

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายพลพงษ์ พงษ์วิทยาภาณุ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
การดำรงตำแหน่งบริหาร ต.ค. 2557 - ต.ค. 2561 รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา	
การศึกษา Ph.D. (Civil Engineering), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2553 M.Eng. (Civil Engineering), สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, ไทย, 2542 B.Eng. (Civil Engineering), สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, ไทย, 2539	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ วิศวกรรมปฐพีและฐานราก, วิศวกรรมปฐพีแผ่นดินไหว, วิศวกรรมปฐพีนอกฝั่ง, วิศวกรรมแผ่นดินไหว	
งานสอน Computer Applications in Geotechnical Engineering Engineering Geology Foundation Design Information Technology for Engineers Innovative Thinking ความคิดเชิงนวัตกรรม Introduction to Oceanography Naval Architecture and Marine Engineering Project Offshore Engineering Offshore operations Overview in Marine and Ocean Systems Safety Management in Civil Engineering Soil Mechanics Soil Mechanics Laboratory กลศาสตร์ของแข็ง การปฏิบัติการนอกฝั่ง การปฏิบัติงานนอกฝั่ง (Offshore operations) การออกแบบฐานราก โครงการวิศวกรรมโยธา วิศวกรรมโครงสร้างนอกชายฝั่ง วิศวกรรมนอกฝั่ง วิศวกรรมนอกฝั่ง (Offshore Engineering)	
โครงการวิจัย ปี 2553-2556 การประเมินโอกาสการเกิดภาวะดินเหลวเชิงพื้นที่บริเวณจังหวัดชลบุรีจากรอยเลื่อนมีพลังในอ่าวไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินอุดหนุนการวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ปี 2554 การจัดทำแผนแม่บทเพื่อการป้องกันและแก้ไขปัญหาคารกตื้นเขินชายฝั่งทะเลและจังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดสมุทรปราการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2554 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา ปี 2555-2556 การวิเคราะห์ทางพลศาสตร์ของท่าเรือแหลมฉบังจากแรงกระทำแผ่นดินไหวในอ่าวไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2556-2557 การศึกษาค่าตัวแปรของรอยเลื่อนเพื่อคำนวณหาขนาดแผ่นดินไหวที่อาจเกิดขึ้นจากรอยเลื่อนมีพลังที่สำคัญในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2556-2557 การศึกษาคุณสมบัติทางกลของดินทรายที่ถูกแรงกระทำแบบเท่ากันทุกทิศทางโดยการใส่คลื่นแรงเฉือน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2558 การศึกษาคุณสมบัติทางปฐพีกลศาสตร์ของตะกอนน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่แหลมฉบัง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2558 โครงการพัฒนาออกแบบและผลิตไบโพดสำหรับอากาศยานไร้คนขับภายใต้แผนพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากวัสดุคอมโพสิตเพื่ออุตสาหกรรมอวกาศ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ปี 2558-2559 การศึกษาคุณสมบัติในการพังทลายของลาดดินตะกอนน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่แหลมฉบัง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2560-2561 คุณสมบัติพลศาสตร์ของดินถมบริเวณท่าเรือแหลมฉบัง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2561-2562 การทดสอบหาค่าคุณสมบัติด้านวิศวกรรมปฐพีแบบพลศาสตร์ของดินถมบริเวณท่าเรือแหลมฉบัง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัยแบบบูรณาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ปี 2562-2563 คุณสมบัติและผลกระทบทางพลศาสตร์ของดินถมบริเวณท่าเรือแหลมฉบัง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโทรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย ปี 2563-2564 การทดสอบหาค่าคุณสมบัติทางวิศวกรรมปฐพีของดินทรายผสมเศษยางรถยนต์เพื่อใช้เป็นวัสดุธรณี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายพลพงษ์ พงษ์วิทยาภาณุ</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา</p>
<p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pulpong Pongvithayapanu, "Fiery ice inside the earth: A new energy source for the future", วิศวกรรมสาร 64 (5) (2011) 52-60 - Pulpong Pongvithayapanu, "Simulated Strong Earthquake Motion for Civil Engineering Application", โยธาสาร 23 (4) (2011) - Pulpong Pongvithayapanu, "A preliminary estimation of construction cost for dry-docking systems of vessels", วิศวกรรมสาร มก. 25 (80) (2012) 97-110 - Pulpong Pongvithayapanu, "Direct Shear Behaviour of Sand-Tyre Crumb Mixtures", วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 33 (1) (2023) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pulpong Pongvithayapanu, รศ.ดร.สุพจน์ เดชวรสินสกุล, "The Mechanical Responses of Sandy Soil during Isotropic Loading by Shear Wave Logging", The Electronic Journal of Geotechnical Engineering 19 (Z) (2014) 9339-9350 - รศ.ดร.สุพจน์ เดชวรสินสกุล, Pulpong Pongvithayapanu, "Shear wave velocity of sands subject to large strain triaxial loading", Geomechanics & Engineering, An International Journal 11 (5) (2016) 713-723 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เกสร ดิษฐ์, Pulpong Pongvithayapanu, supatchaya chuanpongpanich, "The Feasibility Study on the Design of Cluster Domestic Wastewater Treatment System for Water Quality Management at Laemchabang City Municipality", การประชุมวิชาการชาขนานวิศวกรรมอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2559. นวัตกรรมอุตสาหกรรมไทยก้าวไกลสู่ประชาคมโลก. (2016) - วสันต์ มลารักษ์, Pulpong Pongvithayapanu, "Evaluation and Improvement Guidelines of Building Based on Green Building Standard: Case Study at Building 1 Academic Service Kasetsart University Sriracha Campus", การประชุมวิชาการระดับชาติด้านนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้และสิ่งประดิษฐ์ 2560 (Innovation For Learning and Innovation 2017) (2017) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pulpong Pongvithayapanu, "Liquefaction Potential Assessment at Laem Chabang Port, Thailand.", International Symposium on Prediction and Simulation Methods for Geohazard Mitigation. IS-Kyoto 2009. TC34 of ISSMGE. (2009) - Pulpong Pongvithayapanu, "Local Site Response on Simulated Strong Earthquake Motion at Laem Chabang Port, Thailand", International Symposium and The 2nd AUN/SEED-Net Regional Conference on Geo-Disaster Mitigation in ASEAN (2010) - Pulpong Pongvithayapanu, "Sensitivity of Ground Response Analysis to Shear Wave Velocity Profile", 8th International Conference on Urban Earthquake Engineering, Center for Urban Earthquake Engineering (CUEE), Tokyo Institute of Technology, Japan. (2011) 	
<p>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลผลงานวิจัยดีเด่น มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ประจำปี 2554 ประจำปี 2554 เรื่อง "ผลกระทบของคลื่นแผ่นดินไหวบริเวณพื้นที่ชายฝั่งทะเลของท่าเรือแหลมฉบัง" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 26 กรกฎาคม 2564