



KỸ THUẬT HÓA HỌC

MÃ NGÀNH: 7520301

Kỹ thuật Hóa học là một lĩnh vực khoa học và công nghệ chuyên **nghiên cứu, phát triển, ứng dụng** những kiến thức hóa học vào quá trình sản xuất để **tạo ra các sản phẩm có giá trị phục vụ công nghiệp và đời sống xã hội.**






Đối với các bạn trẻ có đam mê với lĩnh vực hóa học, yêu thích nghiên cứu thì Kỹ thuật hóa học sẽ là ngành có sức hút lớn cùng **cơ hội việc làm rộng mở và thu nhập tốt.**

Ngành Kỹ thuật hoá học tại Trường ĐH Nha Trang đào tạo 02 hướng chuyên ngành:

Công nghệ hợp chất tự nhiên ứng dụng vào mỹ phẩm, thực phẩm chức năng, dược phẩm, vật liệu...

Công nghệ vật liệu: nghiên cứu và phát triển các loại vật liệu mới thân thiện với môi trường

MỤC TIÊU ĐÀO TẠO

-  Có **tri thức** cơ bản về khoa học tự nhiên, xã hội và nhân văn; bản lĩnh chính trị, ý thức trách nhiệm, đạo đức, thẩm mỹ, sức khỏe; các **kỹ năng ngoại ngữ, công nghệ thông tin và các kỹ năng mềm**; từ đó vận dụng vào cuộc sống, học tập và công việc sau này.
-  Hiểu biết các **kiến thức cơ sở** để giải quyết các vấn đề lý luận và thực tiễn liên quan đến ngành Kỹ thuật hóa học.
-  Có khả năng **tổ chức sản xuất và áp dụng các qui trình** công nghệ vào điều kiện sản xuất thực tế tại các cơ sở sản xuất thuộc các lĩnh vực liên quan đến Kỹ thuật hóa học.
-  Có khả năng vận dụng các kiến thức chuyên ngành về Kỹ thuật hóa học để **phân tích, đánh giá** các vấn đề, từ đó **triển khai các công nghệ mới** nhằm nâng cao năng suất và chất lượng sản phẩm.
-  Có năng lực phát triển chuyên môn, tư duy sáng tạo trong hoạt động nghề nghiệp, khả năng **khởi nghiệp, tự học và tự nghiên cứu** nâng cao trình độ.

CHEMISTRY

WEBSITE TUYỂN SINH

<https://tuyensinh.ntu.edu.vn/>



KỸ THUẬT HÓA HỌC

MÃ NGÀNH: 7520301

CƠ HỘI VIỆC LÀM

Một số lĩnh vực sản xuất phổ biến liên quan đến ứng dụng kỹ thuật hóa học như:

- **Mặt hàng tiêu dùng:** mỹ phẩm, chất tẩy rửa, sơn, thủy tinh, giấy...
- **Nông nghiệp:** thức ăn gia súc, thuốc bảo vệ thực vật, phân bón...
- **Vật liệu xây dựng:** composite, nhựa, silicate...
- **Lương thực – thực phẩm – đồ uống**
- **Công nghiệp điện hóa:** pin, mạ điện, bảo vệ kim loại...
- **Công nghiệp hóa chất, phân bón, thuốc trừ sâu, dược**

Sinh viên sau khi tốt nghiệp có thể làm việc tại:



- Các **nhà máy, cơ sở sản xuất** liên quan đến lĩnh vực hóa học
- Các **cơ quan quản lý** khoa học - công nghệ của nhà nước/**cơ quan nghiên cứu và chuyển giao công nghệ** hóa học
- Các **Trung tâm phân tích** (kiểm nghiệm chất lượng thực phẩm, dược phẩm, môi trường, hóa chất,..)
- Các **doanh nghiệp** tư vấn thiết kế/lắp đặt phòng thí nghiệm, các nhà máy hóa học; doanh nghiệp kinh doanh vật tư - trang - thiết bị hóa học và hóa công nghệ ...
- Các **trường ĐH, CĐ, THCN, các Viện nghiên cứu** về hóa học và công nghệ hóa học

