

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอาทิตย์ พวงสมบัติ	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
การดำรงตำแหน่งบริหาร	รศ.ค. 2565 - ก.ค. 2569 รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ส.ค. 2561 - ก.ค. 2565 หัวหน้าฝ่ายกิจการนิสิตภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
การศึกษา	วศ.ด. (วิศวกรรมเกษตร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2556 วศ.ม. (วิศวกรรมเกษตร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2549 วท.บ. (เกษตรกลวิธาน), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2545
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว, งานด้านวิศวกรรมเกษตร, การวิเคราะห์แบบหลายตัวแปร, การทดสอบแบบไม่ทำลายในผลไม้, การวิเคราะห์คุณภาพด้วยเทคนิค NIR, Postharvest Technology, Agricultural Engineering, Multivariable calibration and classification., Non-Destructive Technology for fruits, Near Infrared Spectroscopy.
งานสอน	Agricultural Engineering Laboratory II Agricultural Engineering Project Agricultural Engineering Project Preparation Applied Drawing for Agricultural Engineering Computer Aided Design for Agricultural Engineering Computer for Agricultural Engineering Drying & Storage of Agricultural Products Fishery Machinery Engineering Fundamental of Electricity for Agri. Engi. Fundamental of Electricity for Agricultural Engineerin Livestocks Machinery Principles of Agricultural Engineering Special Problems
โครงการวิจัย	ปี 2557-2558 การศึกษาการตรวจสอบปริมาณเนื้อเยื่อแห้งในยางก้อนถ้วยโดยวิธี VIS/NIR Spectroscopy (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านเครื่องจักรกลการเกษตรและอาหาร ปี 2557-2558 การออกแบบและพัฒนาเครื่องขัดผิวเมล็ดถั่วเขียวเพื่อการเพาะงอก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มก. ประจำปี 2557 ปี 2559-2560 การพัฒนาโถงานแบบมีชุดปรับแรงดูดกลสำหรับการปลูกอ้อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2559-2560 การพัฒนาระบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้นในโรงเรือนเพาะเห็ด โดยอาศัยเซนเซอร์ตรวจวัดอากาศร่วมกับระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ปี 2559-2560 การวิจัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการประกอบอาชีพเพาะเห็ดแบบยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ปี 2559 การศึกษาการลดความชื้นข้าวเปลือกขั้นต้นขณะเก็บเกี่ยวด้วยรถเกี่ยวขนาดข้าว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2562-2563 เครื่องปลูกอ้อยแบบใช้ข้อตาเพื่อการผลิตพันธุ์อ้อยสะอาด (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2562-2563 การพัฒนาชุดเครื่องจักรผลิตอ้อยพันธุ์สะอาดเพื่อลดการเกิดโรคใบขาว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2562-2563 การออกแบบและพัฒนาชุดอุปกรณ์ล้างและเก็บรวบรวมใบอ้อยติดท้ายรถแทรกเตอร์ขนาดเล็ก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2562-2563 เครื่องจักรกลและเทคโนโลยีเพื่อบรรเทาปัญหาการเผาใบอ้อยและเพิ่มอินทรีย์วัตถุในดิน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2563-2564 การศึกษาและพัฒนาเครื่องขัดเยื่อหุ้มเมล็ดและทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์มะละกอ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัย วิทยาเขต กำแพงแสน
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	ระดับชาติ - Kaewkarn Phuangsoambut, Anupun Terdwongworakul, Nattaporn Sinunta, Arthit Phuangsoambut, Satoru Tsuchikawa, Tetsuya Inagaki, Te Ma, "Classification of mung bean seeds for sprout production using near-infrared spectroscopy and hyperspectral imaging", วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย 23 (1) (2017) 23-29 - อ.ดร.ปราโมทย์ กุศล, Arthit Phuangsoambut, "A study of the suitable conditions of infrared radiation heating for potato peeling", วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย 23 (1) (2017) 16-22

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอาทิตย์ พวงสมบัติ	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
<ul style="list-style-type: none"> - Arthit Phuangsombut, Anupun Terdwongworakul, จิรพงษ์ กลีกล้วยพฤกษ์, แพรพลอย จันอินทร์สมบัติ, "The study and design of a device for automatic measurement of papaya crispiness", วารสารวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย 25 (1) (2019) 8-13 - Kaewkarn Phuangsombut, Arthit Phuangsombut, "Classification of Para ribbed smoked sheets solidified with different acids using near-infrared spectroscopy", วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย 25 (1) (2019) 14-18 - ทิพย์วรรณ สวัสดิ์พานิช, Anupun Terdwongworakul, Kaewkarn Phuangsombut, Arthit Phuangsombut, "Non-destructive Classification for Maturity of Pomelo CV. Tubtim Siam", วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย 25 (2) (2019) 42-49 - Kairat Jaroenrat, Arthit Phuangsombut, ชวโรจน์ ใจสิน, ณัฐชามณูย์ ศรีจำเริญรัตน์, "Development of Temperature and Humidity Control System for Mushroom House by using Air Sensors and Solar-Powered System", Veridian E-Journal Science and Technology 6 (1) (2019) 1-12 <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kaewkarn Phuangsombut, Arthit Phuangsombut, อริยพันธ์ ตลับนาค, Anupun Terdwongworakul, "Empirical reduction of rind effect on rind and flesh absorbance for evaluation of durian maturity using near infrared spectroscopy", Postharvest Biology and Technology 142 (-) (2018) 55-59 - Kaewkarn Phuangsombut, Arthit Phuangsombut, Anupun Terdwongworakul, "Empirical approach to improve the prediction of soluble solids content in mango using near-infrared spectroscopy", International Food Research Journal 27 (2) (2020) 217-223 - Kaewkarn Phuangsombut, Arthit Phuangsombut, Anupun Terdwongworakul, "Combination of visible reflectance and acoustic response to improve non-destructive assessment of maturity and indirect prediction of internal quality of red-fleshed pomelo", International Journal of Food Science and Technology 56 (2) (2020) 936-944 - จิรวีส์สีย์ เจียตระกูล, Anupun Terdwongworakul, Kaewkarn Phuangsombut, Arthit Phuangsombut, "Improved evaluation of commercial cane sugar content in sugarcane stalk using near infrared hyperspectral imaging and stalk axis rotation technique", Biosystems Engineering 223 (Part A) (2022) 161-173 - Arthit Phuangsombut, Kaewkarn Phuangsombut, นายจิรเมธ มีทิม, Anupun Terdwongworakul, "Application of miniaturized near-infrared spectrometer for indirectly determining flesh thickness of intact polished coconut", Postharvest Biology and Technology 198 (-) (2023) 1-6 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - กอบทอง รัตนแสง, Arthit Phuangsombut, Prathuang Usaborisut, Kaewkarn Phuangsombut, "The study to the Conditions for Paddy drying in Screw Conveyor by Using Exhaust Air", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทยระดับชาติ ครั้งที่ 19 (2018) - นายดาร์ส มะหะหมัด, Arthit Phuangsombut, Kaewkarn Phuangsombut, Prathuang Usaborisut, Anupun Terdwongworakul, "Study and Development of An Implement for Sugarcane Leaf Plucking and Collecting", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 18 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2021) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dharell B. Siano, Kaewkarn Phuangsombut, Arthit Phuangsombut, Wanrat Abdullakasm, Anupun Terdwongworakul, "Classification of Adulterated Para Rubber Sheet Using Hyperspectral Reflectance Imaging", the 7th Asian NIR Symposium (ANS2020) (2020) - จิรวีส์สีย์ เจียตระกูล, Kaewkarn Phuangsombut, Arthit Phuangsombut, Anupun Terdwongworakul, "A Preliminary Study on an Improvement of the Determination of Fiber Content in Sugarcane Stalks Using NIR-hyperspectral Imaging with Axial Rotation of the Stalk", the 7th Asian NIR Symposium (ANS2020) (2020) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2558 - 30 มีนาคม 2566