

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายธนา ชีพสมทรง ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล 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 การออกแบบไลนการฉีดไล่และบรรจุกวาดแบบกึ่งอัตโนมัติขมเมแคร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข) ปี 2565-2566 การพัฒนาเทคนิครวมสำหรับประเมินความถี่เรซิน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย วิทยาเขตกำแพงแสน ปี 2566 การศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาระบบตรวจวัดความอ่อนแก่ทุเรียนพันธุ์หมอนทองแบบไม่ทำลายด้วยการรวมเทคนิคการวัดภาพไฮเปอร์สเปกตรัมอินฟราเรดย่านใกล้ และเทคนิคการวิเคราะห์ภาพถ่าย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
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 Sangwanangkul, Amorndech PUTTIPIPATKAJORN, Anupun Terdwongworakul, Amorndech PUTTIPIPATKAJORN, Supachai Kulmutiwat, Arthit Phuangsombut, "Multi-parameter index for durian maturity and its prediction using miniature near infrared spectrometer", Postharvest Biology and Technology 205 (2023) - Amornrit Puttipipatkajorn, Anupun Terdwongworakul, Amorndech PUTTIPIPATKAJORN, 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	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายธนา ชีพสมทรง	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
- Thana Cheepsomsong, จิระวัฒน์ กฤตมาทรัพย์, "Development of Eggshell Crack detection Machine Using Image Processing Technique", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 14 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2017)	
- 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)	
- 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)	
ระดับนานาชาติ	
- Sapon Uraichuen, Orphan 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)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 4 มีนาคม 2567