

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายจิระชัย มิ่งบรเจ็ดสุข	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วศ.บ.(เครื่องกล), ม.เกษตรศาสตร์, ไทย, 2536 วศ.ม.(เครื่องกล), ม.เกษตรศาสตร์, ไทย, 2541 Ph.D.(Polymer Engineering), Loughborough University, อังกฤษ, 2548	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Polymer, Composite, Manufacturing	
งานสอน Aerospace Engineering Laboratory I Composite Materials in Mechanical Engineering Design & Manuf. Processes for Polymer Prod. Design and Manufacturing Processes for Polymer Products Engineering Mechanics I Mechanical Engineering Laboratory I Mechanical Engineering Laboratory II Mechanical Engineering Project Preparation Mechanical Engineering Projects Mechanical Engineering Projects Preparation Mechanics of Solids Seminar Special Mechanical Engineering Laboratory Thermodynamics I Thermodynamics I	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับชาติ - ธนกฤต มงคลกิจงาม, Jirachai Mingbunjerdasuk, Weerachai Chaiworapuek, เจษฎาภรณ์ ปรียดักล, "Augmentation of Natural Convection of Water around a vertically Heating Cylinder using Ultrasound", วิศวกรรมสาร มก. 32 (108) (2019) 45-54 ระดับนานาชาติ - Korpong Viriyananon, Jirachai Mingbunjerdasuk, Teerapat Thungthong, Weerachai Chaiworapuek, "Characterization of heat transfer and friction loss of water turbulent flow in a narrow rectangular duct under 25–40 kHz ultrasonic waves", Ultrasonics 114 (-) (2021) 106366-1-9	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ ระดับนานาชาติ - Satanon Phetchoo, Jirachai Mingbunjerdasuk, Kanet Katchasuwamane, Weerachai Chaiworapuek, "Effect of Low-Frequency Ultrasonic Waves on Heat Transfer of Laminar Water Flow over a Heating Flat Plate", The 11th TSME International Conference on Mechanical Engineering (2020) - Teerapat Thungthong, Kanet Katchasuwamane, Jirachai Mingbunjerdasuk, Weerachai Chaiworapuek, Kunthakorn Khaothong, "Heat Transfer and Velocity Measurement of Laminar Pipe Flow Induced by Ultrasound Released along Mainstream Direction", 8th World Congress on Mechanical, Chemical, and Material Engineering (MCM'22) (2022)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2562 - 9 สิงหาคม 2567