

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวัชร ตรีศรีธาดา	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา M.s. (mechanical engineering), , vanderbilt university, nashville, U.S.A., B.eng. (mechanical engineering), , kasetsart university, ไทย,	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ finite element analysis (fea), machine part design, solid mechanics, fracture mechanics, fatigue analysis	
งานสอน Advanced Machine Design Computer Aided Engineering Computer-Aided Engineering Engineering Design & Modeling Engineering Design and Modeling Entrepreneurship for Mechanical Engineering Fracture Mechanics Geometric Modeling for Mech. Eng. App. Machine Design I Machine Design II Machine Part Design Mechanical Design Processes Mechanical Engineering Project Mechanical Engineering Projects Preparation Selected Topics in Mechanical Engineering การเป็นเจ้าของกิจการสำหรับวิศวกรรมเครื่องกล การออกแบบเครื่องจักรกล	
โครงการวิจัย ปี 2558-2559 การวิเคราะห์ด้วยวิธีการไฟไนต์เอลิเมนต์สำหรับการลดความเค้นหนาแน่นของรูวงกลมเดี่ยวภายใต้ภาวะดึง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2559-2560 การลดความเค้นหนาแน่นของแผ่นกึ่งอนันต์มีรูวงกลมเดี่ยวอยู่ใกล้ขอบภายใต้ภาวะดึง โดยใช้วิธีการทางไฟไนต์เอลิเมนต์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2559-2560 ศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาของนิสิตหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2560-2561 การออกแบบสร้างอุปกรณ์ชุดแขนวัดรูปทรงหน้าตัดตรงBS100A (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2560-2561 การลดความเค้นหนาแน่นของแผ่นสี่เหลี่ยมมีรูวงกลม 4 รู ภายใต้แรงดึงตามแนวแกนโดยใช้ระเบียบวิธีการทางไฟไนต์เอลิเมนต์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับชาติ - Watchara Krueattikarn, วัชรชัย วงศ์ตั้งมั่น, "การวิเคราะห์แผ่นเรียบกลมภายใต้ความเค้นด้วยระเบียบวิธีทางไฟไนต์เอลิเมนต์", Journal of Research in Engineering and Technology 20 (61) (2007) 1-13	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ ระดับชาติ - Watchara Krueattikarn, Kummun Chooprasird, CHANWECH SEENPIPAT, "FINITE ELEMENT ANALYSIS OF REDUCING STRESS CONCENTRATION IN SINGLE CIRCULAR HOLE UNDER TENSION LOAD BY AUXILIARY HOLES", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ครั้งที่ 10 ประจำปี 2558 เรื่อง "ผลงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน" (2015) - Watchara Krueattikarn, Kummun Chooprasird, CHANWECH SEENPIPAT, "The Reduction of Stress Concentration in a Rectangular Plate with a Central Circular Hole Under Axial Tension Force Using Finite Element Method.", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 54 (2016) - Watchara Krueattikarn, CHANWECH SEENPIPAT, "The Reduction of Stress Concentration in a Rectangular Plate with 4 Circular Holes Under Axial Tension Force Using Finite Element Method", การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ครั้งที่ 12 ประจำปี 2560 เรื่อง ผลงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (2017) - Watchara Krueattikarn, สุทธิพงษ์ สะอาดเยี่ยม , นภัสกร บุรพาว์ลย์, "The Reduction of Stress Concentration of a Semi-infinite Plate with a Circular Hole Near the Edge Under Tension Load Using Finite Element Method", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 56 (2018)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวัชร เจริญรัฐติกาล	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 20 พฤษภาคม 2565