

CHƯƠNG TRÌNH CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. THÔNG TIN TỔNG QUÁT

Tên môn học:	Quá trình và thiết bị trong Công nghệ hóa học (<i>Processes and Equipments in Chemical Technology</i>)
Tên học phần:	Quá trình và thiết bị trong Công nghệ hóa học (<i>Processes and Equipments in Chemical Technology</i>)
Mã học phần:	
Bộ môn giảng dạy chính:	Công nghiệp Dược
Bộ môn phối hợp:	Không
Đào tạo trình độ:	Đại học
Ngành học:	Hóa học
Định hướng:	
Loại học phần:	Bắt buộc
Số tín chỉ:	03
Tổng số tiết học (tính theo giờ chuẩn):	

Tổng số	Lý thuyết	Bài tập	Thực hành	Seminar
45	45	0	0	0

Các học phần tiên quyết: Hóa lý.

2. MÔ TẢ HỌC PHẦN

Học phần cung cấp cho người học những kiến thức cơ bản về nguyên lý, phương pháp và thiết bị đặc trưng cho một số quá trình thường gặp trong công nghệ hóa chất, thực phẩm và môi trường, bao gồm: chưng, hấp thụ-hấp phụ, lắng-lọc-ly tâm, cô đặc, kết tinh, sấy và quá trình lạnh. Những cơ sở lý thuyết này có thể giúp cho sinh viên giải quyết được một số vấn đề có liên quan trong nghiên cứu và sản xuất.

3. MỤC TIÊU HỌC PHẦN

Trình bày được kiến thức chung về một số quá trình cơ bản ứng dụng trong công nghệ hóa chất, thực phẩm và môi trường.

Hiểu được cấu tạo, nguyên lý hoạt động và ứng dụng của một số thiết bị vào quá trình sản xuất thuộc các lĩnh vực về công nghệ hóa học.

Có kỹ năng khai thác thông tin, phản biện, khả năng làm việc nhóm và vận dụng các kiến thức đã học để giải quyết các những vấn đề phát sinh trong thực hành nghề nghiệp.