

ดร.จักรกฤษ ก้นทอง
Dr.Jakkrit Kunthong

1. ประวัติการศึกษา

- ปี ค.ศ. 2016 D.Eng. (Electrical Engineering), Oklahoma State University, USA
ปี ค.ศ. 2002 M.Eng. (Electrical Engineering), Pennsylvania State University, USA
ปี ค.ศ. 2000 B.Eng. (Electrical Engineering), Pennsylvania State University, USA

2. ภาระงานสอน

2.1 ภาระงานสอนในปัจจุบัน

รายวิชาการระดับปริญญาตรี

EEE 101	ปฏิบัติการทดลองเทคโนโลยีไฟฟ้า (ไฟฟ้ากำลัง) (Electrotechnology Laboratory (Power))	1 หน่วยกิต
EEE 102	เทคโนโลยีไฟฟ้า 1 (ไฟฟ้ากำลัง) (Electrotechnology I (Power))	3 หน่วยกิต
EEE 322	สนามแม่เหล็กไฟฟ้า (Electromagnetic Fields)	3 หน่วยกิต
EEE 393	ปฏิบัติการทดลองวิศวกรรมไฟฟ้า 2 (Electrical Engineering Laboratory II)	1 หน่วยกิต
EEE 397	สัมมนาและโครงการวิศวกรรมไฟฟ้าย่อย (Seminar and Electrical Engineering Mini Project)	1 หน่วยกิต
EEE 498	การศึกษาโครงการวิศวกรรมไฟฟ้า (Electrical Engineering Project Study)	1 หน่วยกิต
EEE 499	โครงการวิศวกรรมไฟฟ้า (Electrical Engineering Project)	3 หน่วยกิต

2.2 ภาระงานสอนในหลักสูตรนี้

รายวิชาระดับปริญญาตรี

EEE 101	ปฏิบัติการทดลองเทคโนโลยีไฟฟ้า (ไฟฟ้ากำลัง) (Electrotechnology Laboratory (Power))	1 หน่วยกิต
EEE 102	เทคโนโลยีไฟฟ้า 1 (ไฟฟ้ากำลัง) (Electrotechnology I (Power))	3 หน่วยกิต
EEE 322	สนามแม่เหล็กไฟฟ้า (Electromagnetic Fields)	3 หน่วยกิต
EEE 393	ปฏิบัติการทดลองวิศวกรรมไฟฟ้า 2 (Electrical Engineering Laboratory II)	1 หน่วยกิต
EEE 397	สัมมนาและโครงการวิศวกรรมไฟฟ้าย่อย (Seminar and Electrical Engineering Mini Project)	1 หน่วยกิต
EEE 498	การศึกษาโครงการวิศวกรรมไฟฟ้า (Electrical Engineering Project Study)	1 หน่วยกิต
EEE 499	โครงการวิศวกรรมไฟฟ้า (Electrical Engineering Project)	3 หน่วยกิต

3. เหตุผลที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบหลักสูตรนี้

3.1 คุณวุฒิและสาขาวิชาตรงกับสาขาวิชาของหลักสูตร

3.2 ผลงานวิชาการย้อนหลัง 5 ปี

1. Kunthong, J., Sapaklom, T., Konghirun, M., Prapanavarat, C., Navaratana Na Ayudhya, P., Mujjalinvimut, E. and Boonjeed, S., 2017, “IoT-Based Traction Motor Drive Condition Monitoring in Electric Vehicles : Part 1”, **The 12th IEEE International Conference on Power Electronics and Drive Systems**, 12-15 December, Honolulu, Hawaii, U.S.A.
2. Sritoklin, A., Malee, W., Prugsanantatorn, A., Sapaklom, T., Navaratana Na Ayudhya, P., Mujjalinvimut E. and Kunthong, J., 2018, “A Low Cost, Open-Source IoT Based 2-Axis Active Solar Tracker For Smart Communities”, **International Conference on Green Energy for Sustainable Development**, 24-26 October, Phuket, Thailand.

3. Kunthong, J., Prugsanantanatorn, A., Malee, W., Sritoklin, A., Sapaklom.T., Mujjalinvimut, E and Navarata Na Ayudhya, P., 2018, "A low cost, Open-source IoT based 2-axis active solar tracker for smart communities", **International Conference on Green Energy for Sustainable Development (ICUE 2018)**, 24 - 26 October 2018, Thavorn Palm Beach Resort Phuket, pp. 1-4.