substrate", The 21st International Conference on Solid Compounds of Transition Elements (2018) 	
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.วีชัย รัตนสกุลทอง	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์
- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 28 ตุลาคม 2563