

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวเพ็ญพรรณ ใจชวดเจริญ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วท.ม.(วิทยาการคอมพิวเตอร์), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, ไทย, 2541 วท.บ.(สถิติประยุกต์), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, ไทย, 2533	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Image Processing	
งานสอน Abstract Data Types and Problem Solving Algorithm Design and Analysis C Computer Engineering and Informatics Project Computer Engineering and Informatics Project Preparation Computer Engineering Project Computer Engineering Project Preparation Computer Programming for Electrical Engineers Computers and Programming Digital Image Processing Exploratory Project in Computing Introduction to Computer Programming Introduction to Data Mining and Knowledge Discovery Transform Techniques in Signal Processing	
โครงการวิจัย ปี 2552 สร้างโปรแกรมเปรียบเทียบลายนิ้วมืออาชญากรสำหรับตำรวจท้องที่สภอ.ศรีราชาเพื่อช่วยในการสืบสวนคดีอาชญากรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินอุดหนุนการวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ปี 2553-2554 ระบบวิเคราะห์ฝ่าเท้าเพื่อการวินิจฉัยโรคเท้าแบน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินอุดหนุนการวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ปี 2555-2556 การคำนวณปริมาณสารน้ำตาลแทนในผู้ป่วยแผลไหม้ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ จากภาพจำลองสามมิติของรูปร่างคนไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินอุดหนุนการวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ปี 2559 โปรแกรมประยุกต์ Maze Test ช่วยคัดกรองผู้ป่วยที่มีภาวะสมองบกพร่อง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2560-2561 การคัดเลือกชนิดของพืชเพื่อปลูกแบบผสมผสานสำหรับพืชเศรษฐกิจเพื่อปลูกเป็นพืชแซมในพื้นที่เดียวกันโดยใช้อัลกอริทึมเชิงพันธุกรรมในการแก้ปัญหา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2560-2561 การตรวจจับขอบแผลเบาหวานชนิดปลายประสาทเสื่อมที่ฝ่าเท้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2562 อัลกอริทึมเชิงพันธุกรรมแบบปรับปรุงตามสภาวะแวดล้อมของพื้นที่ สำหรับปัญหาการคัดเลือกชนิดของพืชเพื่อปลูกแบบผสมผสาน โดยวิธีปรับพารามิเตอร์ในฟังก์ชันค่าความเหมาะสม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2563 การออกแบบระบบเกษตรอัจฉริยะสมาร์ทฟาร์มเคยูเอสอาร์ซี โดยใช้อัลกอริทึมเชิงพันธุกรรมแบบปรับปรุงตามสภาวะแวดล้อมของพื้นที่ สำหรับการคัดเลือกชนิดของพืชเพื่อปลูกแบบผสมผสาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับชาติ - Penpun Chaihuadjaeroen, "Application for Maze Test Screening Mind Cognitive", วรสารสมาคมเวชสารสารสนเทศไทย 2 (2) (2016) 122-127	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ ระดับชาติ - Penpun Chaihuadjaeroen, ปาริฉัตร เชื้อชาติ, กวินนา อัลตุลอรอมาน, "Peripheral Neuropathy Diabetic Foot Ulcer by using Sobel Edge Detection and Green Filtering Image", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 2 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ประจำปี 2560 (2017) - Penpun Chaihuadjaeroen, Adisak Supeesun, "Applied Genetic Algorithm for selection variety of economic crops for intercropping", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 3 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา (2018) - Penpun Chaihuadjaeroen, พิรุฬห์ อรุณรุ่งรัมย์, วิชัยศิริ ภัทรมงคลชัย, รวีพรรณ เรืองเกียรติวงศ์, "KUSRC Smart Farm System designing by using Applied GeneticAlgorithm depend on environment factor to select type of crops for intercropping", NCIT2020 (2020)	
ระดับนานาชาติ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวเพ็ญพรรณ ไช้ชวดเจริญ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
<ul style="list-style-type: none">- Penpun Chaihuadjaroen, ยุทธพงศ์ อุณหวิฑริพย์ , ณัฐกานต์ ลิขิตผลจรูญ, คมวดี คนฉลาด, "Analytic System of Foot Print Image for Diagonosis of Flat Feet", การประชุมวิชาการร่วมสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ และวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ครั้งที่ 8 (2011)- Penpun Chaihuadjaroen, วัชรพัฐ เมตตานันท์, "Genetic Algorithm for support Thai farmers in the Eastern Region to solve the problems for selection the appropriate economic plant in each environment.", The 2012 International Computer Science and Engineering Conference (ICSEC 2012) (2012)- Penpun Chaihuadjaroen, ปิณณวัชร ธนาภิรมย์โกศล, "Applied Genetic Algorithm per environment zone to solve problem of crops selection for intercropping by modified parameter of fitness function: case study in the eastern region of Thailand", InCIT 2019 (2019)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 28 กันยายน 2564