

ผศ. ดร.สุเมธ เนติสัตตานนท์
Asst. Prof. Dr. Sumate Naetiladdanon

1. ประวัติการศึกษา

- ปี ค.ศ. 2006 Ph.D. (Electrical Engineering), Osaka University, Japan
ปี ค.ศ. 1998 M.Sc. (Electric Power Engineering), Rensselaer Polytechnic Institute, U.S.A.
ปี พ.ศ. 2537 วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย

2. ภาระงานสอน

2.1 ภาระงานสอนในปัจจุบัน

รายวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา

รายวิชา

EEE 602	ความก้าวหน้าทางวิศวกรรมไฟฟ้า (Advances in Electrical Engineering)	3 หน่วยกิต
EEE 606	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	12 หน่วยกิต
EEE 630	คุณภาพกำลังไฟฟ้า (Power Quality)	3 หน่วยกิต
EEE 702	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	12 หน่วยกิต

รายวิชาการระดับปริญญาตรี

รายวิชา

EEE 397	สัมมนาและโครงการวิศวกรรมไฟฟ้าย่อย (Seminar and Electrical Engineering Mini Project)	1 หน่วยกิต
EEE 435	พลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy)	3 หน่วยกิต
EEE 498	การศึกษาโครงการวิศวกรรมไฟฟ้า (Electrical Engineering Project Study)	1 หน่วยกิต

รายวิชาการระดับปริญญาตรี (ต่อ)

EEE 499 โครงการวิศวกรรมไฟฟ้า (Electrical Engineering Project)	3 หน่วยกิต
--	------------

2.2 ภาระงานสอนในหลักสูตรนี้

EEE 397 สัมมนาและโครงการวิศวกรรมไฟฟ้าย่อย (Seminar and Electrical Engineering Mini Project)	1 หน่วยกิต
EEE 435 พลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy)	3 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. Naetiladdanon, S., Gurung, S. and Saengswang, A., 2019, "Coordination of Power-System Stabilizers and Battery Energy-Storage System Controllers to Improve Probabilistic Small-Signal Stability Considering Integration of Renewable-Energy Resources", **Applied Sciences**, Vol. 9, No. 6, pp. 1-22.

2. Kongbuntud, K., Naetiladdanon, S., Pattanapakdee, K., Apainipat, C. and Bstieler, C., 2019, "HYBRID WHITE LED STREET LIGHT FOR MESOPIC VISION", **the 29th Quadrennial Session of the International Commission on Illumination (CIE 2019)**, pp. 958-961.

3. Nutwong, S., Saengswang, A., Naetiladdanon, S. and Mujjalinvimut, E., 2018, "Comparative Study of IPT Multi-Transmitter Coils Single-Receiver Coil System Focusing on Misalignment Tolerance and System Efficiency", **21st International Conference on Electrical Machines and Systems (21st-ICEMS)**, pp. 817-821.

4. Gurung, S., Naetiladdanon, S. and Saengswang, A., 2017, "Impact of photovoltaic penetration on small signal stability considering uncertainties", **2017 IEEE Innovative Smart Grid Technologies - Asia (ISGT-Asia)**, pp. 58.