

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวัชรินทร์ วิทยกุล	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วศ.บ.(โยธา), มหาวิทยาลัยขอนแก่น , ไทย, 2521 M.Eng.(Transportation Systems), Asian Institute of Technology , ไทย, 2524	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Highway Materials, Highway Engineering, Transportation Engineering	
งานสอน Adv. Eng. Materials for Infrastruct Adv. Eng. Materials for Infrastructures Advanced Highway Material Laboratory Civil Engineering Project Civil Engineering Project Preparation Econ. Analysis for Transportation Eng. Engineering Project Highway Engineering Infrastructure Project Feasibility Study Selected Topics in Civil Engineering Selected Topics in Transportation Engineering Special Problems Thesis Transportation Engineering	
โครงการวิจัย ปี 2553-2554 Application of Traffic Conflict Technique for the Assessment of Traffic Safety at Major Signalized Intersections on Yangon-Pyay Highway in Yangon City (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2553-2554 Fatigue and Permanent Deformation Resistance properties of Asphalt Concrete Mixtures Using Basalt Aggregates (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2553-2554 โครงการศึกษาความเหมาะสมด้านการลงทุนของโครงการทางพิเศษศรีรัช-วงแหวนรอบนอก กรุงเทพมหานคร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากการทางพิเศษแห่งประเทศไทย ปี 2553-2555 โครงการศึกษาพัฒนา ปรับปรุง บำรุง รักษาศูนย์เทคโนโลยีและการสื่อสารเพื่อการบูรณาการข้อมูลด้านการจราจรและขนส่งอัจฉริยะของหน่วยงานด้านการจราจรและขนส่ง และจัดทำแผนแม่บทการพัฒนาระบบการจราจรและขนส่งอัจฉริยะ ปี 2555-2560 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร กระทรวงคมนาคม ปี 2554-2555 โครงการจัดทำแผนแม่บทการพัฒนา ระบบการจราจรและขนส่งอัจฉริยะ ปี พ.ศ. 2555-2560 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร กระทรวงคมนาคม ปี 2554 การพัฒนาโปรแกรมการตรวจสอบการออกแบบเชิงเรขาคณิตของทางแยกต่างระดับ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2555-2556 การศึกษาใช้สารผสมเพิ่มด้วยวิธีการทำผิวทางแบบผสมอุ่น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากPQ Corporation Co., Ltd. ปี 2555-2560 โครงการดาวเทียมกระป๋อง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการนวัตกรรมคณะวิศวกรรมศาสตร์และโครงการมหาวิทยาลัยวิจัย ปี 2555-2560 โครงการสำรวจระยะไกลและสารสนเทศภูมิศาสตร์ด้านอากาศและอวกาศ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการนวัตกรรมคณะวิศวกรรมศาสตร์และโครงการมหาวิทยาลัยวิจัย ปี 2557-2562 โครงการวิจัยและพัฒนาวิศวกรรมโครงสร้างพื้นฐานและการบริหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากวิจัยและพัฒนาวิศวกรรมโครงสร้างพื้นฐานและการบริหาร ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2560-2561 การศึกษาความเหมาะสมในการกำจัดขยะมูลฝอยและผลิตพลังงานไฟฟ้าเบื้องต้น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากองค์การบริหารส่วนตำบลคลองมะเดื่อ อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร ปี 2560-2562 โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อออกแบบโครงการและควบคุมงานก่อสร้างโรงงานผลิตภัณฑ์คอนกรีตพระนครศรีอยุธยา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับชาติ - Watcharin Witayakul, Siraprapha Ratiwat, "Highway Design Checking Manual for Interchanges", Journal of Research in Engineering & Technology 7 (1) (2010) 45-60 ระดับนานาชาติ - Parames Kamhangrittirong, Prasert Suwanvitaya, Watcharin Witayakul, Patcharaporn Suwanvitaya, ศ.ดร.ปริญญา จินดาประเสริฐ, "Factors Influence on Shrinkage of High Calcium Fly Ash Geopolymer Paste", Advanced Materials Research 610-613 (2013) (2012) 2275-2281	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวัชรินทร์ วิทยกุล ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ ระดับชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Watcharin Witayakul, "Work Zone Traffic Managemet for Intelligent Transport System", การประชุมวิชาการวิศวกรรมความปลอดภัยแห่งชาติครั้งที่ 3 (3nd National Safety Engineering Conference) (2011) - เบญจภา พูลสุขกล้า, weerakaset suanpaga, Watcharin Witayakul, "The Mechanical Properties of Warm Mix Asphalt Concrete by Advera", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่18 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (2013) - พรชัย ดวงมะจันทร์, weerakaset suanpaga, Watcharin Witayakul, "The Mechanical Properties Evaluation of the Asphalt Concrete Mixed With Fine Recycled Concrete Aggregate (FRCA)", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19 (2014) - กอบชัย เกิดจันทร์ตรง, Watcharin Witayakul, weerakaset suanpaga, "The Study Mixed Ratio of Natural Rubber with Mechanical Properties Testing of Para Asphalt Concrete by Hot Mixed Asphalt (by Masterbatch 1:1)", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19 (2014) - weerakaset suanpaga, Watcharin Witayakul, วิริยา เฉลยทัศน์, "Root Cause Analysis of Traffic Accident Integration with Total Productive Maintenance (TPM) and Occupational Health and Safety Management Systems (OHSMS) A Case Study of Cement Plant", การประชุมวิศวกรรมความปลอดภัยแห่งชาติครั้งที่ 8 (2016) - จักรพงษ์ เกษทองมา, Kanisa Rungjang, Watcharin Witayakul, "Influencing Factors for Developing Bus Stops on Rural Highway", การประชุมวิชาการระดับชาตินนทรีอีสาน ครั้งที่ 10 "80 ปี มก. เพื่อนวัตกรรม เทคโนโลยี และคุณภาพชีวิตและสังคมที่ยั่งยืน" (2022) ระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none"> - weerakaset suanpaga, Watcharin Witayakul, Somsak Chotichanathawewong, "3D computer graphic of Fuji's mountain by using triple stereo images", 2012 International Conference on Systems and Informatics, ICSAI 2012 (2012) - Watcharin Witayakul, Somsak Chotichanathawewong, weerakaset suanpaga, "ASPHALT CONCRETE MIXTURES PROPERTIES BY USING BASALT AGGREGATES", The First Australasia and South-East Asia Structural Engineering and Construction Conference CURTIN UNIVERSITY (2012) - Parames Kamhangrittirong, Patcharaporn Suwanvitaya, Watcharin Witayakul, Patcharaporn Suwanvitaya, Chindaprasirt, P., "Factors influence on shrinkage of high calcium fly ash geopolymmer paste", 2nd International Conference on Energy, Environment and Sustainable Development, EESD 2012 (2012) - weerakaset suanpaga, Watcharin Witayakul, Somsak Chotichanathawewong, Thaweesak Pitikhunpongsook, "MECHANICAL PROPERTIES OF WARM MIX ASPHALT CONCRETE APPLICATION USING ADVERA", 2nd AUSTRALASIA AND SOUTH EAST ASIA CONFERENCE IN STRUCTURAL ENGINEERING AND CONSTRUCTION (ASEA-SEC2) Sustainable Solutions in Structural Engineering and Construction (2014) - weerakaset suanpaga, Watcharin Witayakul, Anupong NA-WARYO, "Farmer Participation's Model in Irrigation System Maintenance Case Study: Khun Dan Prakarnchon Dam, Thailand", ๘th AECEF Symposium on New Actions and Roles of Civil Engineers - Sustainability and Energy (2015) 	
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลการวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2564 ประจำปี 2563 เรื่อง "การศึกษาดรรชนีวัดอำนาจการทำลายของรถบรรทุกไทยและพฤติกรรมการรับน้ำหนักของโครงสร้างถนนกรมทางหลวง" จาก สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2553 - 16 เมษายน 2567