

MỤC TIÊU ĐÀO TẠO VÀ CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH HÓA HỌC, KHÓA D20

1. Mục tiêu đào tạo

Mục tiêu chung:

Đào tạo nguồn nhân lực đảm bảo chất lượng, có kiến thức và kỹ năng về kiến thức khối xã hội cần thiết, chuyên ngành và ngành gần để sinh viên ra trường xin được việc làm nhiều vị trí.

Mục tiêu của từng giai đoạn:

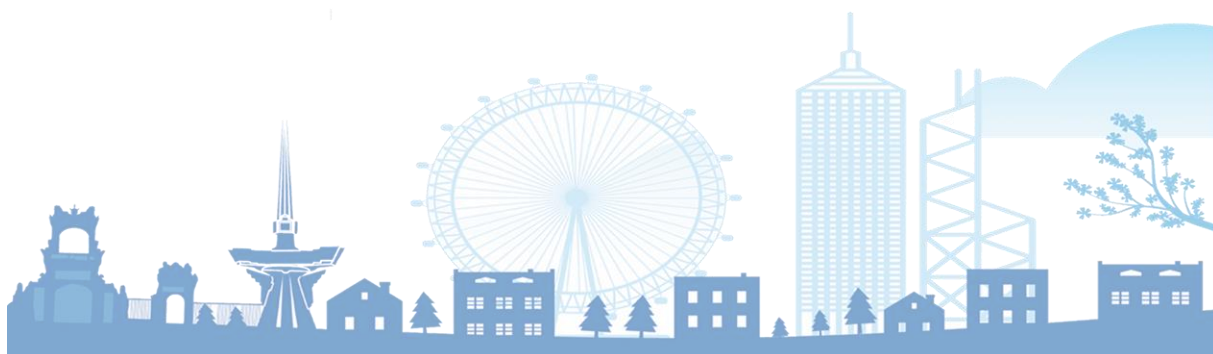
Giai đoạn 1: Trang bị những kiến cơ bản về khoa học tự nhiên, khoa học xã hội và sự hiểu biết về các vấn đề đương đại giúp người học có kiến thức cơ sở ngành rộng (liên ngành) để trong quá trình học tại trường nếu người học có nhu cầu học 2 ngành (2 văn bằng) thì sẽ học dễ dàng hơn. Nền tảng kiến thức cơ bản và vững vàng, đam mê nghề và hứng thú nghề từ đó thích thú khi vào học chuyên ngành. Sinh viên khi tốt nghiệp có tư tưởng chính trị, phẩm chất đạo đức tốt và sức khỏe tốt.

Giai đoạn 2: Giúp người học có thể nhận diện, phân tích, thiết kế và phát triển các giải pháp hóa học để giải quyết các vấn đề đương đại một cách chuyên nghiệp và sáng tạo đóng góp cho sự phát triển của ngành công nghiệp hóa học và những lĩnh vực liên quan khác; lãnh đạo và tham gia các nhóm, các dự án quốc gia và quốc tế trong bối cảnh toàn cầu hóa; đáp ứng các xu hướng công nghệ hiện đại, thực hiện trách nhiệm xã hội và tối đa hóa lợi ích cho cộng đồng.

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

Mục tiêu cụ thể:

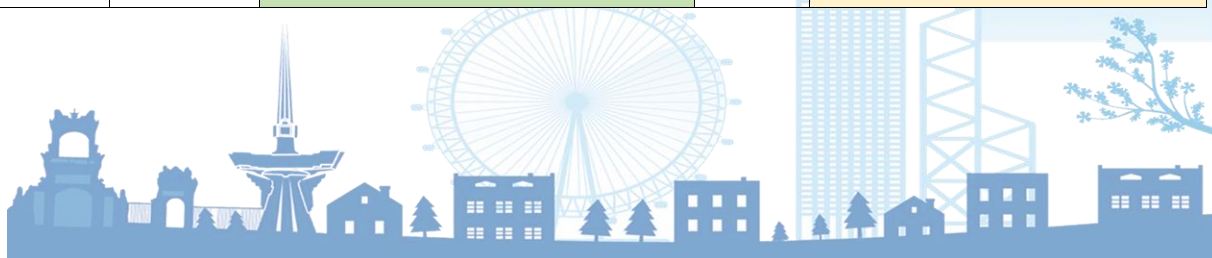
TT	Nội dung
1	PO1. Thực hiện thành thạo những công việc của một chuyên gia, nhà hoá học trong lĩnh vực hóa học và các lĩnh vực liên quan.
2	PO2. Thể hiện tinh thần trách nhiệm trong công việc và đạo đức nghề nghiệp, tích cực đóng góp vào sự phát triển của tổ chức.
3	PO3. Theo đuổi học tập suốt đời để nâng cao năng lực nghề nghiệp và phát triển bản thân, tham gia vào các cộng đồng nghề nghiệp, trao đổi kinh nghiệm và đóng góp các sáng kiến cho ngành.



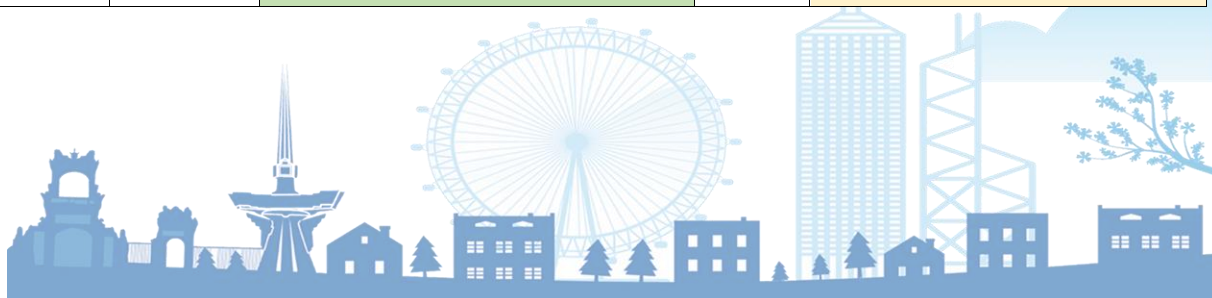
2. Chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo

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
Elo1 - T	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. 	Elo1	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 hóa học.
			Elo2	Thực hiện các thử nghiệm hoá học đáp ứng một cách hiệu quả các mục tiêu nghiên cứu và công việc thực tiễn.
			Elo3	Thiết kế một bộ phận, hệ thống hay quá trình hóa học thỏa mãn các yêu cầu đặt ra.
Elo2 - T	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. - Kỹ năng phản biện, phê phán và sử dụng các giải pháp thay thế trong điều kiện 	Elo4	Tham gia hoặc lãnh đạo nhóm làm việc một cách hiệu quả.
			Elo5	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.



		<p>môi trường không xác định hoặc thay đổi.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kỹ năng đánh giá chất lượng công việc sau khi hoàn thành và kết quả thực hiện của các thành viên trong nhóm. - 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. - Có năng lực ngoại ngữ bậc 3/6 Khung năng lực ngoại ngữ của Việt Nam. 	Elo6	Phát triển các tư duy phản biện, giải quyết vấn đề trong lĩnh vực Hoá học và các lĩnh vực liên quan.
			Elo7	Sử dụng thành thạo các kỹ thuật và thiết bị hiện đại trong lĩnh vực hóa học.
Elo3 - T	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. 	Elo8	Tuân thủ pháp luật, đạo đức nghề nghiệp, thể hiện trách nhiệm xã hội.
			Elo9	Đam mê học tập suốt đời, luôn hướng đến sự sáng tạo và khởi nghiệp.



HIỆU TRƯỞNG

(đã ký)

