

ประวัติและผลงานอาจารย์

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) นายธนยศ อริสริยวงศ์

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr.Tanayos Arisariyawong

ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ที่ทำงาน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์

เบอร์โทรศัพท์ 081-7743949

Email Tanayos.Swu@gmail.com

คุณวุฒิ สาขาวิชา และสถาบันที่สำเร็จการศึกษา (เรียงจากระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก)

| วุฒิการศึกษา | คุณวุฒิ/สาขาวิชา | สถาบัน | ปีที่สำเร็จ |
|--------------|-------------------|---|-------------|
| วศ.บ. | วิศวกรรมเครื่องกล | มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ | 2539 |
| วศ.ม. | วิศวกรรมเครื่องกล | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ | 2542 |

ความเชี่ยวชาญ

ระบบควบคุมอัตโนมัติ, ปัญญาประดิษฐ์, หุ่นยนต์

ผลงานทางวิชาการ

1. งานวิจัย

1.1 บทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (อยู่ในฐานข้อมูลของ สกอ.)

P. Naphon, S. Wiriyasart, T. Arisariyawong, Artificial neural network analysis the pulsating Nusselt number and friction factor of TiO₂/water nanofluids in the spirally coiled tube with magnetic field, Int. J. Heat Mass Transf. 118 (2018) 1152–1159.

P. Naphon, T. Arisariyawong, T. Nualboonrueng, Nanofluids heat transfer and flow analysis in vertical spirally coiled tubes using Eulerian two-phase turbulent model, Heat and Mass Transfer/Waerme-und Stoffuebertragung. 53 (2017) 2297-2308.

P. Naphon, T. Arisariyawong, T. Nualboonrueng, Artificial neural network analysis on the heat transfer and friction factor of the double tube with spring insert, International Journal of Applied Engineering Research. 11 (2016) 3542-3549.

P. Naphon, **T. Arisariyawong**, Heat transfer analysis using artificial neural networks of the spirally fluted tubes, Journal of Research and Applications in Mechanical Engineering. 4 (2016) 135-147.

P. Naphon, S. Wiriyasart, **T. Arisariyawong**, L.Nakharintr, ANN, numerical and experimental analysis on the jet impingement nanofluids flow and heat transfer characteristics in the micro-channel heat sink, Int. J. Heat Mass Transf. 131 (2019) 329–340.

P. Naphon, S. Wiriyasart, **T. Arisariyawong**, T. Nualboonrueng, Magnetic field effect on the nanofluids convective heat transfer and pressure drop in the spirally coiled tubes, Int. J. Heat Mass Transf. 110 (2017) 739–745.

ธนยศ อริสริยวงศ์, การศึกษาการประหยัดพลังงานของพัดลมระบายความร้อนแชสซิสคอมพิวเตอรื, วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. 7 (2555) 81-89.

ธนยศ อริสริยวงศ์, สงกรานต์ วิริยะศาสตร์, ไพศาล นาผล, การวิเคราะห์สมรรถนะเชิงความร้อนของอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนแบบแผ่นด้วยโครงข่ายประสาทเทียม, วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. 14 (2562) 1-11.

1.2 บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ฉบับเต็มจากการประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ

ธนยศ อริสริยวงศ์, การพัฒนาชุดทดลองกระบวนการควบคุมระดับน้ำ, การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 31, 4-7 กรกฎาคม 2560, นครนายก

ธนยศ อริสริยวงศ์, การพัฒนาชุดทดลองตัวควบคุมพี แอล ซี สำหรับระบบการผลิตแบบยืดหยุ่น, การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 31, 4-7 กรกฎาคม 2560, นครนายก

ธนยศ อริสริยวงศ์, ต้นแบบเครือข่ายเซ็นเซอร์ไร้สายสำหรับการตรวจวัดสภาพแวดล้อมภายในโรงเรือน, การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทยระดับชาติ ครั้งที่ 16, 17-19 มีนาคม 2558, กรุงเทพฯ

2. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น (กรอกเฉพาะที่มี)

2.1 ผลงานวิชาการเพื่ออุตสาหกรรม

2.2 ผลงานวิชาการเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและการเรียนรู้

2.3 ผลงานวิชาการเพื่อพัฒนานโยบายสาธารณะ

2.4 กรณีศึกษา (Case Study)

2.5 งานแปล

2.6 พจนานุกรม สารานุกรม นามานุกรม และงานวิชาการในลักษณะเดียวกัน

2.7 ผลงานสร้างสรรค์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2.8 ผลงานสร้างสรรค์ด้านสุนทรียะ ศิลปะ

2.9 สิทธิบัตร

2.10 ซอฟต์แวร์

3. ตำรา/หนังสือ/บทความทางวิชาการ

ธนยศ อริสริยวงศ์, คณิตศาสตร์วิศวกรรม, บริษัท สกายบุ๊กส์ จำกัด, มิถุนายน 2559, 254 หน้า