

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายพฤทธิ์ จินันทยา	สังกัด ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา ปร.ด. (ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย, วท.ม.(ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, วท.บ.(ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Computatioual Physics, Metrology, Condensed Matter Physics	
งานสอน Classical Electrodynamics Computational Physics Environmental Physics General Physics I General Physics II Introduction to Metrology Lab. in Microprocessor Application in Physics Laboratory in Introduction to Metrology Laboratory in Microprocessor Application in Physics Laboratory in Physics I Laboratory in Physics II Mechanics II Metrological Analysis Metrological Traceability & Documentary Microprocessor Application in Physics Modern Physics Physical Electronics Selected Topics in Physics Seminar Special Problems Theory of Relativity Thermal Metrology ปัญหาพิเศษ	
โครงการวิจัย	
ปี 2547	การควบคุมการปลดปล่อยยาจากโพลีเมอร์ทรานส์คอนดัคทีฟกร่อนทางชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2550	สเปกโตรกราฟแบบใช้ตัวรับรู้อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อวิเคราะห์หิวสัยของไดโอดเปล่งแสง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554-2556	การจำลองแบบแผนกระจายแสง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
ปี 2556-2557	การจำลองแบบโครงสร้าง DLA ที่มีอันตรกิริยาพิสัยไกล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2556-2557	การไหลซึมของพินธะอย่างหลวมในแบบจำลองไอซิงสปินกลาส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2556-2557	ระบบตรวจให้คะแนนปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐานอัตโนมัติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2557-2558	การใช้งานบอร์ด Arduino ร่วมกับระบบปฏิบัติการ Android เพื่อเป็นตัวรับรู้การหมุน ในปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์
ปี 2557-2558	การประยุกต์ใช้กล้อง webcam เป็นอุปกรณ์ตรวจจับการ เคลื่อนไหว ในปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์
ปี 2557-2558	การประยุกต์ระบบการมองเห็นด้วยเครื่องจักร เพื่ออ่านสเกลเครื่องวัด ในปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์
ปี 2557-2558	การไหลซึมของพัทธะเชิงเกร็งในแบบจำลองไอซิงสปินกลาสสองมิติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
ปี 2557-2558	การไหลซึมของพัทธะเชิงเกร็งในแบบจำลองไอซิงสปินกลาสสองมิติ: ระเบียบวิธีการเดินสุ่ม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากScRF คณะวิทยาศาสตร์
ปี 2558-2559	การประยุกต์การประมวลผลภาพ ในปฏิบัติการวัดจุดน้ำค้าง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์
ปี 2558-2559	การประยุกต์การประมวลผลภาพในปฏิบัติการวัดความหนืดของของเหลว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์
ปี 2558-2559	การพัฒนาสเปกโตรมิเตอร์ขนาดเล็ก แบบใช้เกรตติงผิวโค้ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายพฤทธิ์ จินันทยา	สังกัด ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
ปี 2559-2560 การวัดมุมเอียงของพื้นผิวจากการวิเคราะห์ผลลดทอนการแทรกสอด โดยใช้มาตรแทรกสอดแบบพีซีโซ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์	
ปี 2559-2560 การวัดมุมเอียงของพื้นผิวโดยเครื่องออตโตคอลิเมเตอร์ ที่ดัดแปลงให้ควบคุมกับมาตรแทรกสอดแบบพีซีโซ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์	
ปี 2559-2560 การวิเคราะห์ความไม่แน่นอนในปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์	
ปี 2560 การพัฒนาอุปกรณ์พื้นฐานสำหรับให้กำเนิดพลาสมาของอากาศ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2560-2561 การประยุกต์ใช้รอสเบอรี่พายในรายวิชาปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน: กรณีศึกษาในการวัดความหนืดของของไหลด้วยวิธีการตกของลูกบอล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนโครงการวิจัย โครงการจัดตั้งภาควิชาฟิสิกส์ ประจำปีงบประมาณ 2560	
ปี 2560-2561 การพัฒนาระบบการประยุกต์ทางพลาสมาเพื่อประโยชน์ทางการเกษตรกรรมและอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัย Preproposal Research Fund (PRF) จากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
ปี 2560-2561 โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการประเมินผลผลิตและส่วนที่ใช่เป็นสินค้าได้ของไม้ยูคาลิปตัส (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด	
ปี 2560-2561 ออกแบบและพัฒนาด้านแบบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดสัญญาณการเคลื่อนที่ของ PIG (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	
ปี 2560 การประยุกต์ใช้การประมวลผลภาพสำหรับการกำหนดมาตรฐานสีของข้าวสี. (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561-2562 Alternative lighting system study for soldering defect inspection of machine vision (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากWestern Digital (Thailand), Co., Ltd.	
ปี 2563-2564 การพัฒนาระบบและเครื่องมือตรวจสอบการเจาะทำลายไม้สักของมอดป่าเจาะต้นสัก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2564-2565 นวัตกรรมผลิตภัณฑ์อัจฉริยะสำหรับการใช้ชีวิตในอนาคตของผู้สูงอายุ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
- Khotchakorn Kaisaat, Nuttapon Keawdonree, Sakchai Chomkokard, Noparit Jinuntuya, Busara Pattanasiri, "Colour measurements of pigmented rice grain using flatbed scanning and image analysis", Journal of Physics: Conference Series 901 (1) (2017) 1-4	
- Sakchai Chomkokard, Noparit Jinuntuya, WIWAT WONGKOKUA, "Development of measurement system for gauge block interferometer", Journal of Physics: Conference Series 901 (-) (2017)	
- Borijindakul, P., Noparit Jinuntuya, Drimus, A., Manoonpong, P., "Cylindrical Terrain Classification Using a Compliant Robot Foot with a Flexible Tactile-Array Sensor for Legged Robots", 15th International Conference on the Simulation of Adaptive Behavior, SAB 2018 10994 LNAI (2018) 136-146	
- Arunthong, T., Thuenhan, S., Wongsripan, P., Sakchai Chomkokard, WIWAT WONGKOKUA, Noparit Jinuntuya, "Uncertainty analysis of linear least square fitting apply to non-linear model", Siam Physics Congress 2018: A Creative Path to Sustainable Innovation, SPC 2018 1144 (1) (2018)	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
- Sitthichai Pinkanjanarod, Noparit Jinuntuya, Kanokpoj Areekul, "Spectrum analysis of CCD spectrometer using linear algebra", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)	
- พันธุ์ญา สมวงษ์, Noparit Jinuntuya, วิโรจน์ สุตาธรรม, "The Implementation of Edge Detection Technique for Line-Scale Measurement", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 58 (2020)	
- จันทร์ทนต์ มากชุม, Noparit Jinuntuya, "Design of Multispectral Light Source using LED and Reflected Diffraction Grating", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 58 (2020)	
- ณัฐนิช พูลศรี, สริตา พูลภิรมย์, Noparit Jinuntuya, WIWAT WONGKOKUA, Sakchai Chomkokard, Laddawan Rianthakool, khanchai prasanai, Chakrit Na Takuathung, "Time of Flight of Sound Wave in Wood Disk Calculation using Ray Tracing Method", การประชุมการป่าไม้ประจำปี พ.ศ.2564 (2021)	
- Laddawan Rianthakool, khanchai prasanai, Chakrit Na Takuathung, Noparit Jinuntuya, WIWAT WONGKOKUA, Sakchai Chomkokard, "Hole Types Affected by Diseases and Insects Destruction in Teak Wood", การประชุมการป่าไม้ประจำปี พ.ศ.2564 (2021)	
ระดับนานาชาติ	
- Noparit Jinuntuya, "Diffusional release of a dispersed solute from a polymeric matrix: Approximation of the exact solutions using finite region continuity", Proceedings of Dynamic Systems and Applications (2003)	
- Noparit Jinuntuya, Julian Poulter, "Percolation of Loose Bonds in the Ising Spin Glass Model", ANSCSE 18 (2014)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายพฤษดิ์ จินันทยา	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none">- Sakchai Chomkokard, Noparit Jinuntuya, WIWAT WONGKOKUA, "Development of laser driver for gauge block interferometer", 2016 International Electrical Engineering Congress (2016)- Khotchakorn Kaisaart, Chiraphat Puksuk, Sakchai Chomkokard, Noparit Jinuntuya, "Application of Computational Colour Science to the Riceberry Grain Standardisation", THE 20TH INTERNATIONAL ANNUAL SYMPOSIUM ON COMPUTATIONAL SCIENCE AND ENGINEERING (2016)- NOPPARIT SOMBOONKITTICHAJ, Noparit Jinuntuya, Dr. Michael Coppins, ผศ.ดร. หมุดตอเล็บ หนิสอ, รศ.ดร.ธวัชชัย อ่อนจันทร์, "Numerical Study on Dust and Droplet Transport from Tokamak Divertor", The 2nd IAEA Technical Meeting on Divertor Concepts 2017 (2017)- NOPPARIT SOMBOONKITTICHAJ, Noparit Jinuntuya, Prof. Atsushi Fukuyama, Dr. Michael Coppins, ผศ.ดร. หมุดตอเล็บ หนิสอ, รศ.ดร.ธวัชชัย อ่อนจันทร์, "Numerical Study on Power Degradation by ITER-like Metallic Dust in DEMO", The 5th IAEA DEMO Programme Workshop (2018)- NOPPARIT SOMBOONKITTICHAJ, PATTARAPONG NIPAKUL, อ.สุนิศรา เขี่ยมคง, Sakchai Chomkokard, Noparit Jinuntuya, WIWAT WONGKOKUA, "Rice Grain Dehydration Enhanced by Sheath Plasma", Europhysics Conference on the Atomic and Molecular Physics Of Ionized Gases (2018)- Borjindakul, P., Noparit Jinuntuya, Drimus, A., Manoonpong, P., "Cylindrical Terrain Classification Using a Compliant Robot Foot with a Flexible Tactile-Array Sensor for Legged Robots", 15th International Conference on the Simulation of Adaptive Behavior, SAB 2018 (2018)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2546 - 18 สิงหาคม 2565