

CÔNG KHAI CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO ĐANG HOẠT ĐỘNG

1. Tên chương trình: Kỹ thuật điện

2. Trình độ đào tạo: Tiến sĩ

3. Ngành đào tạo: Kỹ thuật điện

4. Mã ngành: 8520201

5. Hình thức đào tạo: Chính quy

STT	Nội dung	Trình độ tiến sĩ
1.	Chuẩn đầu vào	Yêu cầu chung: - Đã tốt nghiệp thạc sĩ hoặc tốt nghiệp đại học hạng giỏi trở lên ngành phù hợp (Kỹ thuật điện, Thiết bị điện, Mạng và hệ thống điện, Nhà máy điện), hoặc tốt nghiệp trình độ tương đương bậc 7 theo Khung trình độ quốc gia Việt Nam ở một số ngành đào tạo chuyên sâu đặc thù phù hợp với ngành đào tạo tiến sĩ (Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa, Kỹ thuật điện tử, Kỹ thuật viễn thông, Kỹ thuật cơ điện tử, Kỹ thuật y sinh, Kỹ thuật radar - dẫn đường, Kỹ thuật mật mã). Đối với ngành gần, người dự tuyển cần bổ sung kiến thức theo quy định trong chương trình đào tạo; - Đáp ứng yêu cầu đầu vào theo chuẩn chương trình đào tạo do Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành và của chương trình đào tạo tiến sĩ đăng ký dự tuyển; - Có kinh nghiệm nghiên cứu thể hiện qua luận văn thạc sĩ của chương trình đào tạo định hướng nghiên cứu; hoặc bài báo, báo cáo khoa học đã công bố; hoặc có thời gian công tác từ 02 năm (24 tháng) trở lên là giảng viên, nghiên cứu viên của các cơ sở đào tạo, tổ chức khoa học và công nghệ; - Có dự thảo đề cương nghiên cứu và dự kiến kế hoạch học tập, nghiên cứu toàn khóa. - Có thư giới thiệu đánh giá phẩm chất nghề nghiệp, năng lực chuyên môn và khả năng thực hiện nghiên cứu của người dự tuyển của ít nhất 01 nhà khoa học có chức danh giáo sư, phó giáo sư hoặc có bằng tiến sĩ khoa học, tiến sĩ trong lĩnh vực chuyên môn phù hợp và am hiểu lĩnh vực mà người dự tuyển dự định nghiên cứu.

STT	Nội dung	Trình độ tiến sĩ
		Ngoại ngữ: Người dự tuyển là công dân Việt Nam phải đạt yêu cầu về năng lực ngoại ngữ được minh chứng bằng một trong những văn bằng, chứng chỉ sau: - Bằng tốt nghiệp trình độ đại học trở lên do một cơ sở đào tạo nước ngoài, phân hiệu của cơ sở đào tạo nước ngoài ở Việt Nam hoặc cơ sở đào tạo của Việt Nam cấp cho người học toàn thời gian bằng tiếng nước ngoài; - Bằng tốt nghiệp trình độ đại học ngành ngôn ngữ tiếng nước ngoài do các cơ sở đào tạo của Việt Nam cấp; - Có một trong các chứng chỉ ngoại ngữ (Phụ lục II ban hành kèm theo Thông báo số 305/TB-DCT ngày 25 tháng 3 năm 2026 của trường Đại học Công Thương Thành phố Hồ Chí Minh) trong thời gian còn hiệu lực của chứng chỉ tính đến ngày đăng ký dự tuyển; hoặc các chứng chỉ ngoại ngữ khác tương đương trình độ Bậc 4 trở lên (theo khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam) do Bộ Giáo dục và Đào tạo công bố. Người dự tuyển là công dân nước ngoài nếu đăng ký theo học chương trình đào tạo trình độ tiến sĩ bằng tiếng Việt phải có: chứng chỉ tiếng Việt tối thiểu từ bậc 4 trở lên theo Khung năng lực tiếng Việt dùng cho người nước ngoài và phải đáp ứng yêu cầu về ngoại ngữ thứ hai do cơ sở đào tạo quyết định, trừ trường hợp là người bản ngữ của ngôn ngữ được sử dụng trong chương trình đào tạo trình độ tiến sĩ. Người hướng dẫn: - Mỗi nghiên cứu sinh có tối đa hai người hướng dẫn (NHD) luận án tiến sĩ (LATS), trong đó phải có ít nhất một người là giảng viên, nghiên cứu viên cơ hữu của Trường hoặc nhà khoa học người nước ngoài, nhà khoa học Việt Nam đang làm việc ở nước ngoài, nhà khoa học trong nước có hợp đồng lao động xác định thời hạn từ đủ 12 tháng trở lên đang làm việc toàn thời gian tại Trường. - Tiêu chuẩn NHD nghiên cứu sinh phải đáp ứng các quy định tại Phụ lục III ban hành kèm theo Thông báo số 305/TB-DCT ngày 25 tháng 3 năm 2026 của trường Đại học Công Thương Thành phố Hồ Chí Minh.

STT	Nội dung	Trình độ tiến sĩ		
2.	Chuẩn đầu ra	Chuẩn đầu ra chương trình đào tạo		
		Ký hiệu	Mô tả chuẩn đầu ra	MDNL
		a	Kiến thức	
		PLO1	Tổng hợp kiến thức về tổ chức nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ mới trong lĩnh vực kỹ thuật điện như hệ thống điện, điện tử công nghiệp, năng lượng tái tạo và hệ thống điều khiển hiện đại	C5
		PLO2	Tổng hợp và đánh giá kiến thức cốt lõi, tiên tiến và chuyên sâu trong lĩnh vực kỹ thuật điện	C5
		b	Kỹ năng, phẩm chất cá nhân	
		PLO3	Phát triển kỹ năng tổng hợp, làm giàu và bổ sung tri thức chuyên môn; đồng thời làm chủ các lý thuyết khoa học, phương pháp và công cụ phục vụ hoạt động nghiên cứu và phát triển trong ngành kỹ thuật điện	P5
		PLO4	Thiết lập chuẩn mực liêm chính học thuật, tôn trọng sở hữu trí tuệ và đạo đức nghiên cứu trong toàn bộ hoạt động khoa học liên quan đến lĩnh vực kỹ thuật điện	A5
		c	Kỹ năng tương tác	
		PLO5	Phát triển kỹ năng trình bày các vấn đề khoa học, kết quả nghiên cứu liên quan đến lĩnh vực kỹ thuật điện	P5

STT	Nội dung	Trình độ tiến sĩ		
		d	Năng lực thực hành nghề nghiệp (Năng lực tự chủ)	
		PLO6	Xây dựng và đánh giá các quá trình quản lý, điều hành và thực hiện nghiên cứu dựa trên kiến thức chuyên môn và liên ngành nhằm phát triển tri thức mới trong lĩnh vực kỹ thuật điện.	R5
3.	Điều kiện thực hiện CTĐT	* Điều kiện về Đội ngũ; Điều kiện về CSVC: https://huit.edu.vn/gioi-thieu/bao-cao-cong-khai-trong-hoat-dong-cua-truong-dai-hoc-cong-thuong-tp-ho-chi-minh-nam-2026		
4.	Mẫu văn bằng chứng chỉ	https://pdaotao.huit.edu.vn/bieu-mau/bieu-mau-van-bang		

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 29 tháng 6 năm 2026

HIỆU TRƯỞNG

(Đã ký)

Nguyễn Xuân Hoàn