

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.วันชัย ยอดสุดใจ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
การดำรงตำแหน่งบริหาร เม.ย. 2555 - เม.ย. 2559 หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์	
การศึกษา วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2540 International Development Engineering, Tokyo Institute of Technology, Japan, 2543 Civil Engineering, Tokyo Institute of Technology, Japan, 2546	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Structural Engineering, Concrete Durability, Repair and Maintenance of Reinforce Concrete Structures	
งานสอน Adv. Eng. Materials for Infrastructures Advanced Concrete Technology Advanced Reinforced Concrete Advanced Research in Civil Engineering Civil Eng. Materials Testing Lab. Concrete & Engineering Materials Concrete Technology Res.Meth.in Struc.Tech.for the Built Environ. Research Methodology in Civil Engineering Selected Topics in Civil Engineering Selected Topics in Structural Engineering Seminar Special Problems Structural Analysis I Structural Damage & Rehabilitation	
โครงการวิจัย ปี 2549 การวิเคราะห์หาปัจจัยและดัชนีชี้วัดการเสื่อมสภาพของสะพานคอนกรีต (ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549 การศึกษาการเกิดสนิมของเหล็กเสริมในซีเมนต์โพสิเมอร์คอนกรีตเสริมเหล็ก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2549-2551 การพัฒนาซีเมนต์โพสิเมอร์มอร์ตาร์เพื่อใช้เป็นวัสดุซ่อมแซม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนสนับสนุนการวิจัยร่วมกับบริษัทปูนซิเมนต์นครหลวงจำกัด (มหาชน) ปี 2551 การพัฒนาซีเมนต์โพสิเมอร์มอร์ตาร์เพื่อใช้เป็นวัสดุซ่อมแซม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2552-2553 โครงการวิจัยเพื่อกำหนดมาตรฐานสำหรับวัสดุกำแพงกันเสียง (ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักวิจัยและพัฒนาทาง กรมทางหลวง ปี 2553 การศึกษาการลดคลอไรด์ในโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กด้วยวิธีทางไฟฟ้าเคมี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2554 ค่าใช้จ่ายตลอดอายุการใช้งานของการบำรุงรักษาโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กด้วยวิธีการดึงคลอไรด์ด้วยไฟฟ้าเคมี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2554-2557 การศึกษาออกแบบและพัฒนาส่วนผสมคอนกรีตที่มีความคงทนต่อการกัดกร่อนและการแตกร้าวของโครงสร้างหล่อเย็น (ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ปี 2555 พฤติกรรมคานคอนกรีตเสริมเหล็กที่เสริมกำลังด้วย CFRP (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556 ปัจจัยที่มีผลต่อการทดสอบแนวโน้มการเกิดสนิมด้วยวิธีความต่างศักย์ไฟฟ้าครึ่งเซลล์ในโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556-2557 การวิเคราะห์ข้อมูลทางวิศวกรรมโครงสร้างและพัฒนาคู่มือการตรวจสอบประเมินความเสียหายและวิธีการซ่อมแซมโครงสร้างสะพานของกรมทางหลวงชนบท (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทางหลวงชนบท	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับชาติ - Wanchai Yodsudjai, ดร. ปัญญา ชูพานิช, "Fracture Energy of Concrete Mixed with Various Coarse Aggregate Types", วิศวกรรมสาร ฉบับวิจัยและพัฒนา(Research and Development Journal of The Engineering Institute of Thailand) 20 (1) (2009) - สิริศิลป์ กัลยาณกุล, สระพงษ์ สุวรรณปัญญาศิลป์, ธาดา โยคาพจร, Wanchai Yodsudjai, "Influences of various factors on half -cell potential testing", วิศวกรรมสาร มข. 39 (4) (2012) 401-406 ระดับนานาชาติ - Otsuki, Nobuaki, Wanchai Yodsudjai, Nishida, Takahiro, "Feasibility study on soil improvement using electrochemical technique", Construction and Building Materials 21 (5) (2007) 1046-1051 - Wanchai Yodsudjai, Prasert Suwanvitaya, วีระพงษ์ พิภลประยงค์, บรรเจิด ทวีทรัพย์ไพมูลย์, "Testing of geopolymers mortar properties for use as a repair material", Ceramic Transactions 215 (-) (2010) 325-334 - Wanchai Yodsudjai, Suwanvitaya, P., "Experimental study on application of electrodeposition method for decreasing carbonation and chloride penetration of cracked reinforced concrete", Asian Journal of Civil Engineering 12 (2) (2010) 197 -204	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ ดร.วันชัย ยอดสุดใจ</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Weerapol Namboonruang, Rattana Rawangkul, Wanchai Yodsudjai, J. Khedari, "Investigation of Properties of Low Thermal Conductivity Pozzolanic Soil Bricks Towards Sustainable Development", Advanced Materials Research 261 -263 (-) (2011) 469-479 - W. Namboonruang, R. Rawangkul, Wanchai Yodsudjai, "Strength Properties of Low Thermal Conductivity Fly Ash Bricks: Compressive and Flexural Strength Aspects", Applied Mechanics and Materials 117 -119 (-) (2011) 1352-1357 - W. Namboonruang, R. Rawangkul, Wanchai Yodsudjai, N. Suphadon, "1 Year Long Term on Strength Properties of Pozzolanic Local Soil Bricks", Advanced Materials Research 399-401 (-) (2011) 1381-1385 - W. Namboonruang, R. Rawagkul, Wanchai Yodsudjai, N. Suphadon, P. Yong -amnuai, "Study the Properties of Mae-Khong Alluvial Gravel Concrete for Producing the Non-bearing Thin Wall Concrete", Advanced Materials Research 476 -478 (-) (2012) 1652-1656 - W. Namboonruang, R. Rawangkul, Wanchai Yodsudjai, N. Suphadon, "Thermal Conductivity and Strength Properties of Soil -Based Lime Adobe Stabilized with Pottery Burnt Hull Ash", Advanced Materials Research 535 -537 (-) (2012) 1950-1954 - W. Namboonruang, R. Rawangkul, Wanchai Yodsudjai, N. Suphadon, "A Perspective on Properties of Low Thermal Lime - Hull Ash Adobe", Advanced Sciences Letters 14 (-) (2012) 336-339 - Wanchai Yodsudjai, Prof. Dr. Kenjin Wang, "Chemical shrinkage behavior of pastes made with different types of cements", Construction and Building Materials 40 (-) (2013) 854-862 - Weerapol Namboonruang, Rattanakorn Rawangkul, Wanchai Yodsudjai, "A perspective study on strength properties -low thermal conductivity and leachability of Pozzolanic soil bricks towards to environmentally friendly", Advanced Science Letters 19 (10) (2013) 2831 -2841 - W. Namboonruang, R. Rawangkul, Wanchai Yodsudjai, Trakool Aramraks, N. Suphadon, "Prediction of the Heat -Insulating Crumb Rubber Brick Walls Design by the Finite Element Method", Advanced Materials Research 805 -806 (-) (2013) 1575-1582 - Namboonruang, W., Rawangkul, R., Wanchai Yodsudjai, Suphadon, N., Boongurd, A., Yong -Amnuai, P., "Properties of crumb rubber mixed in local Thailand soil cement brick composites", Advanced Materials Research 821 -822 (2013) 1271-1276 - Wanchai Yodsudjai, วิเศษ แซ่ลิ่ม, "Influences of Electric Potential and Electrolyte on Electrochemical Chloride Removal in Reinforced Concrete", Journal of Materials in Civil Engineering 26 (1) (2014) --- 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - Wanchai Yodsudjai, "การศึกษาเชิงปฏิบัติการของการลดปริมาณคลอไรด์ด้วยวิธีการทางไฟฟ้าเคมี", การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 13 (2008) - Wanchai Yodsudjai, นายบรรเจ็ด ทวีทรัพย์ไพบูลย์, "การทดสอบคุณสมบัติซีโอโพลีเมอร์มอร์ตาร์เพื่อใช้เป็นวัสดุซ่อมแซม", การประชุมวิชาการคอนกรีตและซีโอโพลีเมอร์แห่งชาติครั้งที่ 2 (2008) - Wanchai Yodsudjai, นายวีระพงษ์ พิภลประยงค์, "คุณสมบัติของซีโอโพลีเมอร์มอร์ตาร์เพื่อพัฒนาเป็นวัสดุซ่อมแซม", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 14 (2009) - นายโดม จันทร์พัฒน์, Wanchai Yodsudjai, "REUSE OF CRACKED CONCRETE TEST CUBES IN MASONRY STRUCTURE BY USING CEMENT PASTE STRENGTHENING", การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 5 (2009) - วิเศษ แซ่ลิ่ม , Wanchai Yodsudjai, "Rehabilitation of Reinforced Concrete Structure by Electrochemical Chloride Removal Method", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 15 (2010) - วีรพล นามบุญเรือง, ดร. รัตนากร ระวีกุล, Wanchai Yodsudjai, "A study effect behavior and improvement on properties of pozzolanic clay bricks for sustainable development", การประชุมทางวิชาการ "มหาวิทยาลัยมหาสารคามวิจัย ครั้งที่ 6 (2010) - วิเศษ แซ่ลิ่ม, Wanchai Yodsudjai, "Rehabilitation reinforced concrete structure by electrochemical chloride removal method", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010) - โดม จันทร์พัฒน์, Wanchai Yodsudjai, "Reuse of Concrete Test Cubes in Masonry Structure", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010) - วิเชียร แก้วคำภา, Trakool Aramraks, Wanchai Yodsudjai, "Anchorage Behaviour of Headed Reinforcement Bar in CCT Nodes", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 16 (2011) - Wasan Kunpor, Wanchai Yodsudjai, Prasert Suwanvitaya, "Testing of Engineering Properties of Unburned Brick and Structural Clay Cementfor Earth House", การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 7 (2011) - วีระ วัฒนะสิงห์, Wanchai Yodsudjai, Suvimol Sujjavanich, ดร. ชาครีย์ บำรุงวงศ์, ดร.ปรีชา โสภารัตน์, "Damages and Deteriorations of Reinforced Concrete Bridges and Efficiency of Crack Repair by Various Methods", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 19 (2014) - สดรินทร์ รัชมสภพัทธ์, Wanchai Yodsudjai, ดร.ชาครีย์ บำรุงวงศ์, ดร.ปรีชา โสภารัตน์, "Lifetime prediction of reinforced concrete bridge deteriorated by chloride attack", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 19 (2014) - อานุรักษ์ เทพกรณ์, Wanchai Yodsudjai, Prasert Suwanvitaya, Suvimol Sujjavanich, "Experimental Study on Durability Properties of Fiber Reinforced Concrete.", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 19 (2014) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wanchai Yodsudjai, "Feasibility Study on Application for Electrodeposition Method for Preventing Corrosion of Embedded Steel Bars and Repairing Cracks of Reinforced Concrete Structure under THAILAND Climatic Condition", European Symposium on Service Life and Serviceability of Concrete Structures ESCS-2006 (2006) - Wanchai Yodsudjai, บรรเจ็ด ทวีทรัพย์ไพบูลย์, วีระพงษ์ พิภลประยงค์, "Development of Geopolymer Mortar for Using as a Repair Material", The 6th Regional Symposium on Infrastructure Development (2009) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ ดร.วันชัย ยอดสุดใจ</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Wanchai Yodsudjai, "MECHANICAL PROPERTIES OF NEWLY DEVELOPED REPAIR MATERIAL", the Symposium on Harmonizing Infrastructure Development with the Environment (2009) - Wanchai Yodsudjai, Prasert Suwanvitaya, Weerapong Pikulprayong, Banjerd Taweessappaiboon, "Testing of Geopolymer Mortar Properties for Use as a Repair Material", 8th Pacific Rim Conference on Ceramic and Glass Technology (2009) - Namboonruang, W., Rawangkul, R., Wanchai Yodsudjai, Joseph Khedari, "Investigation of properties of low thermal conductivity pozzolanics soil bricks towards sustainable development", 2011 International Conference on Civil Engineering and Building Materials, CEBM 2011 (2011) - Namboonruang, W., Rawangkul, R., Wanchai Yodsudjai, Suphadon, N., "1 year long term on strength properties of Pozzolanics Local Soil Bricks", 2011 International Conference on Chemical, Material and Metallurgical Engineering, ICCMME 2011 (2011) - Namboonruang, W., Rawangkul, R., Wanchai Yodsudjai, "Strength properties of low thermal conductivity fly ash bricks: Compressive and flexural strength aspects", 2011 International Conference on Applied Mechanics, Materials and Manufacturing, ICAMMM 2011 (2011) - Namboonruang, W., Rawangkul, R., Wanchai Yodsudjai, Suphadon, N., Yong -Amnuai, P., "Study the properties of Mae-Khong Alluvial Gravel Concrete for producing the non-bearing thin wall concrete", 3rd International Conference on Manufacturing Science and Engineering, ICMSE 2012 (2012) - ธนวิศน์ ภัทรกิจธรรม, Prasert Suwanvitaya, Wanchai Yodsudjai, "Factors Influencing Half -cell Potential Measurement Analysis in Reinforced Concrete", International Conference on Highway Engineering 2012 (2012) - Wanchai Yodsudjai, Prof. Dr. Kejin Wang, "Chemical Shrinkage of Cement Pastes Containing Fly Ashes and Blast -Furnace Slag", Third International Conference on Construction In Developing Countries (ICCIDC-III) "Advancing Civil, Architectural and Construction Engineering & Management" (2012) - Namboonruang, W., Rawangkul, R., Wanchai Yodsudjai, Suphadon, N., "Thermal conductivity and strength properties of soil -based lime adobe stabilized with pottery burnt hull ash", 2nd International Conference on Advanced Engineering Materials and Technology, AEMT 2012 (2012) - Wanchai Yodsudjai, Sarawoot Charoensuttikul, Piya Chotickai, "Seismic Performance of Reinforced concrete building incorporating soil -structure interaction", The 10th International Conference on Urban Earthquake Engineering (2013) - Namboonruang, W., Rawangkul, R., Wanchai Yodsudjai, Suphadon, N., Boongurd, A., Yong -Amnuai, P., "Properties of crumb rubber mixed in local Thailand soil cement brick composites", 3rd International Conference on Textile Engineering and Materials, ICTEM2013 (2013) - Namboonruang, W., Rawangkul, R., Wanchai Yodsudjai, Trakool Aramraks, Suphadon, N., "Prediction of the heat -insulating crumb rubber brick walls design by the finite element method", 2013 International Conference on Advances in Energy and Environmental Science, ICAEES 2013 (2013) - Wanchai Yodsudjai, Kejin Wang, "Effect of Nano -Calcium Carbonate on Chemical Shrinkage of Cement Paste", R.N. Raikar Memorial International Conference and Dr. Suru Shah Symposium on Advances in Science and Technology of Concrete (2013) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 26 มกราคม 2558