

CHƯƠNG TRÌNH CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. THÔNG TIN TỔNG QUÁT

Tên môn học:	Một số quá trình và thiết bị trong Công nghệ dược phẩm (<i>Processes and Equipments in Pharmaceutical Technology</i>)
Tên học phần:	Một số quá trình và thiết bị trong Công nghệ dược phẩm (<i>Processes and Equipments in Pharmaceutical Technology</i>)
Mã học phần:	HDA0222033
Khoa phụ trách:	Công nghệ hóa dược
Bộ môn giảng dạy chính:	Kỹ thuật hóa dược và chiết xuất
Bộ môn phối hợp:	Không
Đào tạo trình độ:	Đại học
Ngành học:	Hóa dược
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: Vật lý đại cương, Hóa hữu cơ 1 và 2, Hóa lý dược.

2. MÔ TẢ HỌC PHẦN

Học phần cung cấp cho sinh viên những kiến thức cơ bản về nguyên lý, phương pháp và thiết bị thực hiện một số quá trình thường gặp trong công nghệ hóa chất và dược phẩm.

3. MỤC TIÊU HỌC PHẦN

- Trình bày được kiến thức chung về một số quá trình cơ bản ứng dụng trong công nghệ hóa dược.
- Trình bày được cấu tạo, nguyên lý hoạt động và ứng dụng của một số thiết bị vào quá trình sản xuất dược phẩm.
- 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.

4. CHUẨN ĐẦU RA CỦA HỌC PHẦN

Bảng 4.1. Chuẩn đầu ra của học phần

	Thứ tự	Nội dung	Tương quan với CĐR của CTĐT
Kiến thức	CLO1.1	Trình bày được những kiến thức cốt lõi của một số quá trình và thiết bị cơ bản ứng dụng trong công nghệ hóa dược.	PLO1.5, PLO1.6
	CLO1.2	Trình bày được cấu tạo, nguyên lý hoạt động của một số thiết bị trong công nghệ hóa dược.	PLO1.5, PLO1.6
	CLO1.3	Ứng dụng được một số thiết bị trong quá trình sản xuất.	PLO1.5, PLO1.6
	CLO1.4	Có khả năng đọc hiểu tài liệu cơ bản bằng tiếng Anh về quá trình và thiết bị trong công nghệ hóa chất và dược phẩm.	PLO1.5, PLO1.6
Kỹ năng	CLO2.1	Có khả năng tìm kiếm, tập hợp những thông tin liên quan đến một số quá trình cơ bản và thiết bị trong công nghệ hóa dược.	PLO2.6
Mức tự chủ và trách nhiệm	CLO3.1	Có thái độ nghiêm túc, chăm chỉ, trách nhiệm trong học tập.	PLO3.1
	CLO3.2	Có năng lực giải quyết các vấn đề độc lập và khả năng tổ chức, làm việc theo nhóm.	PLO2.3