

12. Khoa : Khoa kỹ thuật

Chương trình đào tạo: Chương trình Cử nhân Kỹ thuật hóa học (Chương trình Quốc tế)

Bằng được cấp: Cử nhân Kỹ thuật (Kỹ thuật hóa học)

Hệ đào tạo: 4 năm

Cơ hội việc làm sau khi tốt nghiệp

Sinh viên tốt nghiệp ngành Kỹ thuật hóa học có thể có làm công việc sau:

- 1) Kỹ sư hóa học
- 2) Kỹ sư quy trình
- 3) Kỹ sư thiết kế quy trình
- 4) Kỹ sư thiết kế sản phẩm
- 5) Học giả hoặc nhà nghiên cứu

Chuẩn đầu ra của Chương trình đào tạo (PLOs)

Sau khi hoàn thành chương trình này, sinh viên đã tốt nghiệp có thể:

PLO1: Xác định, xây dựng và giải quyết các vấn đề kỹ thuật phức tạp bằng cách áp dụng các nguyên tắc kỹ thuật, khoa học và toán học, đồng thời tích hợp để giải quyết các vấn đề liên quan đến kỹ thuật hóa học.

PLO2: Áp dụng thiết kế kỹ thuật để tạo ra các giải pháp đáp ứng nhu cầu cụ thể liên quan đến kỹ thuật hóa học đồng thời cần xem xét đến sức khỏe cộng đồng, an toàn và phúc lợi cũng như các yếu tố toàn cầu, văn hóa, xã hội, môi trường và kinh tế.

PLO3: Truyền đạt hiệu quả với nhiều đối tượng khác nhau.

PLO4: Có trách nhiệm, đạo đức nghề nghiệp trong các tình huống kỹ thuật hóa học và đưa ra các đánh giá sáng suốt đồng thời phải xem xét tác động của các giải pháp kỹ thuật hóa học trong bối cảnh toàn cầu, kinh tế, môi trường và xã hội.

PLO5: Làm việc nhóm hiệu quả, trong đó các thành viên cùng nhau đóng vai trò lãnh đạo, tạo ra một môi trường hợp tác và hòa nhập, thiết lập mục tiêu, lập kế hoạch nhiệm vụ và đáp ứng các mục tiêu.

PLO6: Phát triển và tiến hành thử nghiệm thích hợp, phân tích và giải thích dữ liệu, đồng thời sử dụng phán đoán kỹ thuật để đưa ra kết luận liên quan đến kỹ thuật hóa học.

PLO7: Tiếp thu và áp dụng kiến thức mới khi cần thiết, sử dụng các chiến lược học tập phù hợp.