

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ชาคริต วัชรโรภาส	สังกัด ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร ก.พ. 2563 - ม.ค. 2567 รองหัวหน้าฝ่ายบริหารภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ เม.ย. 2559 - ม.ค. 2563 รองหัวหน้าฝ่ายบริหารและวิเทศสัมพันธ์ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ เม.ย. 2555 - ม.ค. 2559 รองหัวหน้าภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ ธ.ค. 2551 - ม.ค. 2555 คณะวิทยาศาสตร์	
การศึกษา Ph.D.(Computer Science) , Clemson University, United States of America, M.S.(Computer Science), University Southern California, United States of America, วท.บ.(สถิติ) , มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ , ไทย,	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Computer Graphics, Physically Based Animation, Surface Geometry Extraction, Fracture Simulation, Fluid Simulation, Phase Transition, Deep Learning	
งานสอน Animation Production & Visual Effects Computer Animation Computer Graphics Computer Graphics Working Environment Computer Programming Computer Science Project Computer Science Project Preparation Interactive Computer Graphics Introduction to Interactive Computer Graphics Knowledge of the Land Multi-Charater Animation Practicum in Software Development Principles of Computer Animation Rendering and shading Technique Seminar Special Problem Preparation Special Problems Structured Programming Visual Effects Production Web Application Programming	
โครงการวิจัย ปี 2551-2552 โปรแกรมสร้างฉากและการเคลื่อนไหวตามหลักพลวัตของวัตถุแข็งเกร็ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2551-2552 ระบบการจัดการประมวลผลภาพสามมิติสำหรับสตูดิโอและสเปเชียลเอฟเฟ็ค (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2553 9 ช่องมัลติสคริปต์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติสำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติบริษัทน้ำตาลราชบุรี ปี 2553-2554 อัลกอริทึมที่มีประสิทธิภาพสำหรับการส่องสว่างทั้งฉาก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2555-2556 Facial Animation using Marker-free Motion Capture (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2556-2559 การจำลองเชิงตัวเลขของการไหลน้ำตื้นที่มีพจน์แรงต้านและความชันจากท้องน้ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2559 การสำรวจผลการจำลองของการแตกของวัตถุแข็งด้วยอนุภาค (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2559-2560 การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจในการปลูกพืช เศรษฐกิจ ให้เหมาะสมกับพื้นที่การเกษตรของเกษตรกร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2561-2563 การจำลองของแข็งและของไหลด้วยอนุภาค (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ - Pramook Khungurn, Thatchapol Saranurak, Chakrit Watcharopas, "Pixelcuts: Scalable Approximate Illumination from Many Point Lights", Chiang Mai Journal of Science 38 (special) (2011) 8-16 - Chakrit Watcharopas, Professor Joshua A. Levine, Professor Robert Geist, Yash Sapra, "Extracting Surface Geometry from Particle-Based Fracture Simulations", 11th International Symposium, ISVC 2015 2015 (9474) (2015) 82-91	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ชาคริต วัชรโรภาส	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์
- Saowanee Iamsiri, Nuttha Sanevas, Chakrit Watcharopas, Pakaket Wattuya, "A New Shape Descriptor and Segmentation Algorithm for Automated Classifying of Multiple-morphological Filamentous Algae", Lecture Notes in Computer Science 11540 (11540) (2019) 149-163	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
- นายสุวัชชัย ชื่นเมืองปักษ์, Chakrit Watcharopas, "การเพิ่มประสิทธิภาพของการจัดกลุ่มข้อมูลสปีโดยวิธีการแพร่กระจายไม่เป็นเชิงเส้น", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 45 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2007)	
- นายธนศ สุปันน์, Chakrit Watcharopas, "Surface Simplification by Multidimensional Binary Clustering Tree", งานประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยรังสิต ประจำปีการศึกษา 2549 (2007)	
- นายธนศ สุปันน์, Chakrit Watcharopas, "Surface Simplification by Improved Multidimensional Binary Clustering Tree", The 4th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE2007) (2007)	
- ชยพร ศุภวิไล, ณัฐพงศ์ สุระเสถียร, Sukumal Kitisin, Chakrit Watcharopas, "Incredible 9 Squares", The 3rd ECTI-Conference on Application Research and Development (ECTI-CARD 2011) (2011)	
ระดับนานาชาติ	
- นายธนศ สุปันน์, Chakrit Watcharopas, "Multidimensional Binary Clustering Tree for Surface Simplification of Point-Sampled Surface", 2007 Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI) International Conference (2007)	
- นายกิตติ ขุนสนิท, Chakrit Watcharopas, นางสาวธิดิพร จันทร์วิเมลียง, "Automatic segmentation of dental CT using entropic threshold", BONE 2007 (2007)	
- Pramook Khungurn, ชัชพล สรานุรักษ์, Chakrit Watcharopas, "Pixelcuts: Scalable Approximate Illumination from Many Point Lights", The 2010 International Computer Science and Engineering Conference (ICSEC 2010) (2010)	
- Chakrit Watcharopas, Professor Joshua A. Levine, Professor Robert Geist, "Interactive Visual Exploration of Peridynamic-Based Fracture Simulation", GTC (GPU Technology Conference) 2015 (2015)	
- นางสาวณัฐชา ชยานุรักษ์, Chakrit Watcharopas, "Ice Melting Simulation using SPH and Heat Transfer with Constant Ambient Temperature", International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE) 2018 (2018)	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ	
- best paper award ประจำปี 2554 เรื่อง "9 ช่องมหัศจรรย์" จาก ECTI-CARD	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 25 พฤศจิกายน 2563