

CURRICULUM VITAE

- ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นายนเรศ ฉิมเรศ
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr. Nares Chimres
- ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคทรอนิกส์
- หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และไปรษณีย์
อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยทักษิณ (วิทยาเขตพัทลุง)
222 หมู่ 2 ต.บ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง 93210
โทรศัพท์มือถือ 086-8077119
E-mail: nares_ch@yahoo.com

4. ประวัติการศึกษา

ระดับการศึกษา	วุฒิการศึกษา/ สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.	คะแนนเฉลี่ย
ปริญญาตรี	วิศวกรรมศาสตร บัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าธนบุรี	2542	2.24
ปริญญาโท	วิศวกรรมศาสตร มหาบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าธนบุรี	2546	3.15
ปริญญาเอก	ดุษฎีบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าธนบุรี	2561	4.00

- สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ
 - ระบบทางด้านของไหลและความร้อน เทอร์โมไดนามิกส์ กลศาสตร์ของไหล และการถ่ายเทความร้อน
 - อุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน และการทำความเย็นและการปรับอากาศ

6. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

6.1 ผลงานวิชาการ

- Rukruang, **N. Chimres**, J. Kaew-On, S. Wongwises, Experimental and numerical study on heat transfer and flow characteristics in an alternating cross-section flattened tube, *Heat Transf. Res.* 48 (2019) 817–834.
- **N. Chimres**, C.-C. Wang, S. Wongwises, Optimal design of the semi-dimple vortex generator in the fin and tube heat exchanger, *Int. J. Heat Mass Transf.* 120 (2018) 1173–1186.
- **N. Chimres**, C.-C. Wang, S. Wongwises, Effect of elliptical winglet on the air-side performance of fin-and-tube heat exchanger, *Int. J. Heat Mass Transf.* 123 (2018) 583–599.
- **N. Chimres**, S. Wongwises, A Critical Review of the Prominent Method of Heat Transfer Enhancement for the Fin-and-Tube Heat Exchanger by Interrupted Fin Surface: The Vortex Generators Approach, *Int. J. Air-Conditioning Refrig.* 26 (2018) 1830001.
- S. Kaewpradub, P. Sanguanduean, W. Katesuwan, **N. Chimres**, P. Punyasukhananda, L.G. Asirvatham, O. Mahian, A.S. Dalkilic, S. Wongwises, Absorption refrigeration system using engine exhaust gas as an energy source, *Case Stud. Therm. Eng.* 12 (2018) 797–804.
- **N. Chimres**, S. Wongwises, Critical review of the current status of solar energy in Thailand, *Renew. Sustain. Energy Rev.* 58 (2016) 198–207.
- S. Chingulpitak, **N. Chimres**, K. Nilpueng, S. Wongwises, Experimental and numerical investigations of heat transfer and flow characteristics of cross-cut heat sinks, *Int. J. Heat Mass Transf.* 102 (2016) 142–153.
- S. Wongwises, **N. Chimres**, Experimental study of hydrocarbon mixtures to replace HFC-134a in a domestic refrigerator, *Energy Convers. Manag.* 46 (2005) 85–100.