

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอาทิตย์ พวงสมบัติ	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
การดำรงตำแหน่งบริหาร 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 for Agricultural Engineering Drying & Storage of Agricultural Products Fishery Machinery Engineering Fundamental of Electricity for Agri. Engi. Livestocks Machinery Principles of Agricultural Engineering Special Problems
โครงการวิจัย	<p>ปี 2557-2558 การศึกษาการตรวจสอบปริมาณเนื้อเยื่อแห้งในยางก้อนถ้วยโดยวิธี VIS/NIR Spectroscopy (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านเครื่องจักรกลการเกษตรและอาหาร</p> <p>ปี 2557-2558 การออกแบบและพัฒนาเครื่องขัดผิวเมล็ดถั่วเขียวเพื่อการเพาะงอก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มก. ประจำปี 2557</p> <p>ปี 2559-2560 การพัฒนาโถงานแบบมีชุดปรับแรงจลลสำหรับปลูกถั่ว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2559-2560 การพัฒนาระบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้นในโรงเรือนเพาะเห็ด โดยอาศัยเซนเซอร์ตรวจวัดอากาศร่วมกับระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p> <p>ปี 2559-2560 การวิจัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการประกอบอาชีพเพาะเห็ดแบบยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p> <p>ปี 2559 การศึกษาการลดความชื้นข้าวเปลือกชั้นต้นขณะเก็บเกี่ยวด้วยรถเกี่ยวขนาดข้าว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562-2563 เครื่องปลูกถั่วแบบใช้ข้อตาเพื่อการผลิตพันธุ์ถั่วสะอาด (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2562-2563 การพัฒนาชุดเครื่องจักรผลิตถั่วสะอาดเพื่อลดการเกิดโรคใบขาว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2562-2563 การออกแบบและพัฒนาชุดอุปกรณ์ล้างและเก็บรวบรวมใบถั่วตัดทำรถแทรกเตอร์ขนาดเล็ก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p>
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	<p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kaewkarn Phuangsombut, Anupun Terdwongworakul, Nattaporn Sinunta, Arthit Phuangsombut, 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 Phuangsombut, "A study of the suitable conditions of infrared radiation heating for potato peeling", วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย 23 (1) (2017) 16-22 - Arthit Phuangsombut, Anupun Terdwongworakul, จิรพงษ์ กลีกล้วยฤทธิ์, 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

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอาทิตย์ พวงสมบัติ	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ผลงานวิจัย ระดับนานาชาติ	
- Kairat Jaroenrat, Arthit Phuangsombut, ชวโรจน์ ใจสิน, ณัฐชามณูห์ 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	
- Kaewkarn Phuangsombut, Arthit Phuangsombut, อริยนันท์ 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	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ ระดับชาติ	
- กอบทอง รัตน์แสง, 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)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2558 - 11 กรกฎาคม 2563