

**CÔNG KHAI CAM KẾT CHẤT LƯỢNG ĐÀO TẠO
CỦA CƠ SỞ GIÁO DỤC ĐẠI HỌC
Năm học 2023 – 2024**

1. Ngành: CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT MÔI TRƯỜNG
2. Đơn vị đào tạo: KHOA SINH HỌC VÀ MÔI TRƯỜNG

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo Đại học chính quy
I.	Điều kiện đăng ký tuyển sinh	<p>1. Đối tượng tuyển sinh:</p> <ul style="list-style-type: none">- Học sinh là người Việt nam đã tốt nghiệp THPT hoặc tương đương.- Học sinh là người nước ngoài có nguyện vọng học tập. <p>2. Phạm vi tuyển sinh: Tất cả các thí sinh trong cả nước và các thí sinh là người nước ngoài.</p> <p>3. Phương thức tuyển sinh:</p> <ul style="list-style-type: none">- Phương thức 1: xét tuyển thí sinh theo kết quả điểm thi tốt nghiệp THPT năm 2022 theo các tổ hợp môn xét tuyển ngành Công nghệ kỹ thuật môi trường (A00, A01, B00, D07). Trường dành tối đa 50% chỉ tiêu cho phương thức xét tuyển này, theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo. <p>Nguyên tắc xét tuyển: xét tuyển từ cao trở xuống đến đủ chỉ tiêu. Trường hợp xét tuyển đến một mức điểm nhất định vẫn còn chỉ tiêu nhưng số thí sinh cùng bằng điểm cao hơn số lượng chỉ tiêu còn lại, thực hiện xét tuyển theo các tiêu chí phụ sau:</p> <p>§ Tiêu chí phụ: thí sinh có điểm thi môn Toán cao hơn sẽ trúng tuyển.</p> <p>Lưu ý: Nếu thí sinh có điểm TOEIC 500 trở lên, IELTS 4.5 trở lên thì được quy điểm xét môn Tiếng Anh là 10.0 điểm.</p> <ul style="list-style-type: none">- Phương thức 2: xét tuyển học bạ THPT các năm. Trường dành tối đa 40% chỉ tiêu cho phương thức xét tuyển này. <p>Điều kiện xét tuyển:</p>

	<p>(1) Tốt nghiệp THPT;</p> <p>(2) Trung bình cộng của tổ hợp môn xét tuyển ngành Công nghệ kỹ thuật môi trường (A00, A01, B00, D07) của 3 năm lớp 10, lớp 11 và học kỳ 1 lớp 12 đạt từ 18 điểm trở lên hoặc tổng điểm lớp 12 theo tổ hợp môn xét tuyển, ngành Công nghệ kỹ thuật môi trường (A00, A01, B00, D07) đạt từ 18 điểm trở lên.</p> <p>Nguyên tắc xét tuyển: xét tuyển từ cao trở xuống đến đủ chỉ tiêu. Trường hợp xét tuyển đến một mức điểm nhất định vẫn còn chỉ tiêu nhưng số thí sinh cùng bằng điểm cao hơn số lượng chỉ tiêu còn lại, thực hiện xét tuyển theo các tiêu chí phụ sau:</p> <p>§ Tiêu chí phụ: thí sinh có điểm thi môn Toán cao hơn sẽ trúng tuyển</p> <p>Lưu ý: <i>nếu thí sinh có điểm TOEIC 500 trở lên, IELTS 4.5 trở lên thì được quy điểm xét môn Tiếng Anh là 10.0 điểm.</i></p> <p>- Phương thức 3: xét tuyển thí sinh theo kết quả điểm bài thi ĐGNL ĐHQG-HCM năm 2022. Trường dành tối đa 5% chỉ tiêu cho phương thức xét tuyển này.</p> <p>Điều kiện xét tuyển: điểm bài thi đánh giá năng lực ĐHQG – HCM từ 600 điểm trở lên.</p> <p>- Phương thức 4: xét tuyển thẳng theo Quy chế tuyển sinh đại học của Bộ Giáo dục & Đào tạo và xét học bạ lớp 10, lớp 11 và học kỳ 1 lớp 12. Trường dành tối đa 5% chỉ tiêu cho phương thức xét tuyển này.</p> <p>Điều kiện xét tuyển: xét tuyển thẳng theo Quy định của Bộ Giáo dục & Đào tạo và học sinh xếp loại giỏi các năm lớp 10, lớp 11 và học kỳ 1 lớp 12.</p>
<p>II. Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, thái độ và trình độ ngoại ngữ đạt được</p>	<p>1) Mục tiêu chung</p> <p>Đào tạo cử nhân, kỹ sư Công nghệ kỹ thuật môi trường có phẩm chất chính trị, đạo đức; có kiến thức và năng lực về thiết kế, quản lý và vận hành hệ thống xử lý môi trường và năng lực tự chịu trách nhiệm nghề nghiệp. Mục tiêu cụ thể</p> <p>Mục tiêu cụ thể</p> <p><i>Sinh viên tốt nghiệp có kiến thức, kỹ năng, mức độ tự chủ và trách nhiệm:</i></p>

a. Kiến thức

Hiểu biết về kinh tế, chính trị, pháp luật; kiến thức cơ bản trong lĩnh vực khoa học xã hội và nhân văn phù hợp với ngành Công nghệ Kỹ thuật môi trường để đóng góp hữu hiệu vào sự phát triển bền vững của xã hội; Vận dụng các kiến thức cơ sở ngành và chuyên ngành để giải quyết các vấn đề liên quan đến việc thiết kế, quản lý hệ thống xử lý môi trường; Sáng tạo trong thực hành nghề nghiệp.

b. Kỹ năng

Thiết kế và quản lý hệ thống xử lý môi trường đáp ứng các quy định hiện hành; Phát triển kỹ năng giao tiếp, làm việc độc lập, làm việc theo nhóm và ứng dụng công nghệ thông tin để đáp ứng khả năng thực hành nghề nghiệp; Đạt trình độ ngoại ngữ Bậc 3 theo khung trình độ quốc gia.

c. Mức độ tự chủ và trách nhiệm

Hợp tác trong công việc trong điều kiện làm việc thay đổi; Hành động trung thực trong công việc; Tổ chức phân công công việc hợp lý và phối hợp hiệu quả trong công việc.

3) Chuẩn đầu ra

A)	Kiến thức	TĐNL
PLO1	Vận dụng kiến thức lý thuyết và kiến thức thực tế vững chắc về công nghệ kỹ thuật môi trường (CNKTMT)	5
PLO1.1	Áp dụng các kiến thức cơ bản về khoa học tự nhiên trong lĩnh vực môi trường	3
PLO1.2	Vận dụng kiến thức về lý hóa sinh trong CNKTMT	4
PLO1.3	Phân tích công nghệ và xử lý số liệu môi trường, quan trắc môi trường	4
PLO1.4	Tính toán thiết kế, thi công, vận hành và giám sát các hệ thống xử lý chất thải	4

	PLO1.5	Vận dụng kiến thức chuyên ngành công nghệ kỹ thuật môi trường vào thực tế	5
	PLO1.6	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	5
	PLO1.7	Đề xuất giải pháp quản lý, ứng phó tai biến, rủi ro, sự cố môi trường và biến đổi khí hậu	4
	PLO2	Áp dụng kiến thức cơ bản về khoa học xã hội, khoa học chính trị và pháp luật	3
	PLO2.1	Áp dụng các kiến thức cơ bản về giáo dục quốc phòng và giáo dục thể chất trong công việc và cuộc sống	3
	PLO2.2	Áp dụng kiến thức cơ bản về khoa học chính trị và pháp luật trong lĩnh vực môi trường	3
	PLO2.3	Áp dụng các kiến thức cơ bản về khoa học xã hội trong lĩnh vực môi trường	3
	PLO3	Sử dụng kiến thức về công nghệ thông tin đáp ứng yêu cầu học tập và công việc	3
	PLO3.1	Sử dụng các phần mềm tin học căn bản	3
	PLO3.2	Sử dụng các phần mềm công nghệ thông tin chuyên ngành	3
	PLO4	Lập kế hoạch, tổ chức và giám sát các quá trình trong lĩnh vực môi trường	4
	PLO4.1	Lập kế hoạch, tổ chức các quá trình trong lĩnh vực môi trường	4

	PLO4.2	Giám sát các quá trình trong lĩnh vực môi trường	4
	PLO5	Điều hành các hoạt động quản lý hệ thống xử lý môi trường	4
	PLO5.1	Áp dụng các kiến thức cơ bản trong công tác quản lý hệ thống xử lý môi trường	3
	PLO5.2	Phân tích các hoạt động quản lý hệ thống xử lý môi trường	4
	B)	Kỹ năng	
	PLO6	Thành thạo các kỹ năng cần thiết để có thể giải quyết vấn đề trong lĩnh vực môi trường	4
	PLO6.1	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	4
	PLO6.2	Thiết kế, vận hành, bảo trì và sửa chữa các hệ thống xử lý môi trường	4
	PLO6.3	Sáng tạo trong nghiên cứu khoa học về lĩnh vực môi trường	4
	PLO6.4	Kết hợp các phương pháp và công cụ trong quản lý tài nguyên và môi trường	3
	PLO6.5	Thích ứng nhanh với công việc thực tế trong lĩnh vực môi trường	4
	PLO7	Thành thạo các kỹ năng dẫn dắt, khởi nghiệp, tạo việc làm cho mình và cho người khác	3
	PLO7.1	Tạo việc làm cho bản thân	3

11 11 11 11 11 11 11

	PLO7.2	Dẫn dắt, khởi nghiệp, tạo việc làm cho người khác	3
	PLO8	Phản biện và sử dụng các giải pháp thay thế trong điều kiện môi trường thay đổi	4
	PLO8.1	Phản biện với các tình huống thực tế trong điều kiện môi trường thay đổi	4
	PLO8.2	Phát triển các giải pháp thay thế trong điều kiện môi trường thay đổi	3
	PLO9	Cải tiến và đánh giá chất lượng công việc sau khi hoàn thành và kết quả thực hiện của các thành viên trong nhóm	5
	PLO9.1	Đánh giá chất lượng công việc/nhiệm vụ của cá nhân, tập thể	5
	PLO9.2	Đánh giá chất lượng công việc/nhiệm vụ của các thành viên trong nhóm	5
	PLO10	Truyền đạt, chuyển tải, phổ biến kiến thức về các vấn đề và giải pháp môi trường	3
	PLO10.1	Truyền đạt vấn đề và giải pháp môi trường tới người khác	3
	PLO10.2	Chuyển tải, phổ biến kiến thức về các vấn đề môi trường	3
	PLO11	Áp dụng kỹ năng cơ bản tiếng Anh, đạt mức trình độ ngoại ngữ bậc 3/6 theo khung trình độ quốc gia	3
	PLO11.1	Sử dụng tiếng Anh trong giao tiếp	3
	PLO11.2	Sử dụng tiếng Anh chuyên ngành trong lĩnh vực môi trường	3
	C)	Mức độ tự chủ và trách nhiệm	

	PLO12	Làm việc độc lập hoặc làm việc theo nhóm trong điều kiện làm việc thay đổi, chịu trách nhiệm cá nhân và trách nhiệm đối với nhóm	3
	PLO12.1	Tổ chức làm việc độc lập hoặc làm việc theo nhóm trong điều kiện làm việc thay đổi	3
	PLO12.2	Hình thành ý thức trách nhiệm cá nhân và trách nhiệm đối với nhóm	3
	PLO13	Hướng dẫn, giám sát những người khác thực hiện nhiệm vụ xác định	4
	PLO13.1	Hướng dẫn những người khác thực hiện nhiệm vụ xác định	4
	PLO13.2	Giám sát những người khác thực hiện nhiệm vụ xác định	4
	PLO14	Tự định hướng, đưa ra kết luận chuyên môn và có thể bảo vệ được quan điểm cá nhân	4
	PLO14.1	Tự định hướng, đưa ra kết luận chuyên môn	4
	PLO14.2	Bảo vệ được quan điểm cá nhân	4
	PLO15	Lập kế hoạch, điều phối, quản lý các nguồn lực, đánh giá và cải thiện hiệu quả các hoạt động	5
	PLO15.1	Lập kế hoạch, điều phối, quản lý các nguồn lực	5
	PLO15.2	Đánh giá và cải thiện hiệu quả các hoạt động	5
	d. Ngoại ngữ Sinh viên khi tốt nghiệp phải có chứng chỉ ngoại ngữ B1		

		<p>hoặc TOEIC 450, IELTS 4.0 theo Quyết định số 1346/QĐ-DCT ngày 5/9/2016 của Hiệu trưởng Trường Đại học Công nghiệp Thực phẩm Tp. Hồ Chí Minh về việc Quy định Chuẩn năng lực ngoại ngữ cho sinh viên không chuyên Trường Đại học Công nghiệp Thực phẩm Tp. Hồ Chí Minh.</p> <p>e. Tin học:</p> <p>Đạt Chuẩn kỹ năng sử dụng Công nghệ Thông tin theo Thông báo 153/TB-DCT ngày 9/3/2017 v/v triển khai chuẩn kỹ năng sử dụng Công nghệ Thông tin thay thế chứng chỉ A, B, MOS cho HS-SV khối không chuyên ngành CNTT tất cả các khóa của Trường Đại học Công nghiệp Thực phẩm Tp. Hồ Chí Minh;</p>
III.	Các chính sách, hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học	<p>Các hoạt động hỗ trợ học tập sinh hoạt của khoa</p> <ul style="list-style-type: none"> – Phân công đội ngũ cố vấn học tập theo từng lớp để tư vấn cho sinh viên các các vấn đề liên quan đến quá trình học tập. – Tổ chức câu lạc bộ học thuật và câu lạc bộ tiếng anh chuyên ngành cho sinh viên. – Tổ chức các hoạt động phong trào văn nghệ, các hoạt động thể dục thể thao, hội trại dành cho đoàn viên thanh niên.
IV.	Chương trình đào tạo mà nhà trường thực hiện	<p>https://bioenv.hufi.edu.vn/kmt-dao-tao/chuong-trinh-dao-tao-dhcq-nganh-cong-nghe-ky-thuat-moi-truong-2020</p>
V.	Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường	<p>Sau khi hoàn thành Chương trình đào tạo bậc cử nhân và kỹ sư ngành Công nghệ kỹ thuật môi trường, sinh viên có thể học tập nâng cao trình độ ở bậc Thạc sỹ và Tiến sỹ.</p>
VI.	Vị trí làm sau khi tốt nghiệp	<p>Sinh viên tốt nghiệp ngành Công nghệ kỹ thuật môi trường có thể đáp ứng nhu cầu tuyển dụng và làm việc tại các công ty tư vấn thiết kế và thi công xây dựng công trình, các ban quản lý dự án hoặc các công ty Nhà Nước một thành viên cơ sở hạ tầng kỹ thuật liên quan đến vệ sinh môi trường, các cơ quan quản lý Nhà nước về môi trường trung ương và địa phương, các doanh nghiệp sản xuất, các khu công nghiệp,</p>

	các Viện nghiên cứu và các đại học chuyên ngành về kỹ thuật và công nghệ môi trường.
--	--

Thành phố HCM, ngày 03 tháng 7 năm 2023



Chái Doãn Chanh

THƯƠNG