

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวพอจันทร์ ตฤณพงษ์สวัสดิ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา Civil Engineering, Ph.D., Tokyo Institute of Technology, Japan, 2562 Civil Engineering, M.Eng., Tokyo Institute of Technology, Japan, 2557 วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมโยธา), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2555 วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมโยธา), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2554 วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมอุตสาหกรรม), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2552	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Vibration-based damage detection, Structural health monitoring, Solid mechanics	
งานสอน Mechanics of Materials II กลศาสตร์ของวัสดุ II กลศาสตร์ของวัสดุ II Mechanics of Materials II โครงการวิศวกรรมโยธา Civil Engineering Project สถิติประยุกต์สำหรับวิศวกรรมโยธา Applied Statistics for Civil Engineering	
โครงการวิจัย ปี 2565-2566 การเรียงตัวของเส้นใยโพลีโพรพิลีนในคอนกรีตอัดแรงเป็นผลมาจากค่าความหนืดและรูปแบบการเทคอนกรีตที่ต่างกันโดยวิธีคอมพิวเตอร์วิทัศน์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ 2566คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ปี 2566 ผลกระทบของการกระจายตัวของขนาดอนุภาคมวลรวมหยาบรีไซเคิลต่อสมบัติการไหล กำลังรับแรงอัดและกำลังรับแรงเฉือนของคอนกรีตอัดแน่นด้วยตัวเอง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินสนับสนุนการวิจัยพื้นฐาน (Basic Research) ประจำปีงบประมาณ 2566 ปี 2566-2567 การพัฒนาวัสดุก่อสร้างจากขยะเปลือกหอยนางรม กรดใค้ศึกษาขยะเปลือกหอยนางรมบริเวณชุมชนเขาสามมุก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2566-2567 ผลกระทบของข้อต่อชนิดต่างๆ และตำแหน่งของข้อต่อในสะพานเหล็กโครงถักต่อระยะการโก่งตัวของสะพาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการวิจัยพื้นฐาน (Basic Research) ประจำปีงบประมาณ 2566 (คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา ม.เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา) ปี 2566-2567 การศึกษาและประเมินการทรุดตัวของหินถมลาดหน้าคอนกรีตโดยการทดสอบ Large Oedometer และการประยุกต์ใช้โปรแกรมคณิตศาสตร์ขั้นสูง DEM (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากแหล่งเงินทุนรายได้ สำนักงานเลขาธิการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับชาติ - ดร.พรเพ็ญ ลิ้มปิลชาติ, Porjan Tuttipongsawat, อธิศรา อินทร์ชู, เมธีส รีมสมุทโรชัย, สหฤทัย กิจจามุณี, Ponpan Setpittayakul, Anuwat Attachaiyawuth, "Effects of fiber content, slump flow, and casting position on flexural strength of polypropylene fiber-reinforced self-compacting concrete beams", วารสารวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม 16 (2) (2023) 135-143 ระดับนานาชาติ - Daraporn Phusing, Pulpong Pongvithayapanu, Udornpong Tungkasiri, Porjan Tuttipongsawat, "Micromechanical Behavior of Granular Materials Caused by Particle Shapes under Triaxial Loading", Engineering Journal 28 (1) (2024) 35-48	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ ระดับชาติ - โชติกา แซ่อึ้ง, Anuwat Attachaiyawuth, Porjan Tuttipongsawat, Supat Patvichaichod, "Fire Evacuation Simulation using Pathfinder Program: A Case Study of Electrical Appliance Production Factory Building", การประชุมวิชาการครั้งที่ 5 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา (2022)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2565 - 5 มีนาคม 2567