

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายจิรโรจน์ บุรณะโรจน์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
การดำรงตำแหน่งบริหาร มี.ค. 2566 - ก.พ. 2568 ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายพัฒนานิสิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา ธ.ค. 2558 - ธ.ค. 2562 หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา	
การศึกษา วศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	
งานสอน Basic Principles of Engineering Mechanics Engineering Mechanics I Engineering Mechanics II Mechanical and Design Engineering Project Mechanical and Design Engineering Project Preparation Mechanical and Manufacturing Engineering Laboratory I Mechanical and Manufacturing Engineering Laboratory II Mechanical and Manufacturing Engineering Project Mechanical and Manufacturing Engineering Project Preparation Mechanical Engineering Laboratory I Mechanical Engineering Laboratory II Mechanical Engineering Laboratory I Mechanical Engineering Project Mechanical Engineering Project Preparation Mechanics of Machinery Mechanics of Materials Mechanics of Solids Workshop Practice กลศาสตร์ของเครื่องจักรกล กลศาสตร์ของวัสดุ ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล II หลักพื้นฐานทางกลศาสตร์วิศวกรรม	
โครงการวิจัย ปี 2557-2558 การพัฒนาแบบจำลองทางคณิตศาสตร์โดยนำผลของการทำ Low speed balance มาปรับสมดุลค่า vibration ของเครื่อง Gas turbine ที่สภาวะการเดินเครื่องปกติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ปี 2559-2560 การพัฒนาออกแบบซิลกันร้าวสำหรับระบบท่อแบบไม่หยุดเดินเครื่อง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ปี 2567 การกำหนดปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสมกับความต้องการ กรณีศึกษา ร้านขายของชำขนาดเล็ก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนโครงการวิจัยพื้นฐาน (Basic Research) ประจำปีงบประมาณ 2567 (คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับชาติ - Suabsakul Gururatana, JIRAROTE BURANAROTE, "Study of Heat Transfer in Pin Fin Heat Sink with Low Frequency Vibration", วารสารวิชาการสมาคมสถาบันอุดมศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย 5 (1) (2016) 103-109 ระดับนานาชาติ - JIRAROTE BURANAROTE, Sathaporn Chuepeng, Suabsakul Gururatana, "Effects of Air Temperature on Flow Over NACA 0012 Airfoil Rear Spoiler of a Car", International Journal of Mechanical and Production Engineering 6 (11) (2018) 26-29	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ ระดับชาติ - JIRAROTE BURANAROTE, Suabsakul Gururatana, "Study of flow characteristics around a sphere", ที่ประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 54 (2016) - PRAPAPAN KETSARAPONG, Jakkarin KLUNNGIEN, JIRAROTE BURANAROTE, นาย ตอตระกุล แก้วคง, นาย ปฏิภาณ อนุเคราะห์, "An Appropriate Order Quantity Determination with Demand: A Case Study of Grocery Store", การประชุมวิชาการราชมงคลด้านเทคโนโลยีการผลิตและการจัดการ ครั้งที่ 9 (2024) ระดับนานาชาติ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายจิรโรจน์ บุรณะโรจน์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
<ul style="list-style-type: none">- Sathaporn Chuepeng, JIRAROTE BURANAROTE, Sutartip Wittayapiyanon, "Structural Analysis of an SUV Seat Track Segment: Accident Characteristics under Frontal Oblique Crash Simulation", Tokyo 23rd International Conference on "Engineering & Technology, Computer, Basic & Applied Sciences" (ECBA- 2017) (2017)- JIRAROTE BURANAROTE, Sathaporn Chuepeng, Suabsakul Gururatana, "EFFECTS OF AIR TEMPERATURE ON FLOW OVER NACA 0012 AIRFOIL REAR SPOILER OF A CAR", Proceedings of 139th The IRES International Conference (2018)	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ	
<ul style="list-style-type: none">- The IRES Excellence Paper Award ประจำปี 2561 เรื่อง "EFFECTS OF AIR TEMPERATURE ON FLOW OVER NACA 0012 AIRFOIL REAR SPOILER OF A CAR" จาก The Institute of Research Engineers and Scientists	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2558 - 13 ตุลาคม 2567