

CÔNG KHAI CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO ĐANG HOẠT ĐỘNG

1. Tên chương trình: Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử
2. Trình độ đào tạo: Đại học
3. Ngành đào tạo: Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử
4. Mã ngành: 7510301
5. Hình thức đào tạo: Chính quy

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo đại học			
1.	Chuẩn đầu vào	Người học có bằng tốt nghiệp Trung học phổ thông hoặc tương đương và đáp ứng các tiêu chuẩn xét tuyển hoặc thi tuyển đầu vào của Trường. Người học có bằng tốt nghiệp cao đẳng cùng ngành hoặc ngành gần: Xét công nhận kết quả học tập và khối lượng kiến thức, kỹ năng để miễn trừ các học phần khi học chương trình đào tạo này. Người học đang học đại học ngành khác tại Trường thỏa mãn các điều kiện trong Quy chế đào tạo đại học theo hệ thống tín chỉ của Trường: Xét công nhận các học phần đã tích lũy trong chương trình đào tạo ngành thứ nhất để xem xét miễn học các học phần trong chương trình đào tạo của ngành này khi học ngành thứ hai theo chương trình đào tạo này. Người học có bằng tốt nghiệp đại học thứ nhất ngành khác: Xét công nhận kết quả học tập và khối lượng kiến thức, kỹ năng để miễn trừ các học phần khi học văn bằng đại học thứ hai theo chương trình đào tạo này.			
2.	Chuẩn đầu ra	Ký hiệu	Chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo	MDNL Cử nhân	MDNL Kỹ sư
		a	Kiến thức		

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo đại học			
		PLO1	<i>Áp dụng kiến thức cơ bản về khoa học và xã hội bao gồm toán, công nghệ thông tin, lý luận chính trị, pháp luật phục vụ yêu cầu công việc trong lĩnh vực điện, điện tử</i>	C3	C3
		PLO1.1	Áp dụng kiến thức toán để giải quyết các bài toán thuộc lĩnh vực điện, điện tử	C3	C3
		PLO1.2	Vận dụng kiến thức cơ bản về khoa học chính trị và pháp luật vào cuộc sống và công việc trong lĩnh vực điện, điện tử	C3	C3
		PLO1.3	Áp dụng kiến thức công nghệ thông tin cơ bản, ngôn ngữ lập trình, các phần mềm chuyên dụng đáp ứng yêu cầu công việc trong lĩnh vực điện, điện tử	C3	C3
		PLO2	<i>Phân tích các hệ thống điện, điện tử dựa trên kiến thức cơ sở ngành và chuyên ngành</i>	C4	
			<i>Đánh giá các hệ thống điện, điện tử dựa trên kiến thức cơ sở ngành và chuyên ngành</i>		C5
		PLO2.1	Phân tích các dây chuyền sản xuất, thiết bị điện, điện tử để có thể liên kết thành một hệ thống điện, điện tử	C4	
			Tổng hợp các dây chuyền sản xuất, thiết bị điện, điện tử thành một hệ thống điện, điện tử hoàn chỉnh		C5
		PLO2.2	Lựa chọn các công nghệ để phác thảo thành hệ thống điện, điện tử trong nhà máy sản xuất	C4	
			Đánh giá các công nghệ để tổng hợp hệ thống điện, điện tử hoàn chỉnh trong nhà máy sản xuất		C5
		b	Kỹ năng, phẩm chất cá nhân		

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo đại học			
		PLO3	<i>Áp dụng chính xác các kỹ năng vận hành để giải quyết sự cố trong hệ thống điện, điện tử</i>	P3	
			<i>Thực hiện thành thạo các kỹ năng phức tạp để đưa ra giải pháp ổn định cho hệ thống điện, điện tử</i>		P4
		PLO3.1	Áp dụng chính xác kỹ năng dự đoán sự cố để xác định sự cố trong hệ thống điện, điện tử	P3	
			Thực hiện thành thạo kỹ năng phân tích để đưa ra các giải pháp hệ thống điện, điện tử		P4
		PLO3.2	Áp dụng chính xác kỹ năng thay thế để khắc phục sự cố trong hệ thống điện, điện tử	P3	
			Thực hiện thành thạo kỹ năng tổng hợp để đề xuất giải pháp ổn định cho hệ thống điện, điện tử		P4
		PLO4	<i>Thực hiện chuẩn xác kỹ năng tự học và nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực công nghệ kỹ thuật điện, điện tử</i>	P3	P3
		PLO5	<i>Tuân thủ đạo đức, ý thức kỷ luật trong học tập và công việc</i>	A3	A3
		c	Kỹ năng tương tác		
		PLO6	<i>Áp dụng thành thạo các kỹ năng hợp tác, tổ chức và làm việc theo nhóm trong học tập và công việc liên quan đến lĩnh vực điện, điện tử</i>	P4	P4
		PLO7	<i>Áp dụng chuẩn xác kỹ năng truyền đạt, trao đổi thông tin phục vụ công việc liên quan đến lĩnh vực điện, điện tử</i>	P3	P3
		PLO7.1	Áp dụng chuẩn xác kỹ năng giao tiếp bằng tiếng Anh, đọc tài liệu tiếng Anh lĩnh vực điện, điện tử	P3	P3

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo đại học			
		PLO7.2	Áp dụng chuẩn xác kỹ năng phổ biến các nội dung công việc liên quan đến hoạt động trong lĩnh vực điện, điện tử	P3	P3
		d	Năng lực thực hành nghề nghiệp (Năng lực tự chủ)		
		PLO8	<i>Triển khai được các giải pháp đáp ứng nhu cầu doanh nghiệp trong lĩnh vực điện, điện tử</i>	R4	R4
		PLO9	<i>Thực hiện thuần thục việc lập kế hoạch, điều phối, đánh giá và cải thiện hiệu quả các hoạt động điện, điện tử</i>	P3	
			<i>Thực hiện thành thạo việc tổ chức, quản lý và việc cải tiến các hoạt động điện, điện tử</i>		P4
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://pdaotao.huit.edu.vn/bieu-mau/bieu-mau-van-bang			

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

KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG
(Đã ký)

Thái Doãn Thanh