

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอนันต์ บรรหารสกุล	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
การดำรงตำแหน่งบริหาร ก.ย. 2563 - ก.ย. 2567 หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา	
การศึกษา Bachelor of Engineering Program in Computer Engineering, King Mongkut University of technology Thonburi, ไทย, 2544 Master of Engineering Program in Computer Engineering, King Mongkut University of technology Thonburi, ไทย, 2549 Doctor of Philosophy Program in Electrical and Computer Engineering, King Mongkut University of technology Thonburi, ไทย, 2554	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Computational Intelligence, Machine Learning, Image Processing & Computer Vision, High Performance Parallel Distributed Processing	
งานสอน Biologically-Inspired Computational Intelligence Computers and Programming Database Systems Database Systems Laboratory Digital Systems Design Exploratory Project in Computing Introduction to Computer Programming	
โครงการวิจัย	
ปี 2556-2557 การตรวจจับวัตถุด้วยหลักการเปรียบเทียบกับแม่แบบโดยอาศัยวิธี เบสท์-โซ-ฟาร์ เอบีซี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2556-2557 การติดตามวัตถุหลายจำนวนด้วยวิธีการจัดกลุ่มคุณลักษณะแบบเป็นลำดับขั้น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2557-2558 การตรวจจับยานพาหนะภายใต้สภาพการจราจรโดยวิธีการจัดกลุ่มคุณลักษณะแบบลำดับขั้น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2558 การรวมภาพที่มีหลายจุดโฟกัสด้วยวิธีเบสท์-โซ-ฟาร์ เอบีซี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2558-2559 วิธีแบบ เอบีซี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในวิทยาการอำพรางภาพด้วยแอลเอสบี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2558-2559 วิธีผสมแบบ เอบีซี-เอเอ็นเอ็น สำหรับการตรวจจับและจัดประเภทความเสียหายบนพื้นผิวถนน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2559 การจัดกลุ่มข้อมูลขนาดใหญ่โดยวิธีเอบีซีบนหลักการแมปรีดิวส์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2559 ระบบนำส่งยารักษาโรคด้วยฝูงหุ่นยนต์ขนาดไมโคร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2559-2560 การจับคู่จุดคุณลักษณะด้วยวิธีการ เอบีซี-เอ็นซีซี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2559-2560 อัลกอริทึมฝูงผึ้งประดิษฐ์เพื่อการเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจจับขอบของรูปภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2560-2561 การตรวจจับป้ายจราจรหลายจำนวนด้วยวิธีการฝูงผึ้งประดิษฐ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2560-2561 การปรับปรุงประสิทธิภาพของซีเอ็นเอ็นสำหรับการเรียนรู้เชิงลึกด้วยวิธีเอบีซี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2561-2562 วิธีการฝูงผึ้งประดิษฐ์เพื่อแก้ปัญหาทางเดินม้าหมากรุก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2562-2563 การหาจุดยอดปกคลุมที่น้อยที่สุดด้วยวิธีการฝูงผึ้งประดิษฐ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2561-2562 วิธีการฝูงผึ้งประดิษฐ์เพื่อการค้นคืนภาพแบบอิงเนื้อหา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2563-2564 การกำจัดสัญญาณรบกวนในภาพถ่ายทางอากาศโดยใช้ตัวกรองแบบปรับได้ด้วยวิธีการฝูงผึ้งประดิษฐ์เบสท์-โซ-ฟาร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
- Anan Banharnsakun, ดร. สุพรรณณี ตะนะทอง, "Object Detection Based on Template Matching Through Use of Best-so-far ABC", Computational Intelligence and Neuroscience 2014 (919406) (2014) 1-8	
- Anan Banharnsakun, รศ.ดร.ธีรณี อจลากุล, Prof.Dr. Romesh C Batra, "Drug Delivery Based on Swarm Microbots", International Journal of Computational Intelligence and Applications 15 (2) (2016) 1650006-1-1650006-25	
- Anan Banharnsakun, ดร.สุพรรณณี ตะนะทอง, "A hierarchical clustering of features approach for vehicle tracking in traffic environments", International Journal of Intelligent Computing and Cybernetics 9 (4) (2016) 354-368	
- Anan Banharnsakun, "A MapReduce-Based Artificial Bee Colony for Large Scale Data Clustering", Pattern Recognition Letters 93 (-) (2017) 78-84	
- Anan Banharnsakun, "Hybrid ABC-ANN for Pavement Surface Distress Detection and Classification", International Journal of Machine Learning and Cybernetics 8 (2) (2017) 699-710	
- Anan Banharnsakun, "Feature Point Matching Based on ABC-NCC Algorithm", Evolving Systems 9 (1) (2018) 71-80	
- Anan Banharnsakun, "Multiple traffic sign detection based on the artificial bee colony method", Evolving Systems 9 (3) (2018) 255-264	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอนันต์ บรรหารสกุล	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
<ul style="list-style-type: none">- Anan Banharnsakun, "Artificial bee colony approach for enhancing LSB based image steganography", MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS 77 (20) (2018) 27491-27504- Anan Banharnsakun, "Artificial Bee Colony Algorithm for Solving the Knight Tour Problem", Advances in Intelligent Systems and Computing 866 (-) (2018) 129-138- Anan Banharnsakun, "Towards improving the convolutional neural networks for deep learning using the distributed artificial bee colony method", International Journal of Machine Learning and Cybernetics 10 (6) (2019) 1301-1311- Anan Banharnsakun, "Artificial Bee Colony Algorithm for Enhancing Image Edge Detection", Evolving Systems 10 (4) (2019) 679-687- Anan Banharnsakun, "Multifocus image fusion using best-so-far ABC strategies", Neural Computing and Applications 31 (7) (2019) 2025-2040- Anan Banharnsakun, "Artificial Bee Colony Algorithm for Content Based Image Retrieval", Computational Intelligence 36 (1) (2020) 351-367	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none">- Supanee Tanathong, Anan Banharnsakun, "Multiple Object Tracking Based on Hierarchical Clustering of Features Approach", The 6th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems (ACIIDS 2014) (2014)- Anan Banharnsakun, "Artificial Bee Colony Algorithm for Solving the Knight's Tour Problem", The 1st International Conference on Intelligent Computing and Optimization (ICO 2018) (2018)- Anan Banharnsakun, "Artificial Bee Colony Algorithm for Solving the Knight's Tour Problem", International Conference on Intelligent Computing and Optimization, ICO 2018 (2018)	
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย	
<ul style="list-style-type: none">- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2556 - 20 มิถุนายน 2564