

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายอรุณพล ชัยมนัสกุล</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา</p>
<p>การดำรงตำแหน่งบริหาร</p> <p align="center">-</p>	
<p>การศึกษา วศ.บ.(สาขาวิศวกรรมเครื่องกล), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2550 วศ.ม.(สาขาวิศวกรรมเครื่องกล), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2553</p>	
<p>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ การวิเคราะห์ความเสียหายของวัสดุด้วยวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์, การออกแบบเครื่องจักรสำหรับงานอุตสาหกรรม, การใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในอุตสาหกรรมการผลิต (CAD/CAM/CAE)</p>	
<p>งานสอน</p> <ul style="list-style-type: none"> CAD/CAM for Mechanical Engineering I Co-operative Education Engineering Drawing Knowledge of the Land Machine Design I Mechanical and Design Engineering Project Mechanical and Design Engineering Project Preparation Mechanical and Manufacturing Engineering Laboratory I Mechanical and Manufacturing Engineering projects Preparation Mechanical Engineering Laboratory I Mechanical Engineering Laboratory I Mechanical Engineering Project Mechanical Engineering Project Preparation Mechanical Engineering Projects Preparation Selected Topics in Mechanical and Design Engineering 	
<p>โครงการวิจัย</p> <p>ปี 2559 การระบุค่าลักษณะเฉพาะของวัสดุโดยใช้วิธีเชิงตัวเลขและการทดลอง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559 การศึกษาสมบัติเชิงกลของแผ่นแกรไฟีนแบบแผ่นเดี่ยวเพื่อใช้ออกแบบและพัฒนาเครื่องตรวจจับและวิเคราะห์สารแบบนาโนพอร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561-2562 การพัฒนาเครื่องออกกำลังกายระบบล้อเลื่อนจากแนวคิดรถล้อเลื่อนและเครื่องพาย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2563-2564 ผลของรูปทรงและขนาดของนาโนพอร์ต่อประสิทธิภาพการตรวจหาตัวบ่งชี้มะเร็งปากมดลูกชนิด micro RNA เพื่อการพัฒนาเครื่องตรวจจับมะเร็งชนิดนาโนพอร์ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม (บพค</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Attaphon Chaimanatsakun, เดือนเพ็ญ , Prapasiri Pongprayoon, "Multiscale simulation studies of geometrical effects on solution transport through nanopores", Molecular simulations 44 (1) (2018) 12-20 - Prapasiri Pongprayoon, Attaphon Chaimanatsakun, "Revealing mechanical strength of Nanopores using atomic finite element techniques", materials science forum 934 (-) (2018) 24-29 - Prapasiri Pongprayoon, Attaphon Chaimanatsakun, "Revealing the Effects of Pore Size and Geometry on the Mechanical Properties of Graphene Nanopore Using the Atomistic Finite Element Method", ACTA MECHANICA SOLIDA SINICA 31 (1) (2019) 81-92 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Attaphon Chaimanatsakun, Prapot Khunthong, "The Study of Measuring Displacement Using Image Matching Technique", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, (2015) - Attaphon Chaimanatsakun, Prapot Khunthong, "A Study of Image Matching Technique for Strain Measurement", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย menett 29 (2015) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Suphattharachai Chomphan, Attaphon Chaimanatsakun, Rattapol SAKORNSIN, Somboon Khumneungratavongsa, Krit Rattanarat, "A Comparative Study of LPG-modified Engine and Normal Oil-usage Engine", The International Conference on Engineering and Applied Sciences (TICEAS 2016) (2016) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอรุณพล ชัยมนัสกุล	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
<ul style="list-style-type: none">- Attaphon Chaimanatsakun, Prapot Khunthong, "Meshless Methods and Image Matching Technique using SIFT for Full Field Strain Measurement: Simulation Approach", Global Conference on Engineering and Applied Science (2016)- Attaphon Chaimanatsakun, ดร.เดือนเพ็ญ จาปรุ่ง, Prapasiri Pongprayoon, "Simulations of Geometrical Effects on Transport Properties Through Micro- and Nanopores", International Congress on Engineering and Information. (2017)- Attaphon Chaimanatsakun, Prapasiri Pongprayoon, "Transport Exploring the Effects of Pore Geometries on Solution Transport through Nanopores: Simulation Studies", International Congress on Chemical, Biological and Environmental Sciences (2017)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2558 - 18 มกราคม 2565