

Công khai cam kết chất lượng đào tạo trình độ đại học chính quy
năm học 2023- 2024
Ngành Công nghệ Kỹ thuật Môi trường

TT	Nội dung	Thông tin công khai
I	Điều kiện đăng ký tuyển sinh	<ul style="list-style-type: none">- Thí sinh đã tốt nghiệp chương trình THPT của Việt Nam (theo hình thức giáo dục chính quy hoặc giáo dục thường xuyên) hoặc đã tốt nghiệp trình độ trung cấp (trong đó, người tốt nghiệp trình độ trung cấp chưa có bằng tốt nghiệp THPT phải học và thi đạt yêu cầu đủ khối lượng kiến thức văn hóa THPT theo quy định của Luật Giáo dục và các văn bản hướng dẫn) hoặc đã tốt nghiệp chương trình THPT của nước ngoài (đã được nước sở tại cho phép thực hiện, đạt trình độ tương đương trình độ THPT Việt Nam) ở nước ngoài hoặc Việt Nam (sau đây gọi chung là tốt nghiệp THPT).- Đạt ngưỡng Đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy định Quy chế tuyển sinh và Đề án tuyển sinh.
II	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, thái độ và trình độ ngoại ngữ đạt được	<p>Kiến thức</p> <p><i>*Kiến thức chung</i></p> <ul style="list-style-type: none">- Nhận thức được những vấn đề cơ bản về chủ nghĩa Mác-Lênin; Tư tưởng Hồ Chí Minh; Chủ trương, đường lối của Đảng, chính sách pháp luật của Nhà nước và công tác An ninh Quốc phòng;- Hiểu được các kiến thức cơ bản trong lĩnh vực khoa học tự nhiên và xã hội phù hợp với ngành đào tạo, hiểu và vận dụng được các kiến thức cơ bản về tiếng Anh, đọc hiểu được các tài liệu chuyên ngành, biết cách sử dụng các phần mềm tin học văn phòng; <p><i>*Kiến thức chuyên môn</i></p> <ul style="list-style-type: none">- Hiểu, vận dụng được các kiến thức cơ sở ngành về các quá trình cơ bản trong công nghệ môi trường vào thiết kế, thể hiện bản vẽ kỹ thuật, vận hành các công trình xử lý;- Hiểu, vận dụng được các kiến thức cơ sở ngành về hóa học phân tích, hóa kỹ thuật môi trường, phân tích và xử lý mẫu môi trường, vi sinh kỹ thuật môi trường vào thực hiện các chương trình quan trắc môi trường; đánh giá chất lượng môi trường;- Vận dụng các kiến thức cơ sở khoa học môi trường, đọc học môi trường, pháp luật bảo vệ môi trường, quản lý môi trường, đánh giá tác động môi trường vào thực hiện an toàn môi trường, quản lý an toàn hóa chất và kiểm soát môi trường doanh nghiệp;- Áp dụng được trong thực tế các kiến thức về thiết kế các công trình xử lý chất thải (nước thải, khí thải, chất thải rắn), thiết kế

TT	Nội dung	Thông tin công khai
		<p>mạng lưới cấp và thoát nước; vận hành các công trình xử lý chất thải (nước thải, khí thải, chất thải rắn), vận hành mạng lưới cấp và thoát nước;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Áp dụng được các kiến thức về quan trắc môi trường; đánh giá chất lượng môi trường để giải quyết các vấn đề trong thực tế; - Sử dụng được trong thực tế các kiến thức về an toàn môi trường, quản lý an toàn hóa chất và kiểm soát môi trường doanh nghiệp để giải quyết các vấn đề về môi trường cho các dự án đầu tư xây dựng, áp dụng cải tiến sản xuất nâng cao hiệu quả vận hành sản xuất tại doanh nghiệp. <p>Kỹ năng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có năng lực tư vấn kỹ thuật, thiết kế, tổ chức triển khai các bản vẽ kỹ thuật cho các công trình xử lý chất thải, nước cấp; hệ thống thu gom chất thải rắn; hệ thống thông gió, kiểm soát tiếng ồn trong các nhà máy, khu đô thị; quản lý, vận hành, bảo dưỡng các công trình xử lý chất thải, các công trình cấp nước sạch cho sản xuất công nghiệp và sinh hoạt. Có kỹ năng vận hành hệ thống an toàn lao động và kiểm soát môi trường, tư vấn các giải pháp sản xuất sạch hơn và phòng ngừa ô nhiễm trong các doanh nghiệp; - Có kỹ năng xây dựng kế hoạch, tổ chức và thực hiện các chương trình quan trắc môi trường; đánh giá chất lượng môi trường, quản lý phòng thí nghiệm theo tiêu chuẩn quy định; thực hiện các quy trình về kiểm soát an toàn hóa chất, vật liệu, chất thải nguy hại, chất phóng xạ; - Có kỹ năng vận dụng thành thạo các văn bản pháp luật về bảo vệ môi trường và các công cụ kiểm soát môi trường trong kiểm soát môi trường các cơ sở sản xuất kinh doanh, dịch vụ; - Có khả năng làm việc độc lập, hội nhập quốc tế và đáp ứng các yêu cầu của công nghệ 4.0: <ul style="list-style-type: none"> + Có khả năng giao tiếp, viết và trình bày kết quả; tích cực, chủ động, sáng tạo trong công việc; + Có kỹ năng giao tiếp và sử dụng ngoại ngữ: Đạt chuẩn bậc 3 theo khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam, được ban hành kèm theo Thông tư số 01/2014/TT-BGDĐT ngày 24 tháng 01 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo (Tương đương bậc B1 theo khung tham chiếu chung Châu Âu), do Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội tổ chức thi sát hạch hoặc do các đơn vị khác được Bộ Giáo dục và Đào tạo cho phép. Ngoài ra sinh viên đạt chuẩn đầu ra ngoại ngữ khi đạt một trong các chứng chỉ tương đương từ B1 trở lên + Đạt chuẩn Kỹ năng sử dụng Công nghệ thông tin cơ bản theo

TT	Nội dung	Thông tin công khai
		<p>Thông tư 03/2014/TT-BTTTT ngày 11 tháng 3 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông, quy định về Chuẩn kỹ năng sử dụng công nghệ thông tin, do Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội tổ chức thi sát hạch hoặc do các đơn vị khác được Bộ Giáo dục và Đào tạo cho phép;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có kỹ năng tổ chức và làm việc theo nhóm: Có khả năng tự giải quyết các vấn đề nảy sinh trong công việc hoặc phối hợp với đồng nghiệp, hợp tác và hỗ trợ nhau để đạt đến mục tiêu đã đặt ra. <p>Năng lực tự chủ và trách nhiệm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có năng lực giải quyết vấn đề chuyên môn và nghiệp vụ thuộc lĩnh vực công nghệ kỹ thuật môi trường; có sáng kiến trong quá trình thực hiện nhiệm vụ được giao; có khả năng tự định hướng, thích nghi với các môi trường làm việc khác nhau; tự học tập, tích lũy kiến thức, kinh nghiệm để nâng cao trình độ chuyên môn nghiệp vụ; - Có khả năng đưa ra được kết luận về các vấn đề chuyên môn, nghiệp vụ thông thường và một số vấn đề phức tạp về mặt kỹ thuật; có năng lực lập kế hoạch, điều phối, phát huy trí tuệ tập thể, giữ gìn kỷ luật trong công việc
III	Chương trình đào tạo mà nhà trường thực hiện	<ul style="list-style-type: none"> - Tổng thời lượng: 133 tín chỉ - Thời gian đào tạo: 4 năm - Chương trình đào tạo chi tiết: https://dt.hunre.edu.vn/ban-mo-ta-chuong-trinh-dao-tao-trinh-do-dai-hoc-he-chinh-quy-nganh-cong-nghe-ky-thuat-moi-truong.html
IV	Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường	<ul style="list-style-type: none"> - Có khả năng tiếp tục học tập và nghiên cứu chuyên môn lên trình độ cao hơn
V	Vị trí làm sau khi tốt nghiệp	<ul style="list-style-type: none"> - Chuyên viên quản lý nhà nước về môi trường tại cơ quan quản lý nhà nước ở các cấp: Bộ, Sở, Phòng liên quan đến môi trường; cán bộ địa chính môi trường cấp xã.; - Chuyên viên làm công tác an toàn môi trường tại các doanh nghiệp sản xuất, kinh doanh, dịch vụ nói chung và quản lý, xử lý môi trường nói riêng (Nhân viên ISO, 5S; Nhân viên HSE; Nhân viên quản lý môi trường tại các doanh nghiệp...); - Chuyên gia làm dịch vụ tư vấn trong các lĩnh vực: tư vấn thủ tục môi trường, tư vấn hồ sơ giấy phép môi trường, tư vấn thiết kế các công trình xử lý môi trường như trạm xử lý nước cấp, trạm xử lý nước thải, công trình xử lý khí thải...;

TT	Nội dung	Thông tin công khai
		<ul style="list-style-type: none"> - Các cán bộ kỹ thuật làm công tác quan trắc phân tích thành phần môi trường tại các doanh nghiệp, trung tâm làm dịch vụ Quan trắc - Nhân viên làm việc tại các tổ chức trong nước, quốc tế, liên chính phủ và phi chính phủ liên quan đến môi trường; - Chuyên viên nghiên cứu tại các trường, viện, trung tâm nghiên cứu; giảng viên - Nhân viên quản lý và vận hành hệ thống xử lý môi trường tại các khu công nghiệp, nhân viên vận hành tại các nhà máy xử lý nước cấp, nước thải, cán bộ kỹ thuật tại các nhà máy xử lý chất thải rắn - Nhân viên bán và giới thiệu công nghệ xử lý môi trường, công nghệ quan trắc phân tích, các hệ thống quan trắc tự động.

Hà Nội, ngày tháng 6 năm 2023

TL. HIỆU TRƯỞNG
KT. TRƯỞNG PHÒNG ĐÀO TẠO
PHÓ TRƯỞNG PHÒNG

(Đã ký)

Bùi Thu Phương