

**CHUẨN ĐẦU RA
TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ
NGÀNH: KỸ THUẬT ĐIỆN
Mã số: 8520201
(THEO ĐỊNH HƯỚNG NGHIÊN CỨU)**

(Ban hành theo Quyết định số 453/QĐ-ĐHCN ngày 21/01/2025 của Hiệu trưởng Trường Đại học Công nghiệp thành phố Hồ Chí Minh)

PLO1 - Tổng hợp được kiến thức thực tế và lý thuyết sâu, rộng, tiên tiến, các nguyên lý và học thuyết cơ bản để phục vụ cho công tác nghiên cứu thuộc chuyên ngành kỹ thuật điện;

PLO2 - Lựa chọn phù hợp các thông số đầu vào và đầu ra của đối tượng khảo sát thông qua mô hình hóa và mô phỏng trên cơ sở áp dụng các kiến thức cơ sở ngành và liên ngành;

PLO3 - Phân tích được dữ liệu và thông tin để đưa ra giải pháp xử lý các vấn đề liên quan đến kỹ thuật điện một cách khoa học;

PLO4 - Truyền đạt tri thức liên quan đến lĩnh vực kỹ thuật điện dựa trên các kết quả nghiên cứu, thảo luận các vấn đề chuyên môn trong môi trường làm việc chuyên ngành và liên ngành;

PLO5 - Thể hiện được kỹ năng nghiên cứu phát triển và sử dụng các công nghệ trong việc tổ chức, quản trị và quản lý các hoạt động trong hệ thống điện hiện đại; tham gia giảng dạy, hướng dẫn luận văn tốt nghiệp ở bậc Cao đẳng và Đại học thuộc chuyên ngành kỹ thuật điện;

PLO6 - Tổ chức nghiên cứu, phản biện các vấn đề chuyên môn và khoa học nhằm đưa ra những sáng kiến, kết luận mang tính chuyên gia vào thực tiễn, đổi mới sáng tạo và khởi nghiệp; nghiên cứu và viết bài báo, báo cáo khoa học;

PLO7 - Thể hiện khả năng tự thích nghi, tự định hướng cho bản thân và hướng dẫn người khác trong hoạt động nghiên cứu khoa học;

PLO8 - Thể hiện đạo đức nghề nghiệp và trách nhiệm đối với cộng đồng trong các hoạt động chuyên môn.

Điều kiện tốt nghiệp: Đạt được trình độ ngoại ngữ tương đương bậc 4/6 khung năng lực ngoại ngữ Việt Nam.

**HIỆU TRƯỞNG
(Đã ký)**