

MỤC TIÊU ĐÀO TẠO VÀ CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH **KHOA HỌC MÔI TRƯỜNG**, KHÓA D20

1. Mục tiêu đào tạo

Mục tiêu chung:

Ngành đào tạo Toán kinh tế đào tạo nguồn nhân lực có phẩm chất chính trị, đạo đức và sức khỏe tốt; nắm vững kiến thức cơ bản về kinh tế - xã hội; có năng lực chuyên môn về toán kinh tế; có nền tảng tư duy cũng như tri thức để hiểu và vận dụng giải quyết được các vấn đề trong thực tế đáp ứng nhu cầu của nền kinh tế đang trong xu thế hội nhập và phát triển; có khả năng phân tích, hoạch định chính sách và giải quyết các vấn đề kinh tế thuộc các lĩnh vực kinh tế xã hội.

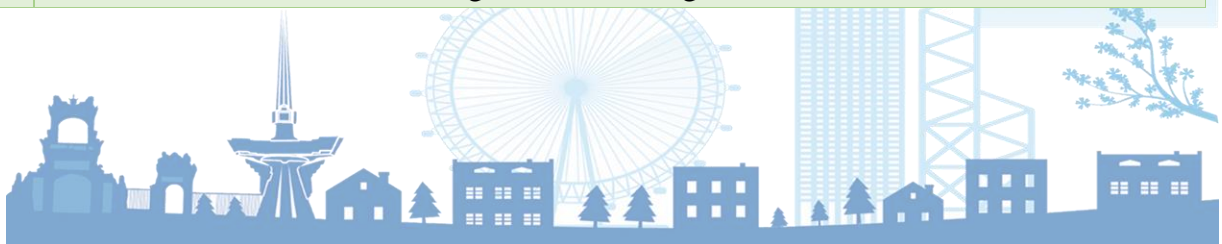
- **Giai đoạn 1:** Giảng dạy các học phần thuộc kiến thức giáo dục đại cương và kiến thức cơ sở liên ngành, giúp sinh viên có nhìn tổng quan về các chuyên ngành gần, định hướng cho sinh viên cho chuyên ngành trong giai đoạn tiếp theo.

- **Giai đoạn 2:** Giảng dạy các học phần thuộc chuyên ngành Toán kinh tế. Sinh viên phải đạt được các chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo và vận dụng được các kiến thức chuyên ngành vào công việc sau này.

Cụ thể: sinh viên sau khi tốt nghiệp sẽ là những người:

Mục tiêu cụ thể:

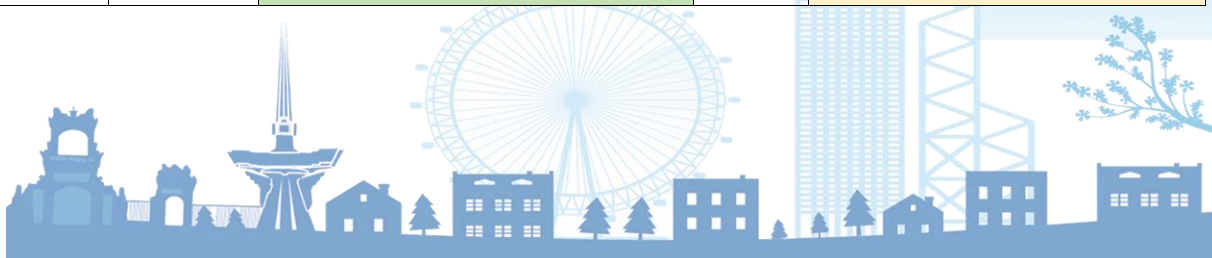
TT	Nội dung
1	- PO1: Đào tạo cử nhân có các kỹ năng sống cơ bản, có kỹ năng làm việc nhóm, có khả năng hội nhập quốc tế, có tiềm năng cho việc học tập suốt đời.
2	- PO2: Kiến thức nghề nghiệp: Đào tạo cử nhân có kiến thức cơ sở ngành khoa học môi trường vào giải thích các nguyên nhân, cơ chế, đánh giá các tác động, hậu quả và đề xuất các giải pháp quản lý các vấn đề suy thoái tài nguyên môi trường.
3	- PO3: Kỹ năng thực hành: Đào tạo cử nhân biết sử dụng và vận hành các thiết bị ngành môi trường phục vụ cho nghề nghiệp.
4	- PO4: Kỹ năng làm việc: Đào tạo cử nhân có kỹ năng vận dụng được các kiến thức chuyên ngành Kỹ thuật Môi trường, Quan trắc Môi trường, An toàn Sức khỏe Môi trường phục vụ quản lý nhà nước về môi trường và quản lý môi trường trong các doanh nghiệp sản xuất.
5	- PO5: Đạo đức nghề nghiệp: Đào tạo cử nhân có ý thức trách nhiệm cao trong công việc, biết phối hợp các bên liên quan để hoàn thành nhiệm vụ và nhận thức được trách nhiệm xã hội của ngành môi trường.



2. Chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo

Sau khi hoàn thành chương trình đào tạo, sinh viên có thể:

Thứ tự chuẩn đầu ra	Tên gọi chuẩn đầu ra	Chuẩn đầu ra chung toàn trường	Chuẩn đầu ra của Chương trình	
			Thứ tự	Nội dung
Elo 1 - 3	Kiến thức	<ul style="list-style-type: none"> - Kiến thức thực tế vững chắc, kiến thức lý thuyết sâu, rộng trong phạm vi của ngành đào tạo. - Kiến thức cơ bản về khoa học xã hội, khoa học chính trị và pháp luật. - Kiến thức về công nghệ thông tin đáp ứng yêu cầu công việc. - Kiến thức về lập kế hoạch, tổ chức và giám sát các quá trình trong một lĩnh vực hoạt động cụ thể. - Kiến thức cơ bản về quản lý, điều hành hoạt động chuyên môn. 	Elo 1	Vận dụng những kiến về toán học, khoa học và sự hiểu biết về các vấn đề đương đại vào giải quyết các vấn đề môi trường.
			Elo 2	Áp dụng các công cụ hỗ trợ cho các mục tiêu nghiên cứu về môi trường và công việc thực tiễn.
			Elo 3	Thiết kế một bộ phận, hệ thống, quy trình hay đề xuất các giải pháp thỏa mãn các yêu cầu đặt ra.
Elo 4 - 7	Kỹ năng	<ul style="list-style-type: none"> - Kỹ năng cần thiết để có thể giải quyết các vấn đề phức tạp. - Kỹ năng dẫn dắt, khởi nghiệp, tạo việc làm cho mình và cho người khác. 	Elo 4	Tham gia hoặc lãnh đạo nhóm làm việc một cách hiệu quả.



Thứ tự chuẩn đầu ra	Tên gọi chuẩn đầu ra	Chuẩn đầu ra chung toàn trường	Chuẩn đầu ra của Chương trình	
			Thứ tự	Nội dung
		<p>- Kỹ năng phản biện, phê phán và sử dụng các giải pháp thay thế trong điều kiện môi trường không xác định hoặc thay đổi.</p> <p>- Kỹ năng đánh giá chất lượng công việc sau khi hoàn thành và kết quả thực hiện của các thành viên trong nhóm.</p> <p>- Kỹ năng truyền đạt vấn đề và giải pháp tới người khác tại nơi làm việc; chuyển tải, phổ biến kiến thức, kỹ năng trong việc thực hiện những nhiệm vụ cụ thể hoặc phức tạp.</p> <p>- Có năng lực ngoại ngữ bậc 3/6 Khung năng lực ngoại ngữ của Việt Nam.</p>	Elo 5	Sử dụng các phương tiện giao tiếp như nói, viết, đồ họa và đa phương tiện một cách hiệu quả trong môi trường làm việc, vận dụng thành công các kỹ năng giao tiếp xã hội.
			Elo 6	Phát triển các tư duy phản biện, giải quyết vấn đề trong lĩnh vực môi trường và các lĩnh vực liên quan.
			Elo 7	Sử dụng thành thạo các kỹ thuật và thiết bị hiện đại trong lĩnh vực môi trường.



Thứ tự chuẩn đầu ra	Tên gọi chuẩn đầu ra	Chuẩn đầu ra chung toàn trường	Chuẩn đầu ra của Chương trình	
			Thứ tự	Nội dung
Elo 8 – 9	Mức tự chủ và trách nhiệm	<ul style="list-style-type: none"> - 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. - Hướng dẫn, giám sát những người khác thực hiện nhiệm vụ xác định. - Tự định hướng, đưa ra kết luận chuyên môn và có thể bảo vệ được quan điểm cá nhân. - Lập kế hoạch, điều phối, quản lý các nguồn lực, đánh giá và cải thiện hiệu quả các hoạt động. 	Elo 8	Tuân thủ pháp luật, đạo đức nghề nghiệp, thể hiện trách nhiệm xã hội.
			Elo 9	Đam mê học tập suốt đời, luôn hướng đến sự sáng tạo và khởi nghiệp

HIỆU TRƯỞNG

(đã ký)

