

ผศ.ดร.อนวัช แสงสว่าง

Asst. Prof. Dr. Anawach Sangswang

1. ประวัติการศึกษา

ปี ค.ศ. 2003 Ph.D. (Electrical Engineering), Drexel University, U.S.A.

ปี ค.ศ. 1999 M.Sc. (Electrical Engineering), Drexel University, U.S.A.

ปี พ.ศ. 2538 วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย

2. ภาระงานสอน

2.1 ภาระงานสอนในปัจจุบัน

รายวิชาระดับบัณฑิตศึกษา

EEE 600	วิธีการวิเคราะห์ระบบ (System Analysis Techniques)	3 หน่วยกิต
EEE 602	ความก้าวหน้าทางวิศวกรรมไฟฟ้า (Advances in Electrical Engineering)	3 หน่วยกิต
EEE 606	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	12 หน่วยกิต
EEE 702	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	12 หน่วยกิต

รายวิชาระดับปริญญาตรี

EEE 397	สัมมนาและโครงการวิศวกรรมไฟฟ้าย่อย (Seminar and Electrical Engineering Mini Project)	1 หน่วยกิต
EEE 433	วิธีการวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลังด้วยคอมพิวเตอร์ (Computer Methods in Power System Analysis)	3 หน่วยกิต
EEE 498	การศึกษาโครงการวิศวกรรมไฟฟ้า (Electrical Engineering Project Study)	1 หน่วยกิต
EEE 499	โครงการวิศวกรรมไฟฟ้า (Electrical Engineering Project)	3 หน่วยกิต

2.2 ภาระงานสอนในหลักสูตรนี้

รายวิชาระดับปริญญาตรี

EEE 397	สัมมนาและโครงการวิศวกรรมไฟฟ้าย่อย (Seminar and Electrical Engineering Mini Project)	1 หน่วยกิต
EEE 433	วิธีการวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลังด้วยคอมพิวเตอร์ (Computer Methods in Power System Analysis)	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. Rattanapun, P., Saengswang, A. and Koompai, C., 2019, "A Series-Resonant Inverter for Levitation Melting Application", **The 7th International Electrical Engineering Congress (IEECON 2019)**, pp. 1-4.
2. Konghirun, M., Hatchavanich, N. and Saengswang, A., 2019, "Effects of Intermediate Coil Position in a Triple- Coil Series-Series Compensation in Wireless Power Transfer", **IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS 2019)**, pp. 1-5.
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.

5. Hatchavanich, N., Konghirun, M. and Saengswang, A., 2017, "The Analysis of Series – Parallel – Parallel Compensation Current Source Inverter for Wireless Power Transfer in EVs Charging Application", The 12th IEEE International Conf. on Power Electronics and Drive Systems, pp. 1-5.