

**ดร.เอกชัย มุจจลินท์วิมุตติ**  
**Dr. Ekkachai Mujjalinvimut**

**1. ประวัติการศึกษา**

- ปี พ.ศ. 2559    วศ.ด. (เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าและสารสนเทศ), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย
- ปี พ.ศ. 2553    วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย
- ปี พ.ศ. 2551    วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย

**2. ภาระงานสอน**

**2.1 ภาระงานสอนในปัจจุบัน**

**รายวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา**

EEE 602	ความก้าวหน้าทางวิศวกรรมไฟฟ้า (Advances in Electrical Engineering)	3 หน่วยกิต
EEE 702	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	12 หน่วยกิต

**รายวิชาการระดับปริญญาตรี**

EEE 112	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับวิศวกรไฟฟ้า (Computer Programming for Electrical Engineers)	3 หน่วยกิต
EEE 372	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง (Power Electronics)	3 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 112	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับวิศวกรไฟฟ้า (Computer Programming for Electrical Engineers)	3 หน่วยกิต
EEE 372	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง (Power Electronics)	3 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. 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.
2. Nutwong, S., Saengswang, A., Naetiladdanon, S., Mujjalinvimut, E., Sritongon, C., Wisestherrakul, and Hansupho, N., 2018, "Novel IPT Multi-Transmitter Coils with Increase Misalignment Tolerance and System Efficiency", **The IEEE International Symposium on Circuits and Systems**, pp. 1-5.
3. Siriwattanasit, C., Naetiladdanon, S., Saengswang, A., and Mujjalinvimut, E., 2018, "Single-phase Transformerless Grid-connected Impedance Source Inverter", **6th International Electrical Engineering Congress Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology**, pp. 392-395.