

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายประสิทธิ์ชัย ณรงค์เลิศฤทธิ์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา
ตำแหน่งทางวิชาการ	
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
การศึกษา วศ.บ.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา, ไทย, 2555	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Embedded System	
<p>งานสอน</p> <p>03603332</p> <p>Computer and Programming</p> <p>Computer Architecture and Organization</p> <p>Computer Engineering and Informatics Project</p> <p>Computer Engineering and Informatics Project Preparation</p> <p>Computer Engineering Project</p> <p>Computer Engineering Project Preparation</p> <p>Computer Software and Applications</p> <p>Computers and Programming</p> <p>Creative Problem Solving and Critical Thinking Skills</p> <p>Embedded System</p> <p>Exploratory Project in Computing</p> <p>Introduction to Computer Programming</p> <p>Logic Circuit Laboratory</p> <p>Programming Skills Development Laboratory</p> <p>Software Development Training Camp</p> <p>Theory of Computation</p> <p>โครงการวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และสารสนเทศศาสตร์</p> <p>สถาปัตยกรรมและการจัดระบบคอมพิวเตอร์</p>	
<p>โครงการวิจัย</p> <p>ปี 2557-2558 โครงการจัดทำดัชนีคุณภาพภาวะเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (สศอ.)</p> <p>ปี 2559-2560 ระบบสังเกตการณ์กิจกรรมภายในบ้านโดยใช้โทรศัพท์มือถือ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2560 การรู้จำเสียงกิจกรรมในร่มสำหรับหุ่นยนต์สังเกตการณ์ในงานช่วยเหลือผู้สูงอายุ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2561-2562 การดำเนินงานร่วมจัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพวิศวกรรมชีวการแพทย์ ภายใต้การสนับสนุนของสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสมาคมอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ไทย</p> <p>ปี 2562 การจัดหาหมุดรอยโรคผิวหนังที่เป็นเม็ดสีโดยใช้โครงข่ายประสาทเทียม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2562 การพัฒนาระดับสถานประกอบการเพื่อเข้าระบบมาตรฐาน ISO9001:2015 และมาตรฐานสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสมาคมการค้าผู้ประกอบการผลิตเครื่องจักรชิ้นส่วนโลหะและอุตสาหกรรมสนับสนุนไทย</p> <p>ปี 2562 การรับรู้การแสดงออกทางสีหน้า: การเปรียบเทียบการสกัดคุณสมบัตินៃของคอด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2566-2567 ระบบติดตามรถดะลัย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัยพื้นฐาน (Basic Research) ประจำปีงบประมาณ 2567 (คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา)</p> <p>ปี 2567-2568 การใช้การเรียนรู้เชิงลึกในการแยกภาพรังสีทรวงอกเพื่อการตรวจหาปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากการสัมผัสระหว่างฟันกรามซี่ที่สามกับคลองขากรรไกรล่าง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2567-2568 การพัฒนาและตรวจสอบความถูกต้องของแบบจำลองการทำนายการจัดประเภทการสบฟันที่ผิดปกติของโครงกระดูกโดยใช้จุดสังเกตทางเดินหายใจและซีฟาโลเมตริก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2567-2568 การวิเคราะห์ย้อนหลังของกายวิภาคทางเดินหายใจส่วนบนและสัณฐานวิทยาของเซลล์ทอร์ซิกาในภาวะการสบฟันผิดปกติแบบต่างๆ: เทคนิคคอมพิวเตอร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marya, A., Inglam, S., Nattapon Chantarapanich, Sujin Wanchat, Rithvitou, H., Prasitthichai Naronglerdrit, "Development and validation of predictive models for skeletal malocclusion classification using airway and cephalometric landmarks", BMC Oral Health 24 (1) (2024) - Anand Marya, Sanroeng Inglam, Adrien Dagnaud, Sujin Wanchat, Prasitthichai Naronglerdrit, Horn Rithvitou, Nattapon Chantarapanich, "Retrospective analysis of the upper airway anatomy and Sella turcica morphology across different skeletal malocclusions: a computerized technique", BMC Oral Health 24 (1) (2024) 1110 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายประสิทธิ์ชัย ณรงค์เลิศฤทธิ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none">- Prasitthichai Naronglerdrit, Iosif Mporas, Reza Sotudeh, "Monitoring of Indoors Human Activities using Mobile Phone Audio Recordings", 13th IEEE Colloquium on Signal Processing and its Applications (CSPA 2017) (2017)- Prasitthichai Naronglerdrit, Iosif Mporas, "Recognition of Indoors Activity Sounds for Robot-based Home Monitoring in Assisted Living Environments", Second International Conference on Interactive Collaborative Robotics, ICR 2017 (2017)- Prasitthichai Naronglerdrit, Iosif Mporas, Isidoros Perikos, Michael Paraskevas, "Pigmented Skin Lesions Classification using Convolutional Neural Networks", International Conference on Biomedical Innovations and Applications (BIA) 2019 (2019)- Prasitthichai Naronglerdrit, "Facial Expression Recognition: A Comparison of Bottleneck Feature Extraction", The 12th International Conference on Ubi-Media Computing (Ubi-Media 2019) (2019)- Sunthorn Chaitat, Sujin Wanchat, Nattapon Chantarapanich, Prasitthichai Naronglerdrit, Tamnuwat Valeeprakhon, Jirawat Jitprasutwit, "PROTECTIVE FACE SHIELD TENSILE STRENGTH FROM DIFFERENT MANUFACTURING METHODS", The 15th National and International Sripatum University Conference (2020)- Iosif Mporas, Prasitthichai Naronglerdrit, "COVID-19 Identification from Chest X-Rays", 2020 International Conference on Biomedical Innovations and Applications (BIA) (2020)- Prasitthichai Naronglerdrit, Iosif Mporas, Michael Paraskevas, Vaggelis Kapoulas, "Melanoma Detection from Dermatoscopic Images using Deep Convolutional Neural Networks", 2020 International Conference on Biomedical Innovations and Applications (BIA) (2020)- นางสาววิสรา เหมะฐลิน, นางสาวกิตติญาภรณ์ ดวงไกร, นายพิสิษฐ์กร บุตรชาติ, Prasitthichai Naronglerdrit, "Data-Driven Campus Management for Improved Transport, Communication and Lost Property", 2024 IEEE 15th Control and System Graduate Research Colloquium (ICSGRC) (2024)- Manpreet Kaur Singh, Nattapon Chantarapanich, Prasitthichai Naronglerdrit, "Utilization of Deep Learning for PR images segmentation in Detecting Potential Issues Related to Contact Between the Third Molar and the Mandibular Canal", The 6th Kasetsart University Sriracha Campus International Conference (KU-IC) (2024)	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ	
<ul style="list-style-type: none">- Best Presenter Award ประจำปี 2560 เรื่อง "ระบบสังเกตการณ์กิจกรรมภายในบ้านโดยใช้โทรศัพท์มือถือ" จาก The Advanced Signal Processing Research Group, Faculty of Electrical Engineering, UiTM and IEEE Malaysia Section Control Systems Chapter	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2558 - 2 พฤศจิกายน 2567