

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวสุธาทิพย์ วิทย์ปียานนท์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, ไทย, 2548 วศ.ม. (วิศวกรรมเครื่องกล), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2551	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> การออกแบบเครื่องจักรกล, การออกแบบและวิเคราะห์ชิ้นส่วนเครื่องจักรกลและโครงสร้าง โดยโปรแกรมออกแบบและวิเคราะห์	
<b>งานสอน</b> Computer-aided Engineering and Manufacturing Health Safety and Environment machine design Machine Design I Machine Design II Machine Design Laboratory II Machine Design I 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 Laboratory III Mechanical and Manufacturing Engineering Project mechanical design Mechanical Engineering Laboratory I Mechanical Engineering Laboratory II Mechanical Engineering Project Mechanical Engineering Project Preparation Selected topic in mechanical and manufacturing Selected topic in mechanical engineering Selected Topics in Mechanical and Design Selected Topics in Mechanical and Design Engineering Selected Topics in Mechanical and Manufacturing Engineering Special Mechanical Engineering Laboratory Special Problems (ร่วมสอน) Special Problems for Robotic Engineering Workshop Practice	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2559-2560 การสนับสนุนการวิจัย เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา ปี 2559-2562 การเพิ่มการถ่ายเทความร้อนในท่อเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนด้วยตัวสร้างการไหลหมุนควงแบบแผ่นปีกพรุน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2560-2561 การถ่ายเทความร้อนและความเสียดทานในท่ออุณหอากาศพลังแสงอาทิตย์ด้วยการติดตั้งปีกโค้งบนแผ่นดูดซับความร้อน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2566-2567 ออกแบบและวิเคราะห์โครงสร้างรถยนต์ฟอร์มูล่า รุ่น EV สำหรับแข่งขัน Thailand SAE Formula Student Car 2022 ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b> ระดับนานาชาติ - Sutartip Wittayapiyanon, Sathaporn Chuepeng, "Sports utility vehicle seat structure simulation of frontal oblique crash", Journal of Advances in Technology and Engineering Research 3 (3) (2017) 69-78 - Shukur, Z.M., Neamah, R.A., Abdulsamad, H.J., Al-Ansari, L.S., Sutartip Wittayapiyanon, "CALCULATING THE NATURAL FREQUENCY OF PRE-TWISTED BEAM", Journal of Engineering and Sustainable Development 28 (1) (2024) 1-16 - Sathaporn Chuepeng, Sutartip Wittayapiyanon, JIRAROTE BURANAROTE, "Simulation Analysis of Suv Seat Track Segment Failure in Oblique Crash Accidents", International Journal of Advanced Computational Engineering and Networking 12 (6) (2024) 73-79	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวสุธาทิพย์ วิทย์ปียานนท์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา
<b>ระดับชาติ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- ภาณุวัฒน์ หุ่นพงษ์, โชติวุฒิ ประสพสุข, รศ.ดร.พงษ์เจต พรหมวงศ์, Sompol Skullong, Sutartip Wittayapiyanon, "Enhancement of thermal performance of heat exchanger tube using longitudinal vortex generators", การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทยครั้งที่ 13 (2017)</li><li>- โชติวุฒิ ประสพสุข, ดร.วิฑูรย์ ชิงถ้วยทอง, รศ.ดร.พงษ์เจต พรหมวงศ์, Sutartip Wittayapiyanon, Sompol Skullong, "Heat transfer and friction in solar air heater duct with curved-winglet roughness on absorber plate", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 31 (2017)</li></ul> <b>ระดับนานาชาติ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Sutartip Wittayapiyanon, Sathaporn Chuepeng, "Explicit Dynamic Simulation of Frontal Impact in Commercial Van Seat Structures", The 2nd International Conference on Engineering Science and Innovative Technology (2016)</li><li>- Sutartip Wittayapiyanon, Sathaporn Chuepeng, "Optimal Design of the Inverted GOE 178 Airfoil Profile Rear Spoiler for Student Formula Competition Car", The 7th TSME International Conference on Mechanical Engineering (2016)</li><li>- Sutartip Wittayapiyanon, Sathaporn Chuepeng, "Sport Utility Vehicle Seat Structure Simulation of Frontal Oblique Crash", Tokyo 11th International Conference on Engineering &amp; Technology, Computer, Basic &amp; Applied Sciences (ECBA- 2016) (2016)</li><li>- 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 &amp; Technology, Computer, Basic &amp; Applied Sciences" (ECBA- 2017) (2017)</li><li>- Suphattharachai Chomphan, Attaphon Chaimanatsakun, Sutartip Wittayapiyanon, "ENVIRONMENTAL IMPACT STUDY OF VIBRATION AND SOUND SIGNALS OF AIR-CONDITIONER COOLING UNITS", The 13th International Conference on Geotechnique, Construction Materials &amp; Environment (2023)</li></ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2559 - 21 ธันวาคม 2567