

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอมรฤทธิ์ พุทธิพิพัฒน์ขจร	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ธ.ค. 2557 - ธ.ค. 2559	รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ม.ค. 2557 - ธ.ค. 2557	รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ม.ค. 2555 - ม.ค. 2557	รองคณบดีฝ่ายสารสนเทศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
การศึกษา Ph.D. (Automatic Systems), University of Montpellier II , FRANCE, E.E.A. (Automatic Systems), University of Montpellier II , FRANCE, วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย,	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ การวิเคราะห์สัญญาณและระบบควบคุมอัตโนมัติ	
งานสอน	
Artificial Intelligence Artificial Intelligence for Computer Engineer Computer & Electronics Engineer.Project I Digital Fundamentals Digital Fundamentals Laboratory Digital Laboratory Digital System Design Digital System Designs Digital Systems Design Electrical Engineering Electrical Engineering Fundamentals Lab. Electrical Engineering Laboratory I Electrical Laboratory Electrical Laboratory I Fundamentals of Electrical Engineering Fundamentals of Electrical Engineering Lab. Fundamentals of Electrical Engineering Lab. Introduction to Computer and Programming Introduction to Electrical Engineer Introduction to Electrical Engineering Life Skills For Undergraduate Student Logic Circuit Laboratory Special Problems Theory of Computation ปฏิบัติการวงจรตรรกะ ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า ปัญญาประดิษฐ์ วิศวกรรมไฟฟ้าเบื้องต้น	
โครงการวิจัย	
ปี 2548	ระบบคัดขนาดปลาตามความยาว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสวทช และ บ.โซคสมุท มาริน จำกัด
ปี 2549-2553	หน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะทางวิศวกรรมหลังการเก็บเกี่ยวแปรสภาพและบรรจุภัณฑ์ไม้ผล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2549	ระบบ RFID สำหรับการบันทึกเวลา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2550	ระบบตรวจสอบย้อนกลับสำหรับผลิตภัณฑ์สดโดยใช้อาร์เอฟไอดี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา
ปี 2551	ระบบเช็คชื่ออิเล็กทรอนิกส์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2551-2553	แบบจำลองเปรียบเทียบเพื่อหาที่ตั้งของท่อไต้ไอน้ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2554-2555	ระบบส่งอาหารผ่านหน้าจอสัมผัสด้วยระบบฝังตัว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ปี 2555-2556	การผลิตกระแสไฟฟ้าจากการไหลของน้ำในคลองชลประทานโดยกังหัน น้ำแกนตั้งแบบลดแรงเสียดทาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2555-2556	การวัดความยาวข้าวโพดฝักอ่อนแบบไม่จำกัดทิศทางการจัดวางด้วยวิธีถดถอยซ้ำที่แข็งแกร่ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน(เงินสนับสนุนโครงการวิศวกรรม สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอมรฤทธิ พุทธิพิพัฒน์ขจร	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
<p>ปี 2556-2557 การวัดความยาวข้าวโพดฝักอ่อนแบบหลายฝักพร้อมกันด้วยการประมวลผลภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน</p> <p>ปี 2557 วิศวกรรมการตรวจสอบแบบไม่ทำลายสำหรับผลิตภัณฑ์เกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก.</p> <p>ปี 2557-2558 การนำเข้าเชื้อพันธุภัณฑ์ต้านต่อโรคและแมลง รวมถึงมีคุณลักษณะเฉพาะ เพื่อพัฒนาสายพันธุ์ที่มีศักยภาพไว้ใช้ในการปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p> <p>ปี 2558-2559 การตรวจสอบรอยร้าว ไซโตยใช้เทคนิคประมวลผลภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน</p> <p>ปี 2559-2560 การวัดปริมาณเนื้อเยื่อแห้งในยางก้อนถ้วยด้วยการวิเคราะห์ภาพสเปกตรัมอินฟราเรดย่านใกล้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2561-2562 การพัฒนาเทคโนโลยีการตรวจสอบปริมาณความชื้นของไม้ยางพาราแปรรูปด้วยเทคนิคแบบไม่ทำลาย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2561-2562 การออกแบบ สร้าง ทดสอบ เครื่องวัดความชื้นเมล็ดธัญพืช ด้วยเทคนิค สเปกโทรสโกปีอินฟราเรดย่านใกล้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์วิจัยและพัฒนาธัญพืชและพืชไร่</p> <p>ปี 2562-2563 การออกแบบ สร้าง ทดสอบ เครื่องวัดความชื้นและปริมาณน้ำในเมล็ดธัญพืช ด้วยเทคนิคสเปกโทรสโกปีอินฟราเรดย่านใกล้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์วิจัยและพัฒนาธัญพืชและพืชไร่</p>	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Amornrit Puttipatkajorn, "RFID technology for time-attendance system", วิศวกรรมสาร มก. 21 (65) (2008) 60-69 - Amornrit Puttipatkajorn, "Pipeline localization using unsupervised neural network technique", วิศวกรรมสาร มช. 36 (2) (2009) 173-183 - Amornrit Puttipatkajorn, "Measuring the length of baby corn without a constraint of placement direction using an iterative robust regression method", วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 20 (1) (2013) - Amornrit Puttipatkajorn, "Sushi shrimp sorting using the iterative regression method", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 45 (3/1(พิเศษ)) (2014) 289-292 - Amornrit Puttipatkajorn, "Measuring the length of baby corn by using run-length encoding and iterative regression method", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 22 (6) (2014) 895-904 - Amornrit Puttipatkajorn, พัชรภรณ์ พรหมสุรินทร์, "Detection of Cracked Egg under Vacuum System Using Image Processing Techniques", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 25 (3) (2017) 508-519 - Amorndech PUTTIIPATKAJORN, Amornrit Puttipatkajorn, "Dry Rubber Content Determination of Cup Lump Natural Rubber Based on Near Infrared Spectroscopy", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 26 (4) (2018) 694-704 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Amorndech PUTTIIPATKAJORN, Amornrit Puttipatkajorn, "Development of calibration models for rapid determination of moisture content in rubber sheets using portable near-infrared spectrometers", Journal of Innovative Optical Health Sciences 13 (2) (2020) 2050009-1-2050009-12 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Amornrit Puttipatkajorn, วสันต์ รัตนวรรณ, "Sushi Shrimp Sorting Using the Iterative Regression Method", การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 12 (2014) - อธิวิทย์ แสงส่องฟ้า, Amornrit Puttipatkajorn, Piya Kittipadukul, "Database system for cassava breeding using K-Nearest Neighbor", การประชุมวิชาการแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 12 (2015) 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - นารฤทธิ นาคะวังนะ, Anupun Terdwongworakul, Amornrit Puttipatkajorn, Amorndech PUTTIIPATKAJORN, "The Preliminary Study of Using Near-Infrared Hyperspectral Imaging Technique for Predicting Moisture Content of Para Rubber Cup Lump", The 9th TSAE International Conference (2016) - Sutida Ruanghasap, Sirinad Noypitak, Anupun Terdwongworakul, Amornrit Puttipatkajorn, Amorndech PUTTIIPATKAJORN, "The prediction of moisture content of Para rubber timber using a small portable NIR spectrometer", The 7th Asian NIR Symposium (ANS 2020) (2020) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 10 กรกฎาคม 2563