

CÔNG KHAI CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO ĐANG HOẠT ĐỘNG

- Tên chương trình:** Công nghệ kỹ thuật hóa học
- Trình độ đào tạo:** Đại học
- Ngành đào tạo:** Công nghệ kỹ thuật hóa học
- Mã ngành:** 7510401
- Hình thức đào tạo:** Chính quy; vừa học vừa làm

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. Người học có bằng tốt nghiệp Cử nhân cùng ngành: tham gia học giai đoạn 2 của chương trình đào tạo này.		
2.	Chuẩn đầu ra	Ký hiệu	Chủ đề chuẩn đầu ra	Trình độ năng lực (TĐNL)
		a	Kiến thức	
		PLO1	Tổng hợp kiến thức về các khái niệm chính, các nguyên tắc lý thuyết, các thiết kế kỹ thuật, các phát hiện thực nghiệm và thực tế trong phạm vi công nghệ kỹ thuật hóa học.	4
		PLO1.1	Áp dụng kiến thức toán học, khoa học tự nhiên và kỹ thuật vào việc nhận diện, xác lập và giải quyết vấn đề về công nghệ kỹ thuật hóa học.	3

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo đại học		
		PLO1.2	Phân tích, giải thích và tính toán các vấn đề trong phạm vi công nghệ kỹ thuật hóa học.	4
		PLO1.3	Áp dụng kiến thức để thiết kế thiết bị/hệ thống thiết bị hoặc xây dựng phương án để thực hiện các vấn đề liên quan.	3
		PLO1.4	Phân tích, giải thích kết quả thực nghiệm và tổng hợp thông tin để đưa ra các kết luận hợp lý.	4
		PLO1.5	Áp dụng các quy định về an toàn lao động trong phòng thí nghiệm, sản xuất công nghiệp để giảm thiểu các rủi ro trong công việc.	3
		PLO2	Áp dụng kiến thức cơ bản về giáo dục thể chất, giáo dục quốc phòng, khoa học xã hội, khoa học chính trị và pháp luật trong công việc và cuộc sống.	3
		PLO2.1	Áp dụng các kiến thức cơ bản về giáo dục thể chất và giáo dục quốc phòng trong công việc và cuộc sống.	3
		PLO2.2	Áp dụng kiến thức cơ bản về các vấn đề khoa học chính trị và pháp luật để phục vụ công việc và cuộc sống.	3
		PLO2.3	Áp dụng kiến thức cơ bản về các vấn đề khoa học xã hội để phục vụ công việc và cuộc sống.	3
		PLO3	Áp dụng kiến thức về công nghệ thông tin để giải quyết các yêu cầu công việc.	3
		PLO3.1	Áp dụng các phần mềm tin học căn bản trong học tập và làm việc.	3
		PLO3.2	Áp dụng các phần mềm tin học chuyên dụng để giải quyết các vấn đề kỹ thuật trong lĩnh vực công nghệ kỹ thuật hóa học.	3
		PLO4	Áp dụng kiến thức về lập kế hoạch, tổ chức và giám sát các quá trình trong lĩnh vực hoạt động công nghệ kỹ thuật hóa học.	3

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo đại học		
		PLO4.1	Xác định được mục tiêu, khối lượng công việc và nhân lực cần thiết để thực hiện một vấn đề cụ thể trong lĩnh vực công nghệ kỹ thuật hóa học.	3
		PLO4.2	Áp dụng kiến thức về tổ chức và giám sát vào công việc một cách hiệu quả để đáp ứng thời hạn.	3
		PLO5	Áp dụng các kiến thức cơ bản về quản lý, điều hành hoạt động chuyên môn trong lĩnh vực công nghệ kỹ thuật hóa học.	3
		b	Kỹ năng	
		PLO6	Áp dụng thành thạo các kỹ năng cần thiết để có thể giải quyết các vấn đề trong công nghệ hóa học và các lĩnh vực liên quan.	4
		PLO6.1	Sử dụng/vận hành đúng, an toàn các dụng cụ, thiết bị, hệ thống thiết bị cơ bản trong lĩnh chuyên môn.	3
		PLO6.2	Kết hợp được các phương pháp, kỹ năng và kỹ thuật cần thiết trong học tập và công việc.	4
		PLO7	Hình thành ý tưởng, dẫn dắt và hỗ trợ người khác thực hiện vấn đề chuyên môn trong học tập và công việc.	3
		PLO7.1	Hình thành các ý tưởng sáng tạo trong chuyên môn.	3
		PLO7.2	Chia sẻ ý kiến và hỗ trợ người khác trong học tập và công việc.	3
		PLO8	Phản biện, lập luận phân tích và đưa ra các giải pháp thay thế hiệu quả trong lĩnh vực công nghệ kỹ thuật hóa học.	3
		PLO8.1	Chia sẻ ý kiến phản biện và lập luận phân tích trong lĩnh vực công nghệ kỹ thuật hóa học.	3
		PLO8.2	Thảo luận để đưa ra các giải pháp thay thế hiệu quả trong lĩnh vực công nghệ kỹ thuật hóa học.	3

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo đại học		
		PLO9	Áp dụng kỹ năng đánh giá chất lượng công việc sau khi hoàn thành và kết quả thực hiện của các thành viên trong nhóm.	3
		PLO9.1	Áp dụng kỹ năng đánh giá chất lượng công việc sau khi hoàn thành.	3
		PLO9.2	Áp dụng kỹ năng đánh giá kết quả thực hiện của các thành viên trong nhóm.	3
		PLO10	Giao tiếp hiệu quả bằng lời nói và bằng văn bản, đặc biệt là khả năng chuyển tải thông tin chuyên môn một cách rõ ràng và ngắn gọn.	3
		PLO10.1	Soạn thảo, giải thích và trình bày các văn bản một cách logic, khoa học cho các ứng dụng kỹ thuật hóa học.	3
		PLO10.2	Truyền đạt các kết quả, kết luận của một báo cáo hoặc nghiên cứu một cách rõ ràng và ngắn gọn.	3
		PLO11	Sử dụng thuần thục tiếng Anh đạt năng lực ngoại ngữ bậc 3/6 theo khung trình độ quốc gia và tiếng Anh chuyên ngành hóa học phục vụ các mục đích chuyên môn và học thuật.	3
		PLO11.1	Sử dụng thuần thục tiếng Anh giao tiếp đạt năng lực ngoại ngữ bậc 3/6 theo khung trình độ quốc gia.	3
		PLO11.2	Sử dụng thuần thục kỹ năng đọc hiểu tiếng Anh chuyên ngành hóa học phục vụ các mục đích chuyên môn và học thuật.	3
		c	Mức độ tự chủ và trách nhiệm	
		PLO12	Hoạt động hiệu quả với tư cách cá nhân hoặc thành viên trong nhóm trong điều kiện làm việc thay đổi, chịu trách nhiệm cá nhân và trách nhiệm đối với nhóm trong chuyên môn.	3

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo đại học		
		PLO12.1	Xác định được việc học tập độc lập hoặc theo nhóm trong các tình huống quen thuộc và không quen thuộc với tinh thần cởi mở và tinh thần tìm hiểu, phản biện.	3
		PLO12.2	Tuân thủ kỷ luật, trách nhiệm, tác phong chuyên nghiệp và tự tin trong công việc chuyên môn.	3
		PLO13	Xác định được nhiệm vụ tham gia hướng dẫn, giám sát những người khác thực hiện nhiệm vụ xác định trong lĩnh vực công nghệ kỹ thuật hóa học.	3
		PLO13.1	Xác định được nhiệm vụ tham gia hướng dẫn sử dụng các công cụ, thiết bị, các phần mềm chuyên dụng.	3
		PLO13.2	Xác định được nhiệm vụ giám sát những người khác thực hiện công việc xác định trong lĩnh vực công nghệ kỹ thuật hóa học.	3
		PLO14	Định hướng, đưa ra kết luận chuyên môn và có thể bảo vệ được quan điểm cá nhân trong học tập và công việc liên quan đến ngành công nghệ kỹ thuật hóa học.	3
		PLO14.1	Thảo luận để định hướng trong chuyên môn.	3
		PLO14.2	Xác định được vấn đề để đưa ra kết luận chuyên môn và có thể bảo vệ được quan điểm cá nhân trong các vấn đề liên quan đến chuyên môn.	3
		PLO15	Thảo luận việc lập kế hoạch, quản lý hiệu quả các nguồn lực và cải thiện chất lượng hoạt động trong chuyên môn.	3
		PLO15.1	Thảo luận việc lập kế hoạch cho công việc chuyên môn.	3
		PLO15.2	Thảo luận việc quản lý hiệu quả các nguồn lực và cải thiện chất lượng hoạt động trong chuyên môn để hoàn thành công việc một cách hiệu quả, đúng thời hạn.	3
3.	Điều kiện	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		

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo đại học
	thực hiện CTĐT	minh-nam-2025
4.	Mẫu văn bằng chứng chỉ	 Theo biểu mẫu của trường Đại học Công Thương thành phố Hồ Chí Minh tại: 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

