

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวันชัย ยอดสุดใจ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
พ.ย. 2565 - พ.ย. 2569	คณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์
ม.ค. 2564 - ธ.ค. 2565	รองคณบดีฝ่ายวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์
ม.ค. 2562 - ม.ค. 2564	รองคณบดีฝ่ายวิจัยภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
เม.ย. 2559 - เม.ย. 2563	หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
เม.ย. 2555 - เม.ย. 2559	หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
การศึกษา	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	
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 Mechanics of Materials I 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 Structural Damage and Rehabilitation	
โครงการวิจัย	
ปี 2549	การวิเคราะห์หาปัจจัยและดัชนีชี้วัดการเสื่อมสภาพของสะพานคอนกรีต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2549	การศึกษาการเกิดสนิมของเหล็กเสริมในซีโอโพลีเมอร์คอนกรีตเสริมเหล็ก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2549-2551	การพัฒนาซีโอโพลีเมอร์มอร์ตาร์เพื่อใช้เป็นวัสดุซ่อมแซม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนสนับสนุนการวิจัยร่วมกับบริษัทปูนซีเมนต์นครหลวงจำกัด (มหาชน)
ปี 2551	การพัฒนาซีโอโพลีเมอร์มอร์ตาร์เพื่อใช้เป็นวัสดุซ่อมแซม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2552-2553	โครงการวิจัยเพื่อกำหนดมาตรฐานสำหรับวัสดุกำแพงกันเสียง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักวิจัยและพัฒนาทาง กรมทางหลวง
ปี 2553	การศึกษาการลดคลอไรด์ในโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กด้วยวิธีทางไฟฟ้าเคมี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554	ค่าใช้จ่ายตลอดอายุการใช้งานของการบำรุงรักษาโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กด้วยวิธีการดึงคลอไรด์ด้วยไฟฟ้าเคมี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554-2557	การศึกษาออกแบบและพัฒนาส่วนผสมคอนกรีตที่มีความคงทนต่อการกัดกร่อนและการแตกร้าวของโครงสร้างหohl่อเย็น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ปี 2555	พฤติกรรมคานคอนกรีตเสริมเหล็กที่เสริมกำลังด้วย CFRP (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2556	ปัจจัยที่มีผลต่อการทดสอบแนวโน้มการเกิดสนิมด้วยวิธีความต่างศักย์ไฟฟ้าครึ่งเซลล์ในโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2556-2557	การวิเคราะห์ข้อมูลทางวิศวกรรมโครงสร้างและพัฒนาคู่มือการตรวจสอบประเมินความเสียหายและวิธีการซ่อมแซมโครงสร้างสะพานของกรมทางหลวงชนบท (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทางหลวงชนบท
ปี 2557-2558	การศึกษาออกแบบและพัฒนาส่วนผสมคอนกรีตที่มีความคงทนต่อการกัดกร่อนและการแตกร้าวของโครงสร้างหohl่อเย็น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ปี 2557-2559	การกัดกร่อนอีกครั้งของเหล็กเสริมในคอนกรีตเสริมเหล็กที่ได้รับการซ่อมแซมด้วยวิธีต่างๆ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2559-2560	โครงการจ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนพัฒนาทางหลวงชนบทประจำกรม กลุ่มที่ 6 (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทางหลวงชนบท
ปี 2560-2561	โครงการศึกษาเพื่อจัดทำกระบวนการในการพัฒนาและบังคับใช้มาตรฐานคุณภาพโรงเรียนสอนขับรถเอกชน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมการขนส่งทางบก

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวันชัย ยอดสุดใจ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
ปี 2561	อิทธิพลของเหล็กหนวดกุ้งที่มีต่อพฤติกรรมของการรับแรงนอกระนาบที่เกิดจากแผ่นดินไหว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2562	การออกแบบและพัฒนารัสตุกก่อสร้างจากวัสดุท้องถิ่นสำหรับนวัตกรรมลดความชื้นและเก็บรักษาข้าวเปลือก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2562-2564	นวัตกรรมการลดความชื้นและการเก็บรักษาข้าวเปลือกเพื่อชะลอการจำหน่ายในช่วงราคาคตกต่ำสำหรับเกษตรกร 4.0 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2563-2564	การบำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐานในประเทศอาเซียน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม (บพค
ปี 2565-2566	การพัฒนาระบบบรรจุถุงเสียมสำหรับรถจักรยานยนต์ด้วยเซนเซอร์ในสมาร์ตโฟน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2565-2568	การพัฒนาถ้ำลอยแคลเซียมสูงจีโอโพลีเมอร์คอนกรีตที่ใช้มวลรวมเศษคอนกรีต ด้วยเศษพลาสติกเสริมเส้นใยแก้วเหลือทิ้ง (ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ ปี 2564) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)
ปี 2565	การศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการออกแบบกำลังรับแรงของพื้นคอนกรีตโหลได้เสริมเส้นใยโพลีโพรพิลีน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2566-2567	การประสานงานวิจัยเพื่อสนับสนุนการพัฒนาเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท)
ปี 2567	หน่วยเฉพาะการวิจัยเฉพาะทางด้านเทคโนโลยีพลาสติกชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

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, สิริพงษ์ สุวรรณปัญญา, ธาดา โยคพวง, Wanchai Yodsudjai, "Influences of various factors on half-cell potential testing", วิศวกรรมสาร มช. 39 (4) (2012) 401-406
- Wanchai Yodsudjai, ปฐวี เจริญพงศ์, ภาณุวัฒน์ แก้วศรีมันต์, ธนาร เศาธะนันท์, "EXPERIMENTAL STUDY ON REINFORCEMENT CORROSION-INDUCE COVER CRACKING TIME EMBEDDED IN CONCRETE, MORTAR, AND CEMENT PASTE", วารสารวิชาการสมาคมคอนกรีตแห่งประเทศไทย 3 (2) (2015) 17-23
- Qizhe Hou, Kejin Wang, Wanchai Yodsudjai, "A SIMPLIFIED MODEL FOR PREDICTION OF SHRINKAGE BEHAVIOUR OF HIGH PERFORMANCE CONCRETE CONTAINING SUPPLEMENTARY CEMENTITIOUS MATERIALS", วารสารวิชาการสมาคมคอนกรีตแห่งประเทศไทย 4 (1) (2016) 1-10
- พิษิตนันท์ วันรักษ์, Wanchai Yodsudjai, "CORROSION OF REINFORCEMENT IN VARIOUS CONCRETE TYPES", วารสารวิชาการสมาคมคอนกรีตแห่งประเทศไทย 5 (1) (2017) 14-23
- ธนัญญ์ อินทร์อำนวย, Wanchai Yodsudjai, "Efficiency of concrete repair by stitching dogs method with different materials", วิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา 31 (4) (2020) 115-127

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 พิภูลประยงค์, บรรเจิด ทวีทรัพย์ไพมูลย์, "Testing of geopolymer mortar properties for use as a repair material", Ceramic Transactions 215 (-) (2010) 325-334
- Wanchai Yodsudjai, Suwanvittaya, 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
- 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. Rawangkul, 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

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวันชัย ยอดสุดใจ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> - 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 Pozzolanics 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, วิศิษ แซ่ลิ้ม, "Influences of Electric Potential and Electrolyte on Electrochemical Chloride Removal in Reinforced Concrete", Journal of Materials in Civil Engineering 26 (1) (2014) --- - Wanchai Yodsudjai, ธนวิศว์ ภักทรกิจธรรม, "Factors influencing half-cell potential measurement and its relationship with corrosion level", Measurement 104 (-) (2017) 159-168 - Wanchai Yodsudjai, พิษิตนันท์ วันรักษ์, Prasert Suwanvitaya, อภิศักดิ์ จุฑาศิริวงศ์, "Corrosion behavior of reinforcement in concrete with different compositions", Journal of Sustainable Cement-Based Materials 10 (3) (2020) 129-148 - Nattapong Paewchompoo, Wanchai Yodsudjai, Prasert Suwanvitaya, Mitsuyasu Iwanami, Nutpakan Boonyingsathit, Wiracha Thauae, Supisara Kiattanabumrung, "Corrosion-induced cracking time in recycled aggregate concrete (RAC)", Engineering and Applied Science Research 47 (2) (2020) 145-152 - Nattapong Paewchompoo, Wanchai Yodsudjai, Prinya Chindapasirt, "Corrosion-Induced Cracking Time in Steel Fiber-Reinforced Concrete: Experiment and Finite Element Method", ACI Materials Journal 117 (4) (2020) 3-12 - Wanchai Yodsudjai, Salila Rakvanich, "Experimental Study on Anode Life and Effective Distance of Sacrificial Cathodic Protection in Reinforced Concrete", Engineering Journal 24 (6) (2020) 159-169 - Tidarut (Jirawattanasomkul) Wisuthseri, Suched Likitlersuang, Nattamet Wuttiwannasak, viganda varabuntoonvit, Wanchai Yodsudjai, Tamon Ueda, "Fibre-reinforced Polymer Made from Plastic Straw for Concrete Confinement: An Alternative Method of Managing Plastic Waste from the COVID-19 Pandemic", Engineering Journal 25 (3) (2021) 1-14 - Tidarut (Jirawattanasomkul) Wisuthseri, Nuttapon Kongwang, Suched Likitlersuang, Wanchai Yodsudjai, Songpol Charuvisit, Yasuhiko Sato, "Failure Analysis of Dapped-End Cracking in Posttensioned Bridge Girder", Journal of Bridge Engineering 26 (11) (2021) 04021082-1-04021082-1 - Wanchai Yodsudjai, กิรติ นิตโชติ, "Chloride Penetration Behavior of Concrete Made from Various Types of Recycled Concrete Aggregate", Sustainability 14 (5) (2022) 2768 - Nitichote, K., Wanchai Yodsudjai, "Recycled Aggregates Production Through Economic Perspectives", International Journal of Sustainable Construction Engineering and Technology 13 (1) (2022) 257-263 - Krissana Jantarachot, Wanchai Yodsudjai, นิรชร นกแก้ว, Somchai Prayongphan, "COMPRESSIVE STRENGTH OF RECYCLED AGGREGATED CONCRETE FROM CONCRETE WASTE AND PLASTIC WASTE", International Journal of GEOMATE 25 (108) (2023) 72-80 - Wanakorn Prayoonwet, Ryosuke Koshimizu, Mitsuhiro Ozaki, Yasuhiko Sato, Tidarut Jirawattanasomkul, Wanchai Yodsudjai, "Shear strength prediction for RC beams without shear reinforcement by neural network incorporated with mechanical interpretations", Engineering Structures 298 (-) (2024) 117065 - Thauae, W., Iwanami, M., Nakayama, K., Wanchai Yodsudjai, "Influence of acetic acid treatment on microstructure of interfacial transition zone and performance of recycled aggregate concrete", Construction and Building Materials 417 (-) (2024) - Monir Hossain, Apiniti Jotisankasa, SURACHET ARAMRAK, Satoshi Nishimura, Wanchai Yodsudjai, "Influence of biochar on unsaturated hydraulic characteristics of a tropical residual silty sand", International Journal of Geosynthetics and Ground Engineering 10 (-) (2024) 1-21 - Apisak Jutasiriwong, Wanchai Yodsudjai, "CRACK DETECTION AND MEASUREMENT IN CONCRETE USING CONVOLUTION NEURAL NETWORK AND DBSCAN SEGMENTATION", International Journal of GEOMATE 27 (124) (2024) 1-15 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Wanchai Yodsudjai, "การศึกษาเชิงปฏิบัติการของการลดปริมาณคลอไรด์ด้วยวิธีการทางไฟฟ้าเคมี", การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 13 (2008) - Wanchai Yodsudjai, นายบรรเจิด ทวีทรัพย์ไพบูลย์, "การทดสอบคุณสมบัติจีโอโพลีเมอร์มอร์ตาร์เพื่อใช้เป็นวัสดุซ่อมแซม", การประชุมวิชาการคอนกรีตและจีโอโพลีเมอร์แห่งชาติครั้งที่ 2 (2008) - Wanchai Yodsudjai, นายวีระพงษ์ พิภพประยงค์, "คุณสมบัติของจีโอโพลีเมอร์มอร์ตาร์เพื่อพัฒนาเป็นวัสดุซ่อมแซม", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 14 (2009) - นายโตม จันทพัฒน์, Wanchai Yodsudjai, "REUSE OF CRACKED CONCRETE TEST CUBES IN MASONRY STRUCTURE BY USING CEMENT PASTE STRENGTHENING", การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 5 (2009) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวันชัย ยอดสุดใจ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> - วิศิษ แซ่ลิ่ม, Wanchai Yodsudjai, "Rehabilitation reinforced concrete structure by electrochemical chloride removal method", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010) - วีรพล นามบุญเรือง, ดร. รัตนากร ระวังกุล, Wanchai Yodsudjai, "A study effect behavior and improvement on properties of pozzolanic clay bricks for sustainable development", การประชุมทางวิชาการ "มหาวิทยาลัยมหาสารคามวิจัย ครั้งที่ 6 (2010) - โคม จันทพัฒน์, Wanchai Yodsudjai, "Reuse of Concrete Test Cubes in Masonry Structure", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010) - วิศิษ แซ่ลิ่ม, Wanchai Yodsudjai, "Rehabilitation of Reinforced Concrete Structure by Electrochemical Chloride Removal Method", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 15 (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) - วัชร วัฒนะสิงห์, Wanchai Yodsudjai, Suvimol Sujavanich, ดร. ชาครีย์ ป่ารุ่งวงศ์, ดร.ปรีชา โสภารัตน์, "Damages and Deteriorations of Reinforced Concrete Bridges and Efficiency of Crack Repair by Various Methods", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 19 (2014) - อนุรักษ์ เทพภรณ์, Wanchai Yodsudjai, Prasert Suwanvitaya, Suvimol Sujavanich, "Experimental Study on Durability Properties of Fiber Reinforced Concrete.", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 19 (2014) - สติรินทร์ รัชมลิกพัทธ์, Wanchai Yodsudjai, ดร.ชาครีย์ ป่ารุ่งวงศ์, ดร.ปรีชา โสภารัตน์, "Lifetime prediction of reinforced concrete bridge deteriorated by chloride attack", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 19 (2014) - สลิลลา รั้วฉวี, Wanchai Yodsudjai, "Efficiency Reinforcement Corrosion Protection of Galvanic Cathodic Protection", การประชุมทางวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 53 (2015) - วรวิทย์ พาราพิชัย, Wanchai Yodsudjai, Chakrapan Tuakta, "Assessment of Quality of Concrete Crack Repair Using Ultrasonic Pulse Velocity Technique", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 20 (2015) - พลพันธ์ เศรษฐพิทยากุล, Wanchai Yodsudjai, "Influence of repair materials on reinforcement corrosion-induced cover cracking time", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 21 (2016) - วีรเดช พรหมเจริญ, Wanchai Yodsudjai, "Experimental study on flexural behavior of reinforced concrete beams strengthened with CFRP sheets", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 55 (2017) - เมธิดา แก้วพันธ์, Wanchai Yodsudjai, "Corrosion of Reinforced Concrete by Using Corrosion Inhibitor", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ครั้งที่ 56 (2018) - ประภากร สารัญกิจ, Wanchai Yodsudjai, "Inspection of Expressway Reinforce Concrete Structures Deteriorated by Carbonation", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ครั้งที่ 56 (2018) - กาวิณี หะยือาเวืออชา, Wanchai Yodsudjai, "ความเสียหายและการเสื่อมสภาพของโครงสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 24 (2019) - กิรติ นิตโชติ, Wanchai Yodsudjai, "RECYCLED AGGREGATE PRODUCTION IN ECONOMIC PERSPECTIVES", การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 14 (2019) - วีรชัย กระพันพงศ์สกุล, Wanchai Yodsudjai, ชาตรี พานิชอุดม, "INFLUENCE OF RELEASE AGENT ON BONDING BETWEEN STEEL AND CONCRETE", การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 14 (2019) - วิษณุ สุวรรณมาโจ, Wanchai Yodsudjai, "Influences of Coating Materials on Reinforcement Corrosion-induced Cover Cracking Time", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 27 (2022) - ณัฐฉาน มณีจันทร์, Wanchai Yodsudjai, Saroch Boonsiripant, "Effectiveness of Shotblasting technique on Reducing Pavement surface Slipperiness", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 5 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา (2022) - สมเจตน์ เขียวขำ, Wanchai Yodsudjai, "Effect of bonding agent between concrete and repair materials on time of initial cracking due to corrosion of the reinforcement", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 27 (2022) - อภิชา อิสระอาดตา, Wanchai Yodsudjai, Prasert Suwanvitaya, "The suitability ranking of road medians of Highway No. 42, Na Chuak-Don YangSta.83+605-Sta.88+045 by AHP", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 61 (2023) - สุกัญญา คำฉายทอง, Wanchai Yodsudjai, Prasert Suwanvitaya, "Factors affecting delays in precast concrete housing projects in Bangkok and vicinities", การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 61 (2023) - Songpol Charuvisit, Suphawut Malaikrisanachalee, รศ.ดร.เทอดศักดิ์ รองวิริยะพานิช, Piya Chotickai, Wanchai Yodsudjai, Susit Chairaprakhaikew, อัญชลี เจนพานิชทรัพย์, "Selection of Appropriate Construction for Mass Rapid Transit Project by AHP and Ranking method", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 28 (2023) - อีรนารถ ราชรองเมือง, Wanchai Yodsudjai, "Service Life Predicted of RC Structure Deterioration Subjected to Chloride with Probability", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 28 (2023) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายวันชัย ยอดสุดใจ</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<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, บรรเจิด ทวีทรัพย์ไพมูลย์, วีระพงษ์ พิกุลประยงค์, "Development of Geopolymer Mortar for Using as a Repair Material", The 6th Regional Symposium on Infrastructure Development (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) - Wanchai Yodsudjai, "MECHANICAL PROPERTIES OF NEWLY DEVELOPED REPAIR MATERIAL", the Symposium on Harmonizing Infrastructure Development with the Environment (2009) - Namboonruang, W., Rawangkul, R., Wanchai Yodsudjai, Suphadon, N., "1 year long term on strength properties of Pozzolans 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, Joseph Khedari, "Investigation of properties of low thermal conductivity pozzolans soil bricks towards sustainable development", 2011 International Conference on Civil Engineering and Building Materials, CEBM 2011 (2011) - 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) - 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) - 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) - 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) - 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, 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, P. Jaroenpong, P. Kaewsrison, T. Saothayanun, "Influence of Concrete Properties on Reinforcement Corrosion-Induced Cover Cracking Time", the 7th Regional Symposium on Infrastructure Development (2015) - ณัฐพงศ์ แผ้วขมภู, Wanchai Yodsudjai, "Concrete cover cracking time due to reinforcement corrosion in fiber reinforced concrete", The 2nd ACF Symposium 2017 (2017) - Wuttiwannasak N., Tidarut (Jirawattanasomkul) Wisuthseri, Wanchai Yodsudjai, Prayoonwet W., Dr Yasuhiko Sato, "Investigation of Anchorage Zones of Prestressed Concrete Girders in Dechatiwong Bridge", The 2nd ACF Symposium 2017 (ACF2017) (2017) - ณัฐพงศ์ แผ้วขมภู, Wanchai Yodsudjai, "Prediction of concrete cover cracking time due to reinforcement corrosion in SFRC", the 8th Regional Symposium on Infrastructure Development in Civil Engineering (2018) - Wanchai Yodsudjai, Siwat Laichuthai, Phitipat Lertkovit, Supanat Srisawat, นรินทร์ ยุวัฒน์, "INFLUENCE OF DOWEL BAR ON MASONRY WALL UNDER OUT-OF-PLANE LOAD", the 8th Regional Symposium on Infrastructure Development in Civil Engineering (2018) - อธิภัทร สุวีริยะไพศาล, Wanchai Yodsudjai, "Corrosion-induced Cover Cracking Time of Repaired Reinforced Concrete", The 8th Regional Symposium on Infrastructure Development in Civil Engineering (2018) - วิชัย ยู, Wanchai Yodsudjai, Sasawat Pooripussarakul, "Monitoring of Galvanic Cathodic Protection Efficiency in Existing Reinforced Concrete Bridge", Proceedings of 4th International Symposium on Concrete and Structures for Next Generation (2019) - ปรมินทร์ บุญยะเดช, Wanchai Yodsudjai, Prasert Suwanvitaya, "VISUAL INSPECTION OF CLEAR WATER TANK STORAGE STRUCTURE DETERIORATED BY CHLORINE", Proceedings of 4th International Symposium on Concrete and Structures for Next Generation (2019) 	
<p>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวันชัย ยอดสุดใจ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 21 มีนาคม 2568