

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|--|---|
| ชื่อ นายสุสิทธิ์ ฉายประกายแก้ว ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| การดำรงตำแหน่งบริหาร - | |
| การศึกษา PhD in Civil and Environmental Engineering, Utah State University, สหรัฐอเมริกา, 2555 Master of Engineering (Geotechnical and Geoenvironmental Engineering), Asian Institute of Technology, ไทย, 2548 Bachelor of Engineering (Civil Engineering), มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย, 2546 | |
| สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Geotechnical Engineering, Geotechnical Earthquake Engineering, Soil Dynamics, Ground Improvements | |
| งานสอน Advanced Research in Civil Engineering Engineering Geology Engineering Soil Behavior Determination Geotechnical Earthquake Engineering Res. Methods in Infrastructure Eng. & Mgt. Research Methodology in Civil Engineering Selected Topics in Civil Engineering Selected Topics in Infrastructure Eng. & Mgt. Soil Mechanics Soil Mechanics Laboratory ระเบียบวิธีวิจัยทางวิศวกรรมโครงสร้างพื้นฐานและการบริหาร เรื่องเฉพาะทาง (การวิเคราะห์และออกแบบงานโครงสร้างพื้นฐาน) | |
| โครงการวิจัย ปี 2557-2558 กลุ่มวิจัยวิศวกรรมเขื่อน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก. ปี 2558-2559 การศึกษาความมั่นคงของเขื่อนภูมิพลต่อแรงกระทำจากแผ่นดินไหวด้วยวิธีพลศาสตร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ปี 2559-2560 งานจัดทำเครื่องมือเพื่อทดสอบคุณสมบัติด้านพลศาสตร์ของวัสดุโครงสร้างทางโครงการศึกษาการประเมินคุณสมบัติทางวิศวกรรมของ Cement Stabilized Materials (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักวิจัยและพัฒนาทาง กรมทางหลวง ปี 2560-2561 โครงการวิจัยและพัฒนาโครงสร้างถนนของกรมทางหลวง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทางหลวง | |
| บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ - Apiniti Jotisankasa, Sony Pramusandi, Satoshi Nishimura, Susit Chaiprakaikeow, "Field Response of an Instrumented Dyke subjected to Rainfall", Geotechnical Engineering 50 (1) (2019) 1-12 - Rizki Maretia Novi Barus, Apiniti Jotisankasa, Susit Chaiprakaikeow, ดร.อัศศพัฒน์ สว่างสุรีย์, "Laboratory and field evaluation of modulus-suction-moisture relationship for a silty sand subgrade", Transportation Geotechnics 19 (-) (2019) 126-134 - Shinya Inazumi, Shuichi Kuwahara, Apiniti Jotisankasa, Susit Chaiprakaikeow, "Improvement mechanism of sodium carbonate on traditional composite filler", Proceedings of the Institution of Civil Engineers – Ground Improvement - (-) (2019) 1-8 - Avishek Shrestha, Apiniti Jotisankasa, Susit Chaiprakaikeow, Sony Pramusandi, Suttisuk Sorlump, Satoshi Nishimura, "Determining shrinkage cracks based on the small-strain shear modulus–suction relationship", Geosciences (Switzerland) 2019 (-) (2019) 1-18 - Shinya Inazumi, Sutasinee Intui, Apiniti Jotisankasa, Susit Chaiprakaikeow, Takashi Shinsaka, "Applicability of mixed solidification material based on inorganic waste as soil stabilizer", Case Studies in Construction Materials 12 (-) (2020) 1-e00305-13-e00305 - Shinya Inazumi, Apiniti Jotisankasa, Koki Nakao, Susit Chaiprakaikeow, "Performance of Mechanical agitation type of ground-improvement by CAE System using 3-D DEM", Results in Engineering 6 (-) (2020) 1-100108-10 - Shinya Inazumi, Shuichi Kuwahara, Apiniti Jotisankasa, Susit Chaiprakaikeow, "MPS-CAE simulation on dynamic interaction between steel casing and existing pile when pulling out existing piles", International Journal of GEOMATE: Geotechnique, Construction Materials and Environment 18 (70) (2020) 68-73 - Shuichi Kuwahara, Shinya Inazumi, Apiniti Jotisankasa, Susit Chaiprakaikeow, "Influence of the condition of pullout holes on the surrounding ground", International Journal of Geo-engineering 11 (1) (2020) 1-17 | |
| บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ ระดับชาติ - Susit Chaiprakaikeow, Dr. James A. Bay, Mr. Nampol Chaowalittrakul, "Study of Dynamic Properties of Mae Chang Dam using Spectral Analysis of Surface Waves and Resonance Tests", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 21 (2016) | |

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|--|---|
| ชื่อ นายสุสิทธิ์ ฉายประกายแก้ว | |
| ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| <ul style="list-style-type: none"> - นายชิตินทรีย์ โสภณพงษ์, Susit Chaiprakaikew, ดร.จิรโรจน์ ศุภรัตน์, นายชาติชาย ชวงชิง, "Study of Optimum Shear Wave Velocity for Cement Stabilized Base and Subbase Constructions using Free-Free Resonance Test", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 21 (2016) - เสวก จินโต, Apiniti Jotisankasa, Susit Chaiprakaikew, ประกิต ไชยศรี, "Application of Soil Moisture Sensor System for Structural Health Monitoring (SHM) in Geosynthetics-Reinforced Soil Embankment", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 24 (2019) - นายปัญญา แก้วเหล็ก, Suphawut Malaikrisanachalee, Susit Chaiprakaikew, Kanisa Rungjang, "The Study of Transportation Costs of Overload Trucks", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 24 (2019) | |
| ระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Susit Chaiprakaikew, ชิตินทรีย์ โสภณพงษ์, ดร.จิรโรจน์ ศุภรัตน์, "Development of a Quality Control Index of Cement Stabilized Road Structures Using Shear Wave Velocity", 2nd International Conference on Geotechnical Research and Engineering (2017) - Susit Chaiprakaikew, Assoc. Prof. Dr. James A. Bay, Mr. Nampol Chaowalittrakul, Mr. Potcharapol Brohmsubha, "Evaluation of the Effect of Concrete Blocks on Seismic Response of Bhumibol Dam using In-Situ Dynamic Tests", The 85th Annual Meeting of International Commission on Large Dams (2017) | |
| รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ <ul style="list-style-type: none"> - The 21st National Convention on Civil Engineering Special Paper Award Geotechnical Engineering ประจำปี 2559 เรื่อง "การศึกษาค่าความเร็วคลื่นเฉือนที่เหมาะสมสำหรับการก่อสร้างชั้นวัสดุพื้นทางและรองพื้นทางผสมซีเมนต์โดยวิธีทดสอบ FreeFree Resonance" จาก วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ | |

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2557 - 26 ตุลาคม 2563