

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายธนา ชีพสมทรง	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล กำแพงแสน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา Ph.D. (Engineering), University of Sussex, United Kingdom, 2557 M.Eng, Kasetsart University, ไทย, 2546 B.Eng, Kasetsart University, ไทย, 2543	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Automotive Engineering , Robotics, การสร้างโมเดลวิเคราะห์การสั่นสะเทือนของโครงสร้างรถยนต์โดยใช้ FEM และ SEA	
งานสอน Automotive Engineering I Automotive Engineering II Automotive Technology Automotive Vehical Dynamics Automotive Vehicle Dynamics Computer-aided Automotive Design Engineering Measurements Engineering Mechanics II Life Skills For Undergraduate Student Mechanical Engineering Laboratory I Mechanical Engineering Laboratory II Mechanical Engineering Project Preparation Mechanical Engineering Projects Mechanical Vibrations Special Mechanical Engineering Laboratory การเตรียมโครงงานวิศวกรรมเครื่องกล โครงงานวิศวกรรมเครื่องกล ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล 2	
โครงการวิจัย ปี 2549-2552 การพัฒนาระบบคลองอัตโนมัติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2558 รถนั่งสองคนแบบขับเคลื่อนสี่ล้อ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ปี 2558-2559 วิเคราะห์ผลการทดสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากผู้ประกอบการ ปี 2559-2560 การพัฒนาระบบการผลิตเชื้อราเขียว <i>Metarhizium anisopliae</i> (Metchnikoff) Sorokin เพื่อจัดการแมลงศัตรูอ้อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2560-2561 ระบบควบคุมสภาวะแวดล้อมโรงเรือนอัตโนมัติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ปี 2561-2562 ระบบควบคุมยานพาหนะบรรทุกติดตามรถตัดอ้อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2564-2566 การออกแบบไลนการฉีดไล่และบรรจุลาดแบบกึ่งอัตโนมัติขนมเอแคร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข) ปี 2565-2566 การพัฒนาเทคนิครวมสำหรับประเมินความแก่ทุเรียน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย วิทยาเขตกำแพงแสน ปี 2566 การศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาระบบตรวจวัดความอ่อนแก่ทุเรียนพันธุ์หมอนทองแบบไม่ทำลายด้วยการรวมเทคนิคการวัดภาพไฮเปอร์สเปกตรัมอินฟราเรดย่านใกล้ และเทคนิคการวิเคราะห์ภาพถ่าย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2567-2568 การประเมินความแก่ทุเรียนแบบทำลายน้อยที่สุดด้วยสเปกโทรสโกปีอินฟราเรดย่านใกล้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (ทุนสนับสนุนการวิจัย)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ - J.F. Dunne, Thana Cheepsomsong, "Accurate Extreme-Value-Based Frequency Response Bounding for Structures with a Small Number of Highly Random Parameters", Journal of Sound and Vibration 372 (372) (2016) 168-180 - Thana Cheepsomsong, Jingtair Siriphanich, "Durian volume determination using short-range coded-light three-dimensional scanner", AGRICULTURE AND NATURAL RESOURCES 56 (1) (2022) 113-120 - Thana Cheepsomsong, Peerapong Sangwanankul, Amorndech PUTTIPIATKAJORN, Anupun Terdwongworakul, Amorndech PUTTIPIATKAJORN, Supachai Kulmutiwat, Arthit Phuangsombut, "Multi-parameter index for durian maturity and its prediction using miniature near infrared spectrometer", Postharvest Biology and Technology 205 (2023)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายธนา ชีพสมทรง	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล กำแพงแสน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
<p>- Amornrit Puttipatkajorn, Anupun Terdwongworakul, Amorndech PUTTIPIATKAJORN, Supachai Kulmutiwat, Peerapong Sangwanangkul, Thana Cheepsomsong, "Indirect prediction of dry matter in durian pulp with combined features using miniature NIR spectrophotometer", IEEE Access 11 (-) (2023) 84810-84821</p> <p>- Thana Cheepsomsong, Arthit Phuangsombut, Kaewkarn Phuangsombut, Peerapong Sangwanangkul, Jingtair Siriphanich, Anupun Terdwongworakul, "Evaluation of durian maturity using short-range, coded-light, three-dimensional scanner with machine learning", Postharvest Biology and Technology 222 (-) (2025) 113342</p>	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<p>- Thana Cheepsomsong, จิระวัฒน์ กฤตมาทรัพย์, "Development of Eggshell Crack detection Machine Using Image Processing Technique", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 14 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2017)</p> <p>- สุรทิน เกษมธรรมคุณ, Thana Cheepsomsong, จิระวัฒน์ กฤตมาทรัพย์, "Design and Build 6-DOF Robot Arm Controlled by using Linux Operating System", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 15 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2018)</p> <p>- Preeda Prakotmak, Thana Cheepsomsong, Kanit Manatura, Kunthakorn Khaothong, Wijitha poomsawat, Jeerachai Supasuthakul, "DEM simulation of sphere particles mixing in a bladed mixer using open-source software", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 37 (2023)</p> <p>- จิรพัฒน์ ศรีมงคลชัย, Amornrit Puttipatkajorn, Amorndech PUTTIPIATKAJORN, Anupun Terdwongworakul, Thana Cheepsomsong, Supachai Kulmutiwat, Peerapong Sangwanangkul, "Prediction of dry matter in Durian "MonThong" using near infrared hyperspectral imaging analysis", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 21 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2024)</p>	
ระดับนานาชาติ	
<p>- Sapon Uraichuen, Oraphan Kernasa, Thana Cheepsomsong, Anuchit Chinajariyawong, Sarinyarat Tunnakundecha, "Quantitative and qualitative evaluation of green muscadine fungus, Metarhiziumanisopliae collected by the spore separation machine", 6th IAPSIT International Sugar Conference – IAPSIT 2018 (2018)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 27 เมษายน 2568