

ประวัติและผลงานของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร

ชื่อ-นามสกุล	ว่าที่เรือตรีทรงวุฒิ มงคลเลิศมณี
ตำแหน่งทางวิชาการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
การศึกษา	วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. 2563 วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วิศวกรรมยานยนต์) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. 2551 วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร พ.ศ. 2554 อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีเครื่องกล) สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตพระนครเหนือ พ.ศ. 2547
สังกัดหน่วยงาน	สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โทรศัพท์ 02-836-3000 ต่อ 4138 E-mail: songwut.m@mutp.ac.th
ตำแหน่งปัจจุบัน	รองผู้อำนวยการฝ่ายวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
ประวัติการทำงาน	พ.ศ.2551 – ปัจจุบัน อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร พ.ศ. 2558 – กรกฎาคม 2559 : รองผู้อำนวยการฝ่ายบริการวิชาการ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ผลงานทางวิชาการ

(งานวิจัย)

จันทิมา รวีลายเงิน, พีรสิทธิ์ ชฎาธร และทรงวุฒิ มงคลเลิศมณี, “การเปรียบเทียบการประเมินวัฏจักรชีวิตของ
ตู้เย็นแบบพกพาโดยใช้ไฟฟ้าสายส่งและไฟฟ้าแบตเตอรี่จากรถยนต์,” *การประชุมวิชาการ การถ่ายทอด
พลังงานความร้อนและมวลในอุปกรณ์ด้านความร้อนและกระบวนการ, ครั้งที่ 19, 2563, pp. 62-66.*

ปฎิวัติ คมวชิรกุล, พลรัชต์ บุญมี, อนันต์ เต็มเปี่ยม และทรงวุฒิ มงคลเลิศมณี, “การออกแบบถังดีปลีด้วยลมร้อน
ร่วมกับการแผ่รังสีอินฟราเรด,” *การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา,
ครั้งที่ 4, 2563, pp. 413-418.*

S. Koetnियom, M. Dangchat, S. Mongkonlerdmanee, J. Carmai and S. Chanta, “Identification of Handbrake Patterns of Young Motorcycle Riders in Thailand Using a Newly Invented Force Measuring Device,” *Engineering Journal*, vol. 22, no. 5, pp. 185-197, 2018.

Mongkonlerdmanee, Songwut

Export all Save all to list Sort by Date (new)

Article • Open access

Realistic Approach to Safety Verification of Electric Tricycle in Thailand

0 Citations

Mongkonlerdmanee, S., Wannapor, S., Boonyalai, P., ...Dangchat, M., Koetniyom, S.
World Electric Vehicle Journal, 2023, 14(7), 164

Show abstract View at Publisher Related documents

Article

Injury Risks of Rear Occupant in Typical Four-door Type of Pick-up Truck under Vehicle Collision

0 Citations

Koetniyom, S., Chanthanumataporn, S., Carmai, J., ...Mongkonlerdmanee, S., Wannapor, S.
Applied Science and Engineering Progress, 2023, 16(1), 5631

Show abstract View at Publisher Related documents

Mongkonlerdmanee, Songwut

 Set alert

Article

In-depth intercity bus crash investigation: Case study of fire-gutted bus in Thailand

0

Citations

Koetniyom, S., Klungboonkrong, P., Kassim, K.A.A., Mongkonlerdmanee, S.

Engineering and Applied Science Research, 2022, 49(5), pp. 696–706

[Show abstract](#)  [View at Publisher](#)  [Related documents](#)

Article • *Open access*

Development of a realistic driving cycle using time series clustering technique for buses: Thailand case study

8

Citations

Mongkonlerdmanee, S., Koetniyom, S.

Engineering Journal, 2019, 23(4), pp. 49–65

[Show abstract](#)  [View at Publisher](#)  [Related documents](#)