



NGÀNH HÓA DƯỢC



1. Giới thiệu

⇒ Ngành **Hóa Dược (Medicinal Chemistry)** đã được đào tạo tại Khoa Khoa học Tự nhiên, Trường Đại học Cần Thơ từ năm 2010. Trong tình hình hiện nay, vấn đề tìm được việc làm sau khi tốt nghiệp phù hợp với chuyên môn đã được đào tạo là rất khó khăn, tuy nhiên, đây không phải là vấn đề lớn đối với sinh viên ngành Hóa Dược. Kể từ khoá đào tạo đầu tiên cho đến nay, hầu hết tất cả sinh viên ngành Hoá Dược đều tìm được việc làm ổn định với mức lương cao ngay sau khi tốt nghiệp.

⇒ Mã ngành: **7720203**

⇒ Tổ hợp môn thi tuyển sinh: **Toán – Lý – Hóa; Toán – Hóa – Sinh; Toán – Hóa – Tiếng Anh**

⇒ Chỉ tiêu dự kiến: **80**

⇒ Thời gian đào tạo: **4 năm**

⇒ Đơn vị chịu trách nhiệm đào tạo: **Khoa Khoa học Tự nhiên, Trường Đại học Cần Thơ.**

⇒ Cơ sở vật chất: **Khoa Khoa học Tự nhiên** được trang bị các phòng thí nghiệm với các máy móc thiết bị hiện đại để phục vụ tốt cho công việc học tập và nghiên cứu của sinh viên.

Để biết thêm chi tiết vui lòng truy cập các trang web sau: <https://cns.ctu.edu.vn/>

2. Chương trình đào tạo: 140 tín chỉ bao gồm

- (1) Khối kiến thức đại cương: gồm các môn học thuộc lĩnh vực khoa học xã hội và khoa học tự nhiên như: Toán, Lý, Sinh và ngoại ngữ, ...
- (2) Khối kiến thức cơ sở ngành: gồm các học phần nền tảng hóa học như: Hóa Đại cương, Hóa Vô cơ, Hóa Hữu cơ, Hóa phân tích, Hóa lý, Hóa lượng tử, ngoại ngữ chuyên ngành.
- (3) Khối kiến thức chuyên ngành: Sinh viên sẽ được học và thực tập các môn liên quan đến nghề nghiệp như Hóa sinh, Hóa Dược, Dược lý, các phương pháp phân tích hóa lý hiện đại, các phương pháp xác định cấu trúc hợp chất hóa học, Hóa học Dược liệu, Hóa học các hợp chất Thiên nhiên, Hóa học vitamin, tổng hợp hóa dược, mối quan hệ giữa hoạt tính sinh học và cấu trúc hóa học, thử nghiệm sinh học, ... các học phần này được giảng dạy bởi đội ngũ các Giáo sư, Phó Giáo sư, Tiến sĩ có nhiều kinh nghiệm của ĐHCT và Đại học Y Dược Cần Thơ.
- (4) Thực tập thực tế: Sinh viên sẽ có một tuần lễ để đến các cơ sở sản xuất Dược phẩm và Hóa chất để tham quan thực tế.
- (5) Luận văn tốt nghiệp: Sinh viên sẽ thực hiện Luận văn tốt nghiệp tương đương 10 tín chỉ trong tổng số 140 tín chỉ của chương trình đào tạo. Việc chọn lựa lĩnh vực để làm Luận văn tốt nghiệp tùy thuộc vào năng lực của sinh viên và sự sắp xếp của Khoa sao cho hiệu quả nhất.

3. Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp

Sau khi tốt nghiệp, SV có thể đảm nhiệm vị trí việc làm chuyên môn có ứng dụng Hóa dược ở tất cả các cơ sở, đơn vị và doanh nghiệp có tuyển dụng chuyên môn về Hóa dược.

- (1) Cán bộ nghiên cứu trong các viện và trung tâm nghiên cứu, các phòng thí nghiệm trong và ngoài nước về lĩnh vực hóa dược.
- (2) Kiểm nghiệm viên mỹ phẩm, dược phẩm trong các trung tâm phân tích kiểm nghiệm mỹ phẩm, dược phẩm.
- (3) Nhân viên kinh doanh hóa chất và thiết bị hóa học trong công ty mua bán và kinh doanh hóa chất và thiết bị hóa học.
- (4) Cán bộ quản lý sản xuất và kinh doanh hóa chất cho ngành dược trong các công ty, xí nghiệp dược phẩm; Các công ty, xí nghiệp, nhà máy sản xuất và chế biến thuốc thú y, thuốc thủy sản, ...
- (5) Giảng viên giảng dạy các môn liên quan đến Hóa học và Hóa Dược trong các Viện và trường đại học, trường cao đẳng (*cần tích lũy thêm các học phần nghiệp vụ sư phạm*).



NGÀNH HÓA HỌC



1. Giới thiệu

☞ Ngành **Hóa học** được đào tạo tại Khoa Khoa học Tự nhiên – Trường Đại học Cần Thơ đã hơn 16 năm. Kể từ khóa đào tạo đầu tiên cho đến nay, hầu hết tất cả sinh viên đều tìm được việc làm phù hợp với chuyên môn được đào tạo trong lĩnh vực hóa học hay liên quan đến hóa học .

☞ Mã ngành đào tạo: **7440112**

☞ Tổ hợp môn thi tuyển sinh: **Toán – Lý – Hóa; Toán – Hóa – Sinh; Toán – Hóa – Tiếng Anh**

☞ Chỉ tiêu dự kiến: **100**

☞ Thời gian đào tạo: **4 năm**

☞ Đơn vị chịu trách nhiệm đào tạo: **Khoa Khoa học Tự nhiên – Đại học Cần Thơ**

☞ Cơ sở vật chất: **Khoa Khoa học Tự nhiên** được trang bị các phòng thí nghiệm với các máy móc thiết bị hiện đại để phục vụ tốt cho công việc học tập và nghiên cứu của sinh viên.

Để biết thêm chi tiết vui lòng truy cập các trang web sau: <https://cns.ctu.edu.vn/>
<https://cns.ctu.edu.vn/don-vi-thuoc-khoa/bo-mon-hoa-hoc/gioi-thieu-hoa.html>

2. Chương trình đào tạo: 140 tín chỉ bao gồm

- (1) Khối kiến thức đại cương: gồm các môn học thuộc lĩnh vực khoa học xã hội và khoa học tự nhiên như: Toán, Lý, Sinh và ngoại ngữ, ...
- (2) Khối kiến thức cơ sở ngành: gồm các học phần nền tảng hóa học như: Hóa Đại cương, Hóa Vô cơ, Hóa Hữu cơ, Hóa phân tích, Hóa lý, Hóa lượng tử, ngoại ngữ chuyên ngành.
- (3) Khối kiến thức chuyên ngành: Bao gồm các môn liên quan đến nghề nghiệp như Hóa môi trường, các phương pháp phân tích hiện đại, phân tích kỹ thuật, kiểm nghiệm dược phẩm, thực phẩm và mỹ phẩm, phân tích độc chất và kháng sinh trong động thực vật, hóa ứng dụng.
- (4) Thực tập thực tế: Sinh viên sẽ có một tuần lễ đến các cơ sở sản xuất để tham quan thực tế.
- (5) Luận văn tốt nghiệp: sinh viên sẽ thực hiện Luận văn tốt nghiệp tương đương 10 tín chỉ trong tổng số 140 tín chỉ của chương trình đào tạo. Việc chọn lựa lĩnh vực để làm Luận văn tốt nghiệp tùy thuộc vào năng lực của sinh viên và sự sắp xếp của Bộ môn sao cho hiệu quả nhất.

3. Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp

- (1) Cán bộ nghiên cứu trong các Viện, Trung tâm nghiên cứu, cơ sở có ứng dụng Hóa học.
- (2) Kiểm nghiệm viên, kỹ thuật viên trong các trung tâm phân tích, chỉ cục tiêu chuẩn đo lường chất lượng.
- (3) Nghiên cứu viên, kiểm nghiệm viên trong các Sở Khoa học và Công nghệ, sở Môi trường và Tài nguyên, các Công ty, xí nghiệp, nhà máy sản xuất và chế biến thuốc bảo vệ thực vật, phân bón, thuốc thú y, thuốc thủy sản, phẩm nhuộm, giày da, ...
- (4) Nhân viên kinh doanh hóa chất và thiết bị hóa học trong các Công ty mua bán và kinh doanh hóa chất và thiết bị hóa học.
- (5) Giảng viên, giáo viên giảng dạy các môn Hóa học trong các trường đại học, trường cao đẳng, trung học phổ thông (*cần tích lũy thêm các học phần nghiệp vụ sư phạm*).