

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวศิริลักษณ์ พานโคกสูง	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
การดำรงตำแหน่งบริหาร ม.ย. 2562 - พ.ค. 2566	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
การศึกษา	วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหการ), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2552 วศ.ด.(วิศวกรรมเครื่องกล), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2560 วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2549
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	กระบวนการผลิต การควบคุมคุณภาพ, วัสดุวิศวกรรม กลศาสตร์ประยุกต์
งานสอน	<p>Advanced Production Planning and Scheduling</p> <p>Basic Principles of Engineering Mechanics</p> <p>Engineering Materials</p> <p>Engineering Mechanics I</p> <p>Green Technology</p> <p>Knowledge of the Land</p> <p>Manufacturing Process I</p> <p>Mechanical and Manufacturing Engineering Laboratory I</p> <p>Mechanical and Manufacturing Engineering Laboratory II</p> <p>Mechanical and Manufacturing Engineering Laboratory III</p> <p>Quality Control</p> <p>กระบวนการผลิต I</p> <p>กลศาสตร์วิศวกรรม I</p> <p>การควบคุมคุณภาพ</p> <p>การวางแผนและการควบคุมการผลิต</p> <p>การวางแผนและควบคุมการผลิต</p> <p>การวางแผนและควบคุมการผลิต</p> <p>การวิจัยการดำเนินงานสำหรับวิศวกร I</p> <p>เตรียมโครงงานวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต</p> <p>เทคโนโลยีสีเขียว</p> <p>ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต I</p> <p>ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต II</p> <p>ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต I</p> <p>ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต II</p> <p>เรื่องเฉพาะทางวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต</p> <p>วัสดุวิศวกรรม</p> <p>สัมมนา</p> <p>หลักการพื้นฐานทางกลศาสตร์วิศวกรรม</p>
โครงการวิจัย	<p>ปี 2560-2561 ความร้อน-ของไหล เคมีวัสดุและเทคโนโลยี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์</p> <p>ปี 2560-2561 หน่วยวิจัยความร้อน-ของไหล เคมีวัสดุ และเทคโนโลยี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p> <p>ปี 2561 การกำหนดเงื่อนไขที่เหมาะสมในการขึ้นรูปแผ่นประกอบจากเศษแผ่นฉนวนกันความร้อนรถยนต์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561 การพัฒนาเครื่องจักรกลการเกษตรเพื่อใช้ในชุมชนพึ่งพาตนเอง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561 การศึกษาทดลองใช้ของไหลนาโนในอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนที่ใช้งานได้จริง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560-2561 การเพิ่มมูลค่าของข้าวไรซ์เบอร์รี่โดยการสกัดสารกลุ่มแอนโทไซยานินและเตรียมให้อยู่ในรูปของไมโครแคปซูลเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมเวชสำอางและโภชนเภสัช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากInnovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบายประเทศไทย 4.0</p> <p>ปี 2562 ดันแบบหมอนก้ำจัดไรฝุ่น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ สำนักงานวิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p> <p>ปี 2562-2563 การพัฒนาเครื่องตากข้าวชนิดหมุนวน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p> <p>ปี 2563-2564 เครื่องดันแบบสำหรับผลิตเนื้อครามจากน้ำคราม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p>

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางสาวศิริลักษณ์ พานโคกสูง</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์</p>
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anchasa Pramuanjaroenkij, J. Bunta, siriluk phankhoksoong, Sadik Kakac, "A Temperature Distribution Study in a Heated Bed Component Made from Butyl Rubber for Dust Mite Allergy Patients", Journal of Research and Applications in Mechanical Engineering 7 (1) (2019) 71-82 <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - siriluk phankhoksoong, Anchasa Pramuanjaroenkij, Chatchapol Chungchoo, "Sampling strategy for flatness tolerance evaluation by coordinate measuring machine", Journal of Science and Technology in the Tropics 12 (1) (2016) 38-49 - Anchasa Pramuanjaroenkij, Bunta, J., Thiangpadung, J., Sansaradee, S., Kamsopa, P., Sodsai, S., Vichainsan, S., Kannika Wongpanit, Maturos, T., Lomas, T., Tuantranont, A., Cetin, B., siriluk phankhoksoong, Amarin Tongkratoke, "The development of lab-on-a-chip fabricated from two molds", IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 297 (1) (2017) - Anchasa Pramuanjaroenkij, Amarin Tongkratoke, siriluk phankhoksoong, "The Low-Cost Controlled Temperature Greenhouse Investigation for Marigold Seedlings in Global Warming Situation", International Journal of Environmental and Rural Development 9 (1) (2018) 150-155 - Anchasa Pramuanjaroenkij, siriluk phankhoksoong, Amarin Tongkratoke, Prof.Sadik Kakac, "The experimental investigation of a double pipe heat exchanger installed inside a split-type air-conditioning system", International Heat Transfer Conference 16 13 (1) (2018) 4823-4832 - siriluk phankhoksoong, Anchasa Pramuanjaroenkij, Tawee Ngamvilaikorn, Chatchapol Chungchoo, "A New Procedure for Determining Minimum Sampling Points for Tolerance Evaluation of High Precision Mechanical Parts", Key Engineering Materials 749 (1) (2018) 191-196 - siriluk phankhoksoong, Anchasa Pramuanjaroenkij, Tawee Ngamvilaikorn, Chatchapol Chungchoo, "A Standard Procedure for Development Performance Map of CNC Machining Centers by Using Double Ball-Bar", Key Engineering Materials 749 (1) (2018) 191-196 - Amarin Tongkratoke, Anchasa Pramuanjaroenkij, siriluk phankhoksoong, Prof.Sadik Kakac, "The Experimental Investigation of Double Pipe Heat Exchangers Prepared from Two Techniques", IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 501 (1) (2019) 1-7 - T. Saihong, A. Chaweram, P. Sridara, Amarin Tongkratoke, siriluk phankhoksoong, Anchasa Pramuanjaroenkij, "Experimental Study of HFC-32 Split-Type Air Conditioning Systems in Different Indoor Temperatures", IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 501 (-) (2019) 1-9 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anchasa Pramuanjaroenkij, siriluk phankhoksoong, Aram Srichaiwan, Sadik Kaka?, "THE FEASIBLE STUDY OF WASTE-TO-ENERGY IN SAKON NAKHON, THAILAND", The ASME 2011 International Mechanical Engineering Congress & Exposition (IMECE2011) (2011) - siriluk phankhoksoong, Anchasa Pramuanjaroenkij, Tawee Ngamvilaikorn, Chatchapol Chungchoo, "A New Procedure for Determining Minimum Sampling Points for Tolerance Evaluation of High Precision Mechanical Parts", 2016 International Conference on Machining, Materials and Mechanical Technologies (2016 IC3MT) (2016) - siriluk phankhoksoong, Anchasa Pramuanjaroenkij, Tawee Ngamvilaikorn, Chatchapol Chungchoo, "A Standard Procedure for Development Performance Map of CNC Machining Centers by using Double Ball-Bar", 2016 International Conference on Machining, Materials and Mechanical Technologies (2016 IC3MT) (2016) - Nopbhasinthu Patdhanagul, Anchasa Pramuanjaroenkij, siriluk phankhoksoong, Amarin Tongkratoke, Kasemsan Ritthitham, Anirut Khuamsert, Phattarapol Lersmatmoon, Jakkapat Jettarach, Piyanat Khiangwong, Amnat Chaweram, "The Biogas Engine Developed from a Small Discharge Pump Fuel Injection Engine", The 7th International Conference on Fermentation Technology for Value Added Agricultural Products (2017) - Anchasa Pramuanjaroenkij, J. Bunta, J. Thiangpadung, S. Sansaradee, P. Kamsopa, S. Sodsai, S. Vichainsan, Kannika Wongpanit, T. Maturos, T. Lomas, A. Tuantranont, B. Cetin, siriluk phankhoksoong, Amarin Tongkratoke, "The Development of Lab-on-a-Chips Fabricated from Two Molds", 8th TSME-International Conference on Mechanical Engineering (2017) - Anchasa Pramuanjaroenkij, siriluk phankhoksoong, Amarin Tongkratoke, K. Pathumwan, R. Ponsukkhwa, P. Thipruetri, "The Behaviors of Three Different Transmission Systems between a Hybrid Engine and a Generator", 4th International Conference on Engineering and MIS, ICEMIS 2018 (2018) - Anchasa Pramuanjaroenkij, Amarin Tongkratoke, siriluk phankhoksoong, Prof.Sadik Kakac, "The development of a simple alternative hybrid engine for gasoline, LPG and biogas", the ASME 2018 International Mechanical Engineering Congress and Exposition, IMECE2018 (2018) - Nopbhasinthu Patdhanagul, Ruethaithip Wisedsri, Rujikarn SIRIVAL, Anchasa Pramuanjaroenkij, siriluk phankhoksoong, Amarin Tongkratoke, "The influence of Si/Al ratio in zeolite Y structure for methane and carbon dioxide adsorption", the 5th Southeast Asia Conference on Thermoelectrics 2018 (2018) - Nopbhasinthu Patdhanagul, Anchasa Pramuanjaroenkij, siriluk phankhoksoong, Amarin TONGKRATOKE, จักรภัทร เจริญราช, "Carbon Dioxide and Methane Adsorption on Metal Cation Modified Zeolite NaY", 10th International Conference on Environmental and Rural Development (2019) 	
<p>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวศิริลักษณ์ พานโคกสูง	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
<p>- รางวัลเหรียญทองแดง ผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๖๒ ภายในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๒ (Thailand Research Expo ๒๐๑๙)” ผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๖๒ ประจำปี 2562 เรื่อง "รถขนวัสดุในฟาร์มขับเคลื่อนด้วยระบบไฮบริดที่มีระบบจัดการความปลอดภัย" จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>- รางวัลเหรียญทองแดง ผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๖๒ ภายในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๒ (Thailand Research Expo ๒๐๑๙)” ผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๖๒ ประจำปี 2562 เรื่อง "การพัฒนาเครื่องกะเทาะข้าวเปลือกขนาดเล็ก" จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p>	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ	
<p>- Poster Presentation Award ประจำปี 2561 เรื่อง "The influence of Si/Al ratio in zeolite Y structure for methane and carbon dioxide adsorption" จาก Thai Thermoelectric Society</p> <p>- Award of Excellent Poster Presentation at the 10th ICRED ประจำปี 2562 เรื่อง "Carbon Dioxide and Methane Adsorption on Metal Cation Modified Zeolite NaY" จาก International Society of Environmental and Rural Development</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2554 - 28 ตุลาคม 2563