

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายชัยวัฒน์ ศิระวัฒนานนท์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b>	
ม.ย. 2566 - พ.ค. 2570	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
ม.ค. 2566 - พ.ค. 2566	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
<b>การศึกษา</b>	วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, ไทย, 2559 วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, ไทย, 2554 วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์, มหาวิทยาลัยกรุงเทพ, ไทย, 2552
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>	Web and Mobile Development, Artificial Intelligence, Blockchain, Software Engineer, Computer Security
<b>งานสอน</b>	Algorithm Design and Analysis Mobile Software Development Problem Solving Laboratory การพัฒนาซอฟต์แวร์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ ความปลอดภัยระบบคอมพิวเตอร์ คอมพิวเตอร์และการโปรแกรม คอมพิวเตอร์และการโปรแกรมสำหรับวิศวกรคอมพิวเตอร์ แบบขนานข้อมูลนามธรรมและการแก้ปัญหา ปฏิบัติการการแก้ปัญหา วิศวกรรมซอฟต์แวร์ ศาสตร์แห่งแผ่นดิน
<b>โครงการวิจัย</b>	ปี 2563-2564 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีฐานคลาวด์สำหรับการบริหารจัดการขยะเชิงกิจการเพื่อสังคม กรณีศึกษามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	ระดับนานาชาติ - NITTAYA MUANGNAK, Chaiwat Sirawattananon, Rathanit Sukthanapirat, Wannapa Pukdee, JIRAWAT ATTASET, "Waste Management System Driven by Smart Technology Platform with a Social Enterprise", ICIC Express Letters, Part B: Applications 13 (11) (2022) 1189-1198
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	ระดับชาติ - Chaiwat Sirawattananon, นายเลิศรัตน์ ติวงาม, "A Case Study of the "Techaya House 3" building to develop an electric energy management system using Modbus RTU. RS485", การประชุมวิชาการระดับชาตินนทรีอีสาน ครั้งที่ 11 ประจำปี 2566 (2023) ระดับนานาชาติ - NITTAYA MUANGNAK, Chaiwat Sirawattananon, Rathanit Sukthanapirat, "Comparative Study Considering Garbage Classification using In-Depth Learning Techniques", The 17th International Conference on Computing and Information Technology (2021) - Chaiwat Sirawattananon, NITTAYA MUANGNAK, Wannapa Pukdee, "Designing of IoT-based Smart Waste Sorting System with Image-based Deep Learning Applications", The 18th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON 2021) (2021) - Bowornrat Srیمان, NITTAYA MUANGNAK, Chaiwat Sirawattananon, "Automated Clinical Assessment in Diabetic Retinopathy Retinal Images: A Review", 2022 19th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE) (2022)

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2563 - 11 ธันวาคม 2567