

อ. ทิระศักดิ์ เสภากล่อม

Lecturer Tirasak Sapaklom

1. ประวัติการศึกษา

ปี พ.ศ. 2545 วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย

ปี พ.ศ. 2542 วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย

2. ภาระงานสอน

2.1 ภาระงานสอนในปัจจุบัน

รายวิชาระดับปริญญาตรี

EEE 100	เทคโนโลยีไฟฟ้า (ไฟฟ้ากำลัง) (Electrotechnology (Power))	3 หน่วยกิต
EEE 104	ปฏิบัติการทดลองเทคโนโลยีไฟฟ้า (ไฟฟ้ากำลังและอิเล็กทรอนิกส์) (Electrotechnology Laboratory (Power and Electronics))	1 หน่วยกิต
EEE 291	ปฏิบัติการทดลองวิศวกรรมไฟฟ้าพื้นฐาน 1 (Fundamental Electrical Engineering Laboratory I)	1 หน่วยกิต
EEE 292	ปฏิบัติการทดลองวิศวกรรมไฟฟ้า 1 (Electrical Engineering Laboratory I)	1 หน่วยกิต
EEE 372	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง (Power Electronics)	3 หน่วยกิต
EEE 393	ปฏิบัติการทดลองวิศวกรรมไฟฟ้า 2 (Electrical Engineering Laboratory II)	1 หน่วยกิต
EEE 394	ปฏิบัติการทดลองวิศวกรรมไฟฟ้า 3 (Electrical Engineering Laboratory III)	1 หน่วยกิต
EEE 397	สัมมนาและโครงการวิศวกรรมไฟฟ้าย่อย (Seminar and Electrical Engineering Mini Project)	1 หน่วยกิต
EEE 493	ปฏิบัติการทดลองด้านพลังงาน 2 (Energy Laboratory II)	1 หน่วยกิต

รายวิชาระดับปริญญาตรี (ต่อ)

EEE 498	การศึกษาโครงการวิศวกรรมไฟฟ้า (Electrical Engineering Project Study)	1 หน่วยกิต
EEE 499	โครงการวิศวกรรมไฟฟ้า (Electrical Engineering Project)	3 หน่วยกิต

2.2 ภาระงานสอนในหลักสูตรนี้

รายวิชาระดับปริญญาตรี

EEE 100	เทคโนโลยีไฟฟ้า (ไฟฟ้ากำลัง) (Electrotechnology (Power))	3 หน่วยกิต
EEE 104	ปฏิบัติการทดลองเทคโนโลยีไฟฟ้า (ไฟฟ้ากำลังและอิเล็กทรอนิกส์) (Electrotechnology Laboratory (Power and Electronics))	1 หน่วยกิต
EEE 292	ปฏิบัติการทดลองวิศวกรรมไฟฟ้า 1 (Electrical Engineering Laboratory I)	1 หน่วยกิต
EEE 372	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง (Power Electronics)	3 หน่วยกิต
EEE 393	ปฏิบัติการทดลองวิศวกรรมไฟฟ้า 2 (Electrical Engineering Laboratory II)	1 หน่วยกิต
EEE 394	ปฏิบัติการทดลองวิศวกรรมไฟฟ้า 3 (Electrical Engineering Laboratory III)	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.