

CÔNG KHAI CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO ĐANG HOẠT ĐỘNG

1. Tên chương trình: Kỹ thuật điện

2. Trình độ đào tạo: Thạc sĩ

3. Ngành đào tạo: Kỹ thuật điện

4. Mã ngành: 8520201

5. Hình thức đào tạo: Chính quy

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo thạc sĩ
1.	Chuẩn đầu vào	Văn bằng: Tất cả các thí sinh trong cả nước và các thí sinh là người nước ngoài. Thí sinh dự tuyển phải đáp ứng một trong các điều kiện sau: - Thí sinh đã tốt nghiệp đại học hoặc đã đủ điều kiện công nhận tốt nghiệp đại học (hoặc trình độ tương đương trở lên) ngành phù hợp với ngành, chuyên ngành đăng ký dự tuyển đào tạo trình độ thạc sĩ của Trường; đối với chương trình định hướng nghiên cứu yêu cầu hạng tốt nghiệp từ khá trở lên hoặc có công bố khoa học liên quan đến lĩnh vực sẽ học tập, nghiên cứu. - Thí sinh đã tốt nghiệp đại học hoặc đã đủ điều kiện công nhận tốt nghiệp đại học (hoặc trình độ tương đương trở lên) các ngành chưa phù hợp với ngành, chuyên ngành đăng ký dự tuyển đào tạo trình độ thạc sĩ, đã hoàn thành học bổ sung kiến thức trước khi dự tuyển theo quy định tuyển sinh và đào tạo trình độ thạc sĩ của Trường. - Đáp ứng các yêu cầu khác của chuẩn chương trình đào tạo do Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành và theo quy định chương trình đào tạo của trường. Ngoại ngữ: Thí sinh phải đáp ứng một trong các yêu cầu sau:

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo thạc sĩ						
		+ Bằng tốt nghiệp trình độ đại học trở lên ngành ngôn ngữ nước ngoài; hoặc bằng tốt nghiệp trình độ đại học trở lên mà chương trình được thực hiện chủ yếu bằng ngôn ngữ nước ngoài. + Một trong các văn bằng hoặc chứng chỉ ngoại ngữ đạt trình độ tương đương Bậc 3 trở lên theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam hoặc các chứng chỉ tương đương khác do Bộ Giáo dục và Đào tạo công bố, còn hiệu lực tính đến ngày đăng ký dự tuyển Sau khi nhận được văn bằng hoặc chứng chỉ, Trường Đại học Công Thương Thành phố Hồ Chí Minh sẽ thẩm định để đảm bảo tính xác thực. + Đối với thí sinh chưa có minh chứng về trình độ ngoại ngữ theo các điều kiện trên, thí sinh sẽ dự kỳ đánh giá năng lực ngoại ngữ trình độ bậc 3/6 do Trường Đại học Công Thương Thành phố Hồ Chí Minh tổ chức thi trước khi thực hiện xét tuyển.						
2.	Chuẩn đầu ra	Theo Quy chế đào tạo sau đại học: người học phải hoàn thành 60 tín chỉ của các môn học của chương trình đào tạo và điểm trung bình của mỗi môn học phải lớn hơn 5,5. Ngoài ra, thí sinh phải đáp ứng một trong các yêu cầu ngoại ngữ như sau: + Bằng tốt nghiệp trình độ đại học trở lên ngành ngôn ngữ nước ngoài; hoặc bằng tốt nghiệp trình độ đại học trở lên mà chương trình được thực hiện chủ yếu bằng ngôn ngữ nước ngoài. + Một trong các văn bằng hoặc chứng chỉ ngoại ngữ đạt trình độ tương đương Bậc 4 trở lên theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam hoặc các chứng chỉ tương đương khác do Bộ Giáo dục và Đào tạo công bố, còn hiệu lực tính đến ngày đăng ký dự tuyển Sau khi nhận được văn bằng hoặc chứng chỉ, Trường Đại học Công Thương Thành phố Hồ Chí Minh sẽ thẩm định để đảm bảo tính xác thực. Chuẩn đầu ra chương trình đào tạo: Theo định hướng nghiên cứu <table border="1"> <tr> <th>Ký hiệu</th><th>Mô tả chuẩn đầu ra</th><th>MDNL</th></tr> <tr> <td>a</td><td>Kiến thức</td><td></td></tr> </table>	Ký hiệu	Mô tả chuẩn đầu ra	MDNL	a	Kiến thức	
Ký hiệu	Mô tả chuẩn đầu ra	MDNL						
a	Kiến thức							

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo thạc sĩ		
		PLO1	Vận dụng kiến thức liên ngành có liên quan đến chuyên ngành kỹ thuật điện	C3
		PLO1.1	Áp dụng kiến thức về khoa học xã hội vào chuyên ngành kỹ thuật điện	C3
		PLO1.2	Áp dụng kiến thức về quản lý vào chuyên ngành kỹ thuật điện	C3
		PLO1.3	Vận dụng kiến thức về chuyên ngành điện tử và điều khiển tự động vào chuyên ngành kỹ thuật điện	C3
		PLO2	Đánh giá các dây chuyền sản xuất, thiết bị điện, hệ thống điện dựa trên kiến thức có hệ thống, sâu, rộng có liên quan đến chuyên ngành kỹ thuật điện	C5
		PLO2.1	Tổng hợp các công nghệ liên quan đến dây chuyền sản xuất, thiết bị điện, hệ thống điện	C5
		PLO2.2	Đánh giá hiệu quả hoạt động của dây chuyền sản xuất, thiết bị điện, hệ thống điện	C5
		b	Kỹ năng, phẩm chất cá nhân	
		PLO3	Phát triển kỹ năng tổng hợp vấn đề liên quan đến lĩnh vực kỹ thuật điện	P5
		PLO3.1	Đề xuất vấn đề liên quan đến lĩnh vực kỹ thuật điện cần nghiên cứu	P5
		PLO3.2	Thiết kế mô hình mô phỏng/thực nghiệm liên quan đến lĩnh vực kỹ thuật điện	P5
		PLO3.3	Phát triển kỹ năng tổng hợp dữ liệu đạt được để phục vụ hoạt động nghiên cứu, phát triển liên quan đến lĩnh vực kỹ thuật điện	P5

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo thạc sĩ		
		PLO4	Hình thành kỹ năng hệ thống hóa các nguồn thông tin và bằng chứng khoa học liên quan đến lĩnh vực kỹ thuật điện	P5
		PLO5	Thể hiện niềm tin vào quyền sở hữu trí tuệ và đạo đức nghiên cứu liên quan đến lĩnh vực kỹ thuật điện	A4
		c	Kỹ năng tương tác	
		PLO6	Hình thành kỹ năng báo cáo các vấn đề khoa học và phân tích các kết quả nghiên cứu thuộc lĩnh vực kỹ thuật điện	P5
		PLO6.1	Hình thành kỹ năng báo cáo các vấn đề khoa học thuộc lĩnh vực kỹ thuật điện	P5
		PLO6.2	Hình thành kỹ năng phân tích kết quả nghiên cứu thuộc lĩnh vực kỹ thuật điện	P5
		d	Năng lực thực hành nghề nghiệp (Năng lực tự chủ)	
		PLO7	Tạo ra các giải pháp hữu ích liên quan đến lĩnh vực kỹ thuật điện để tạo ra những hiểu biết mới hoặc giải quyết vấn đề đặt ra	R5
		PLO7.1	Thực hiện các giải pháp hữu ích liên quan đến lĩnh vực kỹ thuật điện	R4
		PLO7.2	Đánh giá hiệu quả các hoạt động các giải pháp hữu ích liên quan đến lĩnh vực kỹ thuật điện	R5
		PLO8	Hình thành năng lực quản lý đề tài nghiên cứu khoa học và điều hành chuyên môn liên quan đến lĩnh vực kỹ thuật điện	P5

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo thạc sĩ		
		PLO8.1	Quản lý đề tài nghiên cứu khoa học liên quan đến lĩnh vực kỹ thuật điện	P5
		PLO8.2	Điều hành chuyên môn để thực hiện các nhiệm vụ nghiên cứu được giao liên quan đến lĩnh vực kỹ thuật điện	P5
		Theo định hướng ứng dụng		
		Ký hiệu	Mô tả chuẩn đầu ra	MDNL
		a	Kiến thức	
		PLO1	Vận dụng kiến thức liên ngành có liên quan đến ngành kỹ thuật điện	C3
		PLO1.1	Áp dụng kiến thức về khoa học xã hội vào công việc	C3
		PLO1.2	Áp dụng kiến thức về quản lý vào công việc	C3
		PLO1.3	Vận dụng kiến thức về lĩnh vực điện tử, điều khiển và công nghệ thông tin vào lĩnh vực kỹ thuật điện	C3
		PLO2	Đánh giá các dây chuyền sản xuất, thiết bị điện, hệ thống điện dựa trên kiến thức có hệ thống, sâu, rộng có liên quan đến chuyên ngành kỹ thuật điện	C5
		PLO2.1	Tổng hợp các công nghệ liên quan đến dây chuyền sản xuất, thiết bị điện, hệ thống điện	C5
		PLO2.2	Đánh giá hiệu quả hoạt động của dây chuyền sản xuất, thiết bị điện, hệ thống điện	C5
		b	Kỹ năng, phẩm chất cá nhân	
		PLO3	Phát triển kỹ năng tổng hợp vấn đề liên quan đến lĩnh vực kỹ thuật điện	P5

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo thạc sĩ		
		PLO3.1	Đề xuất vấn đề liên quan đến lĩnh vực kỹ thuật điện cần nghiên cứu	P5
		PLO3.2	Thiết kế mô hình mô phỏng/thực nghiệm liên quan đến lĩnh vực kỹ thuật điện	P5
		PLO3.3	Phát triển kỹ năng tổng hợp dữ liệu đạt được để phục vụ hoạt động nghiên cứu, phát triển liên quan đến lĩnh vực kỹ thuật điện	P5
		PLO4	Hình thành kỹ năng hệ thống hóa các nguồn thông tin và bằng chứng khoa học liên quan đến lĩnh vực kỹ thuật điện	P5
		PLO5	Thể hiện niềm tin vào quyền sở hữu trí tuệ liên quan đến lĩnh vực kỹ thuật điện	A4
		c	Kỹ năng tương tác	
		PLO6	Hình thành kỹ năng báo cáo các vấn đề khoa học và phân tích các kết quả nghiên cứu thuộc lĩnh vực kỹ thuật điện	P5
		PLO6.1	Hình thành kỹ năng báo cáo các vấn đề khoa học thuộc lĩnh vực kỹ thuật điện	P5
		PLO6.2	Hình thành kỹ năng phân tích kết quả nghiên cứu thuộc lĩnh vực kỹ thuật điện	P5
		d	Năng lực thực hành nghề nghiệp (Năng lực tự chủ)	
		PLO7	Triển khai các đề tài ứng dụng liên quan đến lĩnh vực kỹ thuật điện vào thực tiễn	R4
		PLO7.1	Thực hiện các đề tài ứng dụng liên quan đến lĩnh vực kỹ thuật điện	R4

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo thạc sĩ		
		PLO7.2	Đánh giá hiệu quả hoạt động các đề tài ứng dụng về lĩnh vực kỹ thuật điện vào thực tiễn	R4
		PLO8	Hình thành năng lực tổ chức và quản lý nhóm thực hiện các đề tài ứng dụng được giao liên quan đến lĩnh vực kỹ thuật điện	P5
		PLO8.1	Tổ chức nhóm thực hiện đề tài ứng dụng liên quan đến lĩnh vực kỹ thuật điện	P5
		PLO8.2	Quản lý nhóm thực hiện đề tài ứng dụng được giao liên quan đến lĩnh vực kỹ thuật điện	P5
3.	Điều kiện thực hiện CTĐT	* Điều kiện về đội ngũ; Điều kiện về CSVC: https://huit.edu.vn/dam-bao-chat-luong/bao-cao-cong-khai-trong-hoat-dong-cua-truong-dai-hoc-cong-thuong-tp-ho-chi-minh-nam-2025		
4.	Mẫu văn bằng chứng chỉ	https://sdh.huit.edu.vn/thong-bao/bang-thac-si		

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 13 tháng 6 năm 2025

KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG
 (Đã ký)

Thái Doãn Thanh