

## CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CỬ NHÂN HÓA HỌC

### KHỐI KIẾN THỨC GIÁO DỤC ĐẠI CƯƠNG

- Pháp luật đại cương
- Phương pháp Nghiên cứu khoa học
- Triết học Mác – Lênin
- Kinh tế chính trị Mác – Lê nin
- Tư duy biện luận ứng dụng
- Những vấn đề kinh tế - xã hội Đông Nam bộ
- Chủ nghĩa xã hội khoa học
- Tư tưởng Hồ Chí Minh
- Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam
- Toán cao cấp

### KHỐI KIẾN THỨC TÍCH LŨY

- Giáo dục thể chất
- Giáo dục Quốc phòng an ninh
- Tin học
- Ngoại ngữ

### THỰC TẬP, KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP

- Thực tập thực tế
- Thực tập cơ sở
- Khóa luận tốt nghiệp/  
Học phần thay thế tốt nghiệp

### KHỐI KIẾN THỨC GIÁO DỤC CHUYÊN NGHIỆP

#### ❖ Kiến thức cơ sở ngành, liên ngành

- Nhập môn ngành hóa học
- Hóa học đại cương/ Thực hành
- An toàn phòng thí nghiệm
- Hóa phân tích/ Thực hành
- Hóa hữu cơ/ Thực hành
- Hóa sinh/ Thực hành
- Vật lý đại cương/ Thực hành
- Hóa lý/ Thực hành
- Hóa vô cơ/ Thực hành

#### ❖ Kiến thức chuyên ngành

- Hóa học nano
- Tin học ứng dụng trong hóa học
- Các phương pháp phổ ứng dụng trong hóa học
- Thống kê ứng dụng trong hóa học
- Hóa học môi trường
- Hóa học các hợp chất thiên nhiên
- Các hợp chất hoạt tính sinh học
- Các PP phân tích vật liệu
- Hóa học xanh
- Thực hành hóa phân tích nâng cao

- Phân tích sắc ký
- Phân tích quang phổ
- Phân tích điện hóa
- Thực hành phân tích công cụ
- Phân tích môi trường
- Phân tích dược phẩm
- Phức chất trong hóa học phân tích
- Kỹ thuật lấy mẫu và xử lý mẫu
- Tinh dầu
- An toàn thực phẩm
- Phân tích thực phẩm
- Thực hành phân tích môi trường
- Thực hành phân tích thực phẩm
- Tiểu luận chuyên ngành hóa phân tích
- QA/QC trong hóa học phân tích
- Thực hành phân tích dược phẩm
- Phân tích động học
- Các phương pháp tách và làm giàu mẫu
- Hương liệu mỹ phẩm