

CÔNG KHAI CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO ĐANG HOẠT ĐỘNG

- 1. Tên chương trình: Công nghệ kỹ thuật môi trường**
- 2. Trình độ đào tạo: Đại học**
- 3. Ngành đào tạo: Công nghệ kỹ thuật môi trường**
- 4. Mã ngành: 7510406**
- 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	Mô tả chuẩn đầu ra	MĐNL Cử nhân	MĐNL Kỹ sư
		a	Kiến thức		
		PLO1	Áp dụng khối kiến thức cơ bản về khoa học và xã hội	C3	C3

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo đại học			
			liên quan đến lĩnh vực kỹ thuật môi trường để bảo vệ tài nguyên và môi trường		
		PLO1.1	Áp dụng các kiến thức cơ bản về khoa học tự nhiên trong lĩnh vực môi trường	C3	C3
		PLO1.2	Áp dụng kiến thức cơ bản về khoa học xã hội, chính trị, pháp luật, GDTC & GDQP trong lĩnh vực môi trường	C3	C3
		PLO1.3	Áp dụng các kiến thức cơ bản về khoa học công nghệ trong lĩnh vực môi trường	C3	C3
		PLO2	Phân tích kiến thức cơ sở ngành và chuyên ngành thực tế vững chắc, kiến thức lý thuyết sâu, rộng trong phạm vi của ngành công nghệ kỹ thuật môi trường	C4	
			Tổng hợp kiến thức cơ sở ngành và chuyên ngành thực tế và lý thuyết sâu, rộng, nắm vững nguyên lý trong phạm vi của ngành công nghệ kỹ thuật môi trường		C5
		PLO2.1	Vận dụng kiến thức về lý hóa sinh ứng dụng trong CNKTM	C3	C3

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo đại học			
		PLO2.2	Phân tích công nghệ và xử lý số liệu môi trường, quan trắc môi trường	C4	C4
		PLO2.3	Tính toán thiết kế, thi công, vận hành và giám sát các hệ thống xử lý chất thải	C3	C3
		PLO2.4	Vận dụng kiến thức chuyên ngành công nghệ kỹ thuật môi trường vào thực tế	C3	C3
		PLO2.5	Vận dụng kiến thức quản lý tài nguyên và môi trường nhằm đánh giá hiện trạng và dự báo diễn biến các loại tài nguyên và môi trường	C3	C3
		PLO2.6	Đề xuất giải pháp quản lý, ứng phó tai biến, rủi ro, sự cố môi trường và biến đổi khí hậu	C3	C3
		PLO2.7	Phân tích các hoạt động quản lý hệ thống xử lý môi trường	C4	
			Tổng hợp kiến thức cơ sở ngành và chuyên ngành để quản lý hệ thống xử lý môi trường		C5
		b	Kỹ năng, phẩm chất cá nhân		
		PLO3	Thực hiện thuần thực kỹ năng nghề nghiệp bao gồm kỹ năng tư duy hệ thống, phân tích và giải quyết vấn đề	P3	

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo đại học			
			trong phạm vi của ngành công nghệ kỹ thuật môi trường		
			Thực hiện thành thạo kỹ năng phân tích, tổng hợp, đánh giá dữ liệu và thông tin để đưa ra giải pháp xử lý các vấn đề trong phạm vi của ngành công nghệ kỹ thuật môi trường một cách khoa học		P4
		PLO3.1	Thực hiện thành thạo quan trắc và phân tích môi trường, thống kê, dự báo diễn biến môi trường, sử dụng các phương pháp để đánh giá tác động nhằm ứng phó rủi ro, biến đổi khí hậu		P4
			Thực hiện chính xác quan trắc và phân tích môi trường, thống kê, dự báo diễn biến môi trường, sử dụng các phương pháp để đánh giá tác động nhằm ứng phó rủi ro, biến đổi khí hậu	P3	
		PLO3.2	Thiết kế, vận hành, bảo trì và sửa chữa các hệ thống xử lý môi trường		P4
			Tính toán được các hệ thống xử lý môi trường	P3	

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo đại học			
		PLO3.3	Kết hợp các phương pháp và công cụ trong quản lý tài nguyên và môi trường	P3	P3
		PLO3.4	Thích ứng nhanh với công việc thực tế trong lĩnh vực môi trường	P3	P3
		PLO4	Thực hiện thuần thực kỹ năng tự học, nghiên cứu và khám phá tri thức trong ngành CNKTMT	P3	P3
		PLO4.1	Thực hiện chính xác việc tính toán, thiết kế các hệ thống xử lý chất thải	P3	P3
		PLO4.2	Sáng tạo trong nghiên cứu khoa học về lĩnh vực môi trường	P3	P3
		PLO5	Có phẩm chất cá nhân, tuân thủ đạo đức và trách nhiệm nghề nghiệp	A3	A3
		PLO5.1	Nhận thức được trách nhiệm của cá nhân trong các công việc liên quan tới ngành CNKTMT	A1	A1
		PLO5.2	Tuân thủ đạo đức và trách nhiệm nghề nghiệp trong lĩnh vực Công nghệ kỹ thuật môi trường	A3	A3
		c	Kỹ năng tương tác		
		PLO6	Thực hiện thuần thực kỹ năng làm việc nhóm hiệu quả	P3	P3

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo đại học			
			trong các điều kiện khác nhau		
		PLO6.1	Thực hiện thuần thục kỹ năng làm việc theo nhóm trong môi trường làm việc quốc tế, nhà nước và tư nhân	P3	P3
		PLO6.2	Thể hiện được ý thức trách nhiệm cá nhân và trách nhiệm đối với nhóm	P2	P2
		PLO7	Thực hiện thành thạo kỹ năng truyền đạt/trao đổi thông tin bao gồm kỹ năng sử dụng ngoại ngữ phục vụ công việc chuyên môn	P4	P4
		PLO7.1	Áp dụng thành thạo tiếng Anh trong giao tiếp	P4	P4
		PLO7.2	Áp dụng thành thạo tiếng Anh chuyên ngành trong lĩnh vực môi trường	P4	P4
		d	Năng lực thực hành nghề nghiệp (năng lực tự chủ)		
		PLO8	Xác định được bối cảnh xã hội và doanh nghiệp, tự định hướng, áp dụng kiến thức để đưa ra kết luận chuyên môn, ý tưởng, giải pháp đáp ứng nhu cầu doanh nghiệp và xã hội hoặc khởi nghiệp	R3	

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo đại học			
			Phân tích được bối cảnh xã hội và doanh nghiệp, tự định hướng, áp dụng kiến thức để đưa ra kết luận chuyên môn, ý tưởng, giải pháp đáp ứng nhu cầu doanh nghiệp và xã hội hoặc khởi nghiệp		R4
		PLO8.1	Xác định được bối cảnh xã hội và doanh nghiệp để đưa ra giải pháp đáp ứng nhu cầu doanh nghiệp và xã hội hoặc khởi nghiệp	R3	R3
		PLO8.2	Áp dụng thành thạo kiến thức trong ngành CNKTM để tự định hướng, đưa ra kết luận chuyên môn		R4
			Áp dụng chính xác kiến thức trong ngành CNKTM để tự định hướng, đưa ra kết luận chuyên môn	R3	
		PLO9	Thực hiện thuần thục việc lập kế hoạch, điều phối, đánh giá và cải thiện hiệu quả các hoạt động	P3	
			Thực hiện thành thạo việc tổ chức, quản lý, cải tiến các hoạt động chuyên môn		P4

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo đại học			
		PLO9.1	Thực hiện chính xác việc lập kế hoạch, điều phối, quản lý các nguồn lực	P3	P3
		PLO9.2	Áp dụng thành thạo việc đánh giá và cải thiện hiệu quả các hoạt động chuyên môn		P4
			Áp dụng chính xác việc đánh giá và cải thiện hiệu quả các hoạt động chuyên môn	P3	
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 bản 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