ประวัติและผลงานอาจารย์

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) ....นาย ภาคภูมิ ศรีรมรื่น.....

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) .... Mr. Parkpoom Sriromreun.....

ตำแหน่งทางวิชาการ ....ผู้ช่วยศาสตราจารย์.....

ที่ทำงาน ...ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒองครักษ์ 63 หมู่ 7 ต.องครักษ์ อ. องครักษ์ จ. นครนายก 26120....

เบอร์โทรศัพท์ ..... 081-2968748.....

Email ... prakpum@g.swu.ac.th .....

คุณวุฒิ สาขาวิชา และสถาบันที่สำเร็จการศึกษา (เรียงจากระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก)

วุฒิการศึกษา	คุณวุฒิ/สาขาวิชา	สถาบัน	ปีที่สำเร็จ
วศ.บ.	วิศวกรรมเครื่องกล	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	2539
วศ.ม.	วิศวกรรมเครื่องกล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	2545
ปร.ด.	วิศวกรรมเครื่องกล	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	2555

ความเชี่ยวชาญ

.....กลศาสตร์ของไหล, การถ่ายเทความร้อน, การอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมและอาคาร.....

ผลงานทางวิชาการ

1. บทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

Sriromreun Park. and Sriromreun Para., Optimum design of a para rubber-tapping machine, Journal of Engineering Science and Technology, 17(5). (October 2022) In progress

Kaewpun Y., **Sriromreun P.** and Kansuwan P., Effect of Pitting on the Yield Strength and Elastic Modulus for Assessment and Redesign, Journal of Failure Analysis and Prevention, 2021.

Sriromreun Park. and Sriromreun Para., An optimum design for air filter housing-louver: Enhancing filter life-time, Case Studies in Thermal Engineering, 2020.

Sriromreun Park. and Sriromreun Para., A Numerical and Experimental Investigation of

Dimple Effects on Heat Transfer Enhancement with Impinging Jets, Energies, 12, 813, 2019.

Sriromreun Park. and Sriromreun Para., Experimental and Numerical Studies of Heat Transfer Characteristics for Impinging Jet on Dimple Surfaces, Chemical Engineering Transactions, 70, 1273-1278, 2018.

Sriromreun Para. and **Sriromreun Park.**, Numerical Study on Heat Transfer Enhancement in a Rectangular Duct with V-Shaped Ribs, Chemical Engineering Transactions, 70, 1285-1290, 2018.

Sriromreun Park. and Sriromreun Para., Numerical study on heat transfer enhancement in a rectangular duct with incline shaped baffles, Chemical Engineering Transactions, 57, 1243-1248, 2017.

Sriromreun Park. and Naphon P., Numerical and experimental study on the heat transfer characteristics of the micro-channel heat sinks with longitudinal fins array, International Journal of Applied Engineering Research, 10, 37421-37427, 2015.

Sriromreun P., Thianpong C., Promvonge P., Experimental and numerical study on heat transfer enhancement in a channel with Z-shaped baffles, International Communications in Heat and Mass Transferthis link is disabled, 39(7), pp. 945–952, 2012.

Naphon P., **Sriromreun P**., Single-Phase Heat Transfer and Pressure Drop in the Micro-fin Tubes with Coiled Wire Insert, International Communications Heat Mass Transfer, 33, 176-183, 2006.

2. บทความที่ได้รับการตีพิมพ์ฉบับเต็มจากการประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ

Sriromreun, Parkpoom and Sriromreun, Paranee, 2018. “Numerical study on heat transfer and fluid flow characteristics cylinder discrete multiple v-rib with combined staggered rib” International Conference on Engineering and Natural Science (ICENS 2018) 31 January – 1 February 2018, Sapporo, Japan.

หมายเหตุ: ไม่รวมการนำเสนอผลงานในการประชุมที่เผยแพร่เฉพาะบทคัดย่อ

1. ตำรา/หนังสือ

ภาคภูมิ ศรีรมรื่น ธีรภัทร หลิ่มบุญเรือง นิตต์อลิน พันธุ์อภัย และภรณี ศรีรมรื่น. การวิเคราะห์การไหลทางวิศวกรรมด้วย SolidWorks Flow Simulation. กรุงเทพฯ: บริษัท แดเน็กซ์ อินเตอร์คอร์ปอเรชั่น จำกัด; 2563. จำนวน 180 หน้า

2. ภาระงานสอน

รหัสวิชา	**ชื่อรายวิชา**
ME 260	FLUID MECHANICS
ME 108	BASIC ENGINEERING PRACTICES
ME 302	MECHANICAL ENGINEERING LABORATORY II
ME 491	MECHANICAL ENGINEERING SEMINAR
ME 492	MECHANICAL ENGINEERING PROJECT
BME 312	THERMOFLUIDS
MME 500	MECHANICAL ENGINEERING RESEARCH METHODOLOGY
MME 501	MECHANICAL ENGLINEERING SEMINARS I
MME 502	MECHANICAL ENGINEERING EXPERIMENTAL METHOD AND DESIGN
MME 565	COMPUTATIONAL FLUIDS DYNAMICS
MME 591	THESIS
DME 602	MECHANICAL LENGINEERING SEMINARS II
DME 603	MECHANICAL ENGINEERING SEMINARS III
DME 661	ADVANCED COMPUTATIONAL FLUIDS DYNAMICS

3. ทุนวิจัยที่ได้รับ

ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน	ปีงบประมาณที่ได้รับทุน	ระบุสถานภาพ (หัวหน้าโครงการ/ผู้ร่วมโครงการ)
พัฒนาอุปกรณ์ผยุงท่อหายใจสำหรับผู้ป่วยในเด็กแรกเกิด	งบประมาณเงินรายได้มหาลัย	2565	หัวหน้าโครงการ
การประยุกต์นำแผ่นที่มีรอยบุ๋มไปใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพของเตาแก๊สชีวมวล แบบอากาศไหลขึ้น	งบประมาณเงินรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์	2565	ผู้ร่วมโครงการ

การออกแบบและสร้างหุ่นฝึกซ้อมสำหรับพัฒนานักกีฬาศิลปะการต่อสู้ป้องกันตัว	งบประมาณเงินรายได้ คณะวิศวกรรมศาสตร์	2565	หัวหน้าโครงการ
การศึกษาการปนเปื้อนของสารอินทรีย์ย่อยสลายยากในแหล่งน้ำดิบเพื่อการผลิตน้ำประปา: กรณีศึกษาสถานีสูบน้ำดิบสำแล	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	2564	ผู้ร่วมโครงการ
การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมกายภาพเพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพในผู้สูงอายุ และผู้ป่วยหลอดเลือดสมองที่มีอาการกล้ามเนื้ออ่อนแรง	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	2564	ผู้ร่วมโครงการ
การพัฒนาการเรียนรู้ผ่านเกมร่วมกับการมองเห็นสำหรับฝึกการทรงตัวและการเดินในผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง	งบประมาณเงินรายได้ มหาลัย	2564	ผู้ร่วมโครงการ
เสื้อแจ็คเก็ตมอร์เตอร์ไซดระบายความร้อน	งบประมาณเงินรายได้ คณะวิศวกรรมศาสตร์	2563	หัวหน้าโครงการ
การพัฒนาอุปกรณ์กรีดน้ำยางอัตโนมัติ	งบประมาณเงินรายได้ คณะวิศวกรรมศาสตร์	2562	หัวหน้าโครงการ
การออกแบบและสร้างชุดกรองเพื่อยืดอายุการใช้งานของถุงกรอง	งบประมาณแผ่นดินมหาลัย	2560	หัวหน้าโครงการ
การศึกษาลักษณะการไหลบนผนังที่มีรอยบุ๋มด้วยเทคนิค (Particle Image Velocity, PIV)	งบประมาณเงินรายได้ คณะวิศวกรรมศาสตร์	2559	หัวหน้าโครงการ
การออกแบบ และสร้างชุดทดลองเพื่อศึกษาลักษณะการไหลของของไหลผ่านครีบของชุดแลกเปลี่ยนความร้อน	งบประมาณแผ่นดินมหาลัย	2559	หัวหน้าโครงการ