

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายประวิทย์ ชุมชู	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ส.ค. 2563 - ก.พ. 2566	รองคณบดีฝ่ายพัฒนางานองค์กร คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
มี.ค. 2561 - มี.ค. 2565	หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
การศึกษา	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	
งานสอน	
<p>03603495 Computer Engineering and Informatics Project Preparation Computer Communication and Network Laboratory Computer Engineering and Informatics Project Computer Engineering and Informatics Project Preparati Computer Engineering and Informatics Project Preparation Computer Engineering and Informatics Project Preparation อาจารย์ประวิทย์ ชุมชู Computer Engineering Projec Computer Engineering Project Computer Engineering Project Preparation Computer Networks Computer Networks Laboratory I Computer Networks Laboratory II Computer System Laboratory Data Communications Data Communications and Computer Networks Digital Signal Processing for Computer Engineers Exploratory Project in Computing Internet of Things Internet of Things System Design Internetworking with TCP/IP Network Configuration Operating Systems Selected Topics in Computer Engineering Special Problems Wireless and Mobile Network Wireless and Mobile Networks การเชื่อมต่อเครือข่ายด้วยที่ซีพี/ไอพี การเตรียมโครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และสารสนเทศศาสตร์ การสื่อสารข้อมูลเชิงอุตสาหกรรมและอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เครือข่ายไร้สายและเคลื่อนที่ โครงงานเชิงสำรวจทางวิชาการคอมพิวเตอร์ โครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และสารสนเทศศาสตร์ ปฏิบัติการเครือข่ายคอมพิวเตอร์ I อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง</p>	
โครงการวิจัย	
ปี 2557-2558 การออกแบบและการวิเคราะห์ประสิทธิภาพของวิธีการควบคุมการเข้าถึงโดยใช้ IEEE 802.11r (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2557-2558 โปรแกรมการจำลองการประหยัดพลังงานของ IEEE 802.11 สำหรับ NS-3 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2558-2559 การวิเคราะห์ประสิทธิภาพของ IEEE 802.11 PSM (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2558-2559 การออกแบบโปรโตคอล IEEE 802.11 แบบใหม่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2559-2560 ระบบ IoT (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2559-2560 ระบบคัดแยกพัสดุ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา และบริษัทภายนอก	
ปี 2560-2561 ศึกษาและพัฒนาระบบควบคุมกระบวนการปรับปรุงคุณภาพสารเคมีที่ใช้แล้วแบบอัตโนมัติด้วยการประยุกต์ใช้ระบบ IoT (Internet of Things (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	
ปี 2561 การวัด และวิเคราะห์ การแผ่คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าของอุปกรณ์ระบบสื่อสารผ่านดาวเทียมที่ติดตั้งบนเรือหลวงกองทัพเรือ เฟสที่ 1 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายประวิทย์ ชุมชู	สังกัด คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
ปี 2561-2562 ต้นแบบहनยนต์สำหรับการตรวจหาตำแหน่งรั่วในท่อน้ำใต้พื้นดิน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2562-2563 การวัด และวิเคราะห์ การแผ่คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าของอุปกรณ์ระบบสื่อสารผ่านดาวเทียมที่ติดตั้งบนเรือหลวงกองทัพเรือ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท วิศวกรรมเครือข่ายและไอเพนเซอร์ช จำกัด	
ปี 2565-2566 ระบบ Aquaponic ความคุมระยะไกลในการเพาะเลี้ยงปลานิล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา	
ปี 2566 ระบบตรวจสอบสิ่งแวดล้อมสำหรับเมืองอัจฉริยะ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา	
ปี 2566-2567 การประยุกต์ใช้ AI และ IoT สำหรับการเลี้ยงปลาкарพ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนหน่วยปฏิบัติการวิจัย (Research Unit) ประจำปีงบประมาณ 2567 (คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา)	
ปี 2567-2568 ระบบปลูกกัญชาด้วย AI และ IoT (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2567 (วิทยาเขตศรีราชา)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Prawit Chumchu, Thanathat Saelim, Thawatchai Mayteevarunyoo, "Design and Performance Evaluation of Novel Location-Based AccessControl Algorithm Using IEEE 802.11r", Journal of Convergence Information Technology 10 (4) (2015) 33-44 - Shilpa Sonawani, Kailas Patil, Prawit Chumchu, "NO2 Pollutant Concentration Forecasting for Air Quality Monitoring by using an Optimized Deep Learning Bidirectional GRU Model", International Journal of Computational Science and Engineering 24 (1) (2021) 64-73 - Vidula Meshram, Prof Kailas Patil, Prawit Chumchu, "Dataset of Indian and Thai banknotes with annotations", Data in Brief 41 (-) (2022) 108007 - Yogesh Suryawanshi, Kailas Patil, Prawit Chumchu, "VegNet: Dataset of vegetable quality images for machine learning applications", Data in Brief 2565 (1) (2022) - Prawit Chumchu, Prof Kailas Patil, "Dataset of cannabis seeds for machine learning applications", Data in brief 47 (-) (2023) 1-9 - Shilpa Sonawani, Prof Kailas Patil, Prawit Chumchu, "Multi-headed CNN-GRU model for particulate matter (PM2.5) prediction in smart cities", International Journal of Environment and Waste Management - (-) (2023) 1-19 - Sonawani, S., Patil, K., Prawit Chumchu, "Multi-headed CNN-GRU model for particulate matter (PM2.5) concentration prediction in smart cities", International Journal of Environment and Waste Management 32 (3) (2023) 257-272 - Rohini Jadhav, Yogesh Suryawanshi, Yashashree Bedmutha, Prof Kailas Patil, Prawit Chumchu, "Mint leaves: Dried, fresh, and spoiled dataset for condition analysis and machine learning applications", Data in Brief 51 (-) (2023) 1-9 - Girish Visvanathan, Prof Kailas Patil, Yogesh Suryawanshi, Prawit Chumchu, "Sensor based dataset to assess the impact of urban heat island effect mitigation and indoor thermal comfort via terrace gardens", Data in Brief 49 (-) (2023) 109431(1-9) - Vidula Meshram, Vishal Meshram, Prof Kailas Patil, Yogesh Suryawanshi, Prawit Chumchu, "A comprehensive dataset of damaged banknotes in Indian currency (Rupees) for analysis and classification", Data in Brief 51 (-) (2023) 109699 - Sandip Thite, Yogesh Suryawanshi, Prof. Kailas Patil, Prawit Chumchu, "Coconut (Cocos nucifera) tree disease dataset: A dataset for disease detection and classification for machine learning applications", Data in Brief 51 (-) (2023) - Yogesh Suryawanshi, Vishal Meshram, Vidula Meshram, Kailas Patil, Prawit Chumchu, "Face mask wearing image dataset: A comprehensive benchmark for image-based face mask detection models", data in brief 51 (-) (2023) 1-7 - Sandip Thite, Kailas Patil, Rohini Jadhav, Yogesh Suryawanshi , Prawit Chumchu, "Empowering agricultural research: A comprehensive custard apple (Annona squamosa) disease dataset for precise detection", data in brief 53 (-) (2024) 1-10 - Soham Patel, Prof. Kailas Patil, Prawit Chumchu, "BHRAMARI: Bug driven highly reusable automated model for automated test bed generation and integration", Software Impacts 21 (-) (2024) 100687 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Prawit Chumchu, "An Extension to IEEE 802.11 Power Save Mode forNS-3", The Seventh International Conference on Ubiquitous and Future Networks (2015) - Prawit Chumchu, "Power Saving Mechanism for Supporting Broadcast/Multicast Services in IEEE 802.11: Performance Analysis and Improvement", The 6th International Conference on Engineering and Applied Sciences (ICEAS 2016) (2016) - Prawit Chumchu, "CoAP Performance under IEEE 802.11 Power Save Mode Using NS-3 Extension", ACENS 2017 - Asian Conference on Engineering and Natural Sciences (2017) - Prawit Chumchu, "A Case Study of Industrial IoT (IIoT) Applications using OPC UA and MQTT", ICEAS:International Conference on Engineering and Applied Science (2018) - Prawit Chumchu, "A Simple Tethered Acoustic Framework for Leak Detection in Water Pipelines", ACEAI Asia Conference on Engineering and Information (2019) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายประวิทย์ ชุมชู	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
- Prawit Chumchu, "A Leak Detection in Water Pipelines Using Discrete Wavelet Decomposition and Artificial Neural Network", The Sixth International Symposium on Signal Processing and Intelligent Recognition Systems (SIRS'20) (2020)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2557 - 7 สิงหาคม 2567