

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายรังสรรค์ วงศ์จิรภัทร	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร ผ.ย. 2559 - ผ.ย. 2563 รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์	
การศึกษา Ph.D. (Civil Engineering), The University of Texas at Austin, สหรัฐอเมริกา, 2555 M.Eng. (Civil Engineering), ม.เกษตรศาสตร์, ไทย, 2545 วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา), ม.เกษตรศาสตร์, ไทย, 2543	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Stability of Structures, Steel Structures, Bracing, Buckling, Concrete durability	
งานสอน Advanced Soil Mechanics Behavior of Reinfor. Concrete Struc. & Compos. Civil Eng. Materials Testing Lab. Civil engineering project preparation Concrete & Engineering Materials Fund. of Struct. Tech. for the Built Envi Fundamental of Structural Technology for the Built Environment Mechanics of Materials I Mechanics of Materials II Selec. Top. in Struc. Tech. for the Built Envi. Structural Analysis I Structural System Design for Special Loading	
โครงการวิจัย ปี 2547 ของบังคับกวางและโรงจัดการกวางต้นแบบสำหรับกวางป่าไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ทุนอุดหนุนโครงการประดิษฐ์กรรมเพื่อการพัฒนาชนบท) ปี 2556 การศึกษาพฤติกรรมการรับแรงและน้ำหนักวิกฤติของโครงถักเหล็ก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2558-2559 การศึกษาพฤติกรรมของชิ้นส่วนของโครงถักภายใต้แรงกระทำอนกระนาม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับชาติ - นายภัทรกร จันทรสมุทร, Rangsana Wongjeeraphat, "Critical Load and Ideal Brace Stiffness of Howe Trusses Fabricated from Opened and Closed-Section Truss Members", วิศวกรรมสาร 36 (2) (2019) 15-21	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ ระดับชาติ - อธิวัฒน์ วงเวียน, Rangsana Wongjeeraphat, "Experimental Study of Stress Distribution on Truss Members Subjected to Out-of-Plane Loading", การประชุมวิชาการ วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 20 (2015) - จิรภัทร สระบัว, Rangsana Wongjeeraphat, "Behavior of Steel Howe Trusses Subjected to Uniform Moment", การประชุมวิชาการ วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 20 (2015) - ปิติพนธ์ แสงดี, Rangsana Wongjeeraphat, "Behavior of Steel Howe Truss Subjected to Out-of-Plane Loading", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 21 (2016) - อนิรุทธิ์ เดชบุญญะ, Rangsana Wongjeeraphat, "Stress Distribution and Deflection Profile of Simplified Howe Truss Subjected to out-of-Plane Loading", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 21 (2016) - Rangsana Wongjeeraphat, นายสุวิชา โพธิ์สีล, "Beam to Column Connection Behavior of Local Constructed Reinforced Concrete House in Thailand", การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 5 มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เรื่อง บูรณาการงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสังคมที่ยั่งยืน (2018)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2547 - 2 ธันวาคม 2563