

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายประพจน์ ขุนทอง	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
การดำรงตำแหน่งบริหาร ต.ค. 2561 - ต.ค. 2565 หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ ต.ค. 2557 - ต.ค. 2561 หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ ธ.ค. 2556 - พ.ย. 2558 รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ ธ.ค. 2554 - พ.ย. 2556 รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ ธ.ค. 2550 - พ.ย. 2554 รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์	
การศึกษา วศ.บ., ม.เกษตรศาสตร์, ไทย, 2537 Engineering Mechanics, Clemson University, สหรัฐอเมริกา, 2542 D.Eng Civil Engineering, Clemson University, สหรัฐอเมริกา, 2548	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Finite Element Analysis, Time Discontinuous Galerkin Method, Finite Element Based Fatigue Analysis, Experimental Stress Analysis, Moire Interferometry, Digital Image Correlation, Inverse Problem, Identification of Material Parameters	
งานสอน Advanced Finite Element Method for Mech. Eng. Computer Aided Engineering Computer Methods for Mechanical Engineering Computer-Aided Engineering Computer-Aided Engineering Application Energy Audits Engineering Analysis for Mechanical Engineers Engineering Analysis in Mechanical Engineers Engineering Drawing Engineering Mechanics I Engineering Mechanics II Experimental Stress Analysis Finite Element Method in Stress Analysis Innovative Thinking Introduction to Finite Element Methods Mechanical Engineering Laboratory I Mechanical Engineering Laboratory II Mechanical Engineering Project Mechanical Engineering Project Preparation Mechanics of Solids Selected Topics in Mechanical Engineering Special Mechanical Engineering Laboratory Theory of Plates & Shells Workshop Practice	
โครงการวิจัย ปี 2553 การใช้สหสัมพันธ์ภาพดิจิทัลและปัญหาผกผันในการระบุลักษณะเฉพาะของวัสดุ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2554 การประมาณค่าการแพร่ทางความร้อนของอาหารเหลวโดยวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์แบบผกผัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556-2558 การศึกษาวิธีการออสติกอิมิตชันในการตรวจจับการลามของรอยแตก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2558 การออกแบบและพัฒนาประตูกันขานชาลารถไฟ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เอ เอ็ม อาร์ เอเชีย จำกัด ปี 2558-2560 ที่ปรึกษาโครงการจัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพบริการยานยนต์ ระยะที่ 2 โดยวิธีตกลงราคา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) ปี 2559 การระบุค่าลักษณะเฉพาะของวัสดุโดยใช้วิธีเชิงตัวเลขและการทดลอง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2562-2563 โครงการศึกษาและวิเคราะห์โครงการเพิ่มบทบาทภาคเอกชนในการเดินรถขนส่งสินค้า (เส้นทางหนองคาย-แหลมฉบัง) ตามพระราชบัญญัติการร่วมลงทุนระหว่างรัฐและเอกชน พ.ศ.2562 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการรถไฟแห่งประเทศไทย	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ - L.L. Thompson, Prapot Khunthong, S. Subbarayalu, "Stabilized Time-Discontinuous Galerkin Methods with Applications to Acoustics", Computational Science, Engineering & Technology Series (2008)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายประพจน์ ขุนทอง	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์
<ul style="list-style-type: none"> - Prapot Khunthong, "Mixed Numerical-Experimental Technique for Identification of Elastic Material Parameters Using Digital Image Correlation : Simulation Approach", Journal of Solid Mechanics and Materials Engineering, The Japan Society of Mechanical Engineers 7 (1) (2013) 65-78 - Saengswarn, S, Prapot Khunthong, "Hybrid Method for Determination of Thermal Diffusivity of Liquid Flowing in a Pipe", JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 8 (1) (2013) 281-293 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Prapot Khunthong, วีรฉัตร พลแสน, "Fatigue Lifetime Estimation of Rot Saylor Skylab Structure", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งชาติ ครั้งที่ 22 (2008) - Sukit subpainsakul, Prapot Khunthong, "Predictor/multi-corrector algorithm based on high-order accurate time-discontinuous galerkin (TDG) finite element method for first-order parabolic problems", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009) - ฤทธิพล จันทราชฎร์, Prapot Khunthong, "Study of Digital Image Correlation: Developments and Accuracy Evaluation", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010) - ปฏิญญา กุมนันท์เตชะ, Phacharaporn Bunyanichakul, Prapot Khunthong, "Study on the effect of support radius of metallic insert in sandwich structures by finite element modeling", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010) - ทรงชัย สุวรรณภรณ์, Prapot Khunthong, "Analysis and Design of Clamping Force in Squirrel Cage Blower Wheel Hub", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ ๕๑ สาขาสถาปัตยกรรมศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2013) - Siripon Kaoroptham, Rittipol Chantararat, Prapot Khunthong, "Development of Graphical User Interface (GUI) in MATLAB for Digital Image Correlation (DIC) Monitoring Material Properties", The 29th National Graduate Research Conference, Mae Fah Luang University, 24-25 October 2013 (2013) - Attaphon Chaimanatsakun, Prapot Khunthong, "The Study of Measuring Displacement Using Image Matching Technique", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, (2015) - Attaphon Chaimanatsakun, Prapot Khunthong, "A Study of Image Matching Technique for Strain Measurement", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย menett 29 (2015) 	
ระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Attaphon Chaimanatsakun, Prapot Khunthong, "Meshless Methods and Image Matching Technique using SIFT for Full Field Stain Measurement: Simulation Approach", Global Conference on Engineering and Applied Science (2016) - Rittipol Chantararat, Prapot Khunthong, "Time-discontinuous Galerkin method for Coulomb friction in nonlinear vibration", 2017 International Conference on Applied Sciences (2017) 	
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ <ul style="list-style-type: none"> - Prime Minister Award: Innovation for Crisis (Government sector) ประจำปี 2564 เรื่อง "ตู้ความดันบวกเพื่อเก็บสิ่งส่งตรวจ" จาก สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ(องค์การมหาชน) - รางวัลผลงานวิจัยที่สร้างผลกระทบระดับสูงมาก (Gold award) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปี 2564 ประจำปี 2564 เรื่อง "ตู้ความดันบวกเพื่อเก็บสิ่งส่งตรวจ" จาก สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2551 - 28 พฤศจิกายน 2564