

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอรุณพร วิเศษสินธุ์ ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร พ.ย. 2559 - ต.ค. 2561 รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ พ.ย. 2557 - ต.ค. 2561 รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์	
การศึกษา	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ กลศาสตร์การแตกร้าว, วิธีการทางไฟไนต์เอลิเมนต์, การวิเคราะห์ความเค้น	
งานสอน Co-operative Education Engineering Analysis for Mechanical Engineers Engineering Analysis in Mechanical Engineers Engineering Drawing Fracture Mechanics Innovative Thinking Internship Mechanical Engineering Laboratory I Mechanics of Materials Mechanics of Solids Principles of Rail Engineering Rolling Stock Technology Seminar Special Mechanical Engineering Laboratory	
โครงการวิจัย ปี 2553-2570 การวิเคราะห์ความเค้นเชิงกลารัตินรอยต่อของวัสดุโดยวิธีการทางไฟไนต์เอลิเมนต์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2559-2560 โครงการศึกษา ผลกระทบของการทำซีดพื้นนั่งต่อรอยเชื่อมระหว่างทองแดงกับเหล็กกล้าผสมต่ำโดยวิธีการทางไฟไนต์เอลิเมนต์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เค เอ็ม แอล เทคโนโลยี จำกัด ปี 2560-2561 จัดทำแผนแม่บท (Master Plan) การจัดการด้านการใช้ไฟฟ้าของอาคารสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ปี 2560-2562 โครงการพัฒนาสำนักงานศาลยุติธรรมเป็นสำนักงานอัจฉริยะด้านพลังงาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ปี 2561-2562 การพัฒนาชุดแบตเตอรี่แบบถอดเปลี่ยนได้สำหรับรถตุ๊กตุ๊กไฟฟ้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ส่งเสริมและสร้างความเข้มแข็งให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาของภาคเอกชนในประเทศไทย ปี 2560-2570 การพัฒนากายอุปกรณ์สำหรับผู้ป่วยภาวะเท้าตก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ - Attaporn Wisessint, เสฎฐวุฒิ บุญรอด, กนกนาถ ชัยประเสริฐ, "The Effect of Shot-Peening on Thermal Residual Stress around the Singular Point of Cu-Low Alloy Rail Steel in Welded Joints", Applied Mechanics and Materials 876 (-) (2018) 20-24 - Attaporn Wisessint, วรัชยา เสียงสนั่น, Jay-Tawee Pukrushpan, "The Intensity of Stress Singularity in Plastic Region around A Singular Point in Bi-material Joints", MATERIALS TODAY-PROCEEDINGS 17 (4) (2019) 1500-1506	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ ระดับชาติ - Attaporn Wisessint, ฮิเดะโอะ โคะกุจิ, "3D-enriched FEM analysis for intensity of singular stress fields in dissimilar material joints", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49 (2011) - นาย กิตติศักดิ์ ทวีรัตน์ผล , Attaporn Wisessint, "Analysis for Intensity of Stress Singularity around Singularity Corner by 3D FEM", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทยครั้งที่ 25 (2011) - ชัยพล ทรงสิทธิ์โชค, Attaporn Wisessint, "Analysis of Stress Singularity Field in Dissimilar Material Joints under Thermal and Tensile Loading using 3D-FEM", งานประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ME-NETT ครั้งที่ 26 (2012) - นพณิธิ ผกามาศ, ลักษณะวรารณ เอื้อจิตถาวร, วรัชยา เสียงสนั่น, Attaporn Wisessint, "Design of Stress Distribution Structure using Finite Element Analysis", ประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ME-NETT ครั้งที่ 25 (2012) - นายชัยพล ทรงสิทธิ์โชค, Attaporn Wisessint, "Analysis of Thermal Residual Stress Singularity Field in Dissimilar Material Joint", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 27 (2013)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายอรุณพร วิเศษสินธุ์</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - วรรษยา เสียงสนั่น, Attaporn Wisessint, "Intensity of Stress Singularity around Elasto – Plastic Dissimilar Material Joint using FEM", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 28 (2014) - นายพรรัตน์ เพ็ญวัฒนา, Attaporn Wisessint, Kriengkrai Assawamartbunlue, "Unsteady State Modeling of Fluid Flow for Economizer in Boiler", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2015) - นายเสกฐวุฒิ บุญรอด, Attaporn Wisessint, "Effect of Cooling Rate on Stress Singularity Fields along Bi-Material Joint using FEM", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 29 (2015) - นางสาว กนกนาฏ ชัยประเสริฐ, Attaporn Wisessint, "FEM Analysis for Reducing Residual Stress in Welding Joint using Shot Peening Process", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 29 (2015) - ณิชารีย์ สอนอุไร , Attaporn Wisessint, "The effect of Interlayer Thickness on the Elasto-Plastic Stress Singularity around the Singular Point in Dissimilar Material Joints", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 33 (2019) - ศนทกานต์ เหลืองวิเศษ, Attaporn Wisessint, "Analysis of Deformation Behavior of Wire Springs", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 33 (2019) - Attaporn Wisessint, นริกุล ปาลคัมภีร์, "Finite Element Analysis for Reducing Residual Stresses in Dissimilar Material Joint by Shot Peening", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 33 (2019) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - นายจิรภัทร มาลัย, Attaporn Wisessint, "Elasto-Plastic stress singularity field near the vertex of bi-material joint", The 4th TSME International Conference on Mechanical Engineering (2013) - นาย จิรภัทร มาลัย, Attaporn Wisessint, "The Intensity of Elasto-Plastic Stress Singularity near the Vertex of Bi-Material Joints", 2014 International Conference on Engineering and Applied Science (2014) - Attaporn Wisessint, นาย เสกฐวุฒิ บุญรอด, นางสาว กนกนาฏ ชัยประเสริฐ, "The Effect of Shot-Peening on Thermal Residual Stress around the Singular Point of Cu-Low Alloy Rail Steel in Welded Joints", The 2nd International Conference on Material Science and Engineering (ICMSE 2017) (2017) - Attaporn Wisessint, วรรษยา เสียงสนั่น, Jay-Tawee Pukrushpan, "The Intensity of Stress Singularity in Plastic Region around A Singular Point in Bi-material Joints", The First Materials Research Society of Thailand International Conference (1st MRS Thailand International Conference) (2017) 	
<p>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Best Paper Award ประจำปี 2560 เรื่อง "The Effect of ShotPeening on Thermal Residual Stress around the Singular Point of CuLow Alloy Rail Steel in Welded Joints" จาก ICMSE2017 Committee 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2553 - 29 พฤศจิกายน 2563