

CHƯƠNG TRÌNH CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. THÔNG TIN TỔNG QUÁT

Tên môn học:	Kỹ thuật chiết xuất dược liệu <i>(Extraction Techniques for Medicinal Plants)</i>
Tên học phần:	Kỹ thuật chiết xuất dược liệu <i>(Extraction Techniques for Medicinal Plants)</i>
Mã học phần:	
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:	Dược học
Định hướng:	Công nghiệp Dược
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	33	0	12	0

Các học phần tiên quyết: Dược liệu 1, 2

2. MÔ TẢ HỌC PHẦN

Học phần Kỹ thuật chiết xuất dược liệu giảng dạy cho sinh viên lớp định hướng Công nghiệp Dược về những kiến thức và kỹ thuật cơ bản trong lĩnh vực chiết xuất dược liệu bao gồm hai nội dung chính về lý thuyết và thực hành. Nội dung lý thuyết cung cấp các kiến thức đại cương về chiết xuất dược liệu, các yếu tố ảnh hưởng đến quá trình chiết xuất, các phương pháp và thiết bị chiết xuất, các phương pháp tinh chế dịch chiết, phân tích một số quy trình chiết xuất các sản phẩm từ dược liệu, qua đó giúp sinh viên có thể xây dựng, đề xuất một số quy trình chiết xuất dược liệu. Nội dung thực hành rèn luyện cho sinh viên kỹ năng thực hành quy trình sản xuất một số nguyên liệu thuốc bằng phương pháp chiết xuất dược liệu.

3. MỤC TIÊU HỌC PHẦN

Trình bày được các kiến thức cơ bản liên quan đến quá trình chiết xuất dược liệu, nguyên tắc, cấu tạo, ưu và nhược điểm của các phương pháp, thiết bị dùng trong chiết

xuất và tinh chế các sản phẩm từ dược liệu.

Phân tích và giải thích được một số quy trình chiết xuất và tinh chế sản phẩm từ dược liệu.

Thực hành và triển khai được quy trình chiết xuất và tinh chế strychnin từ hạt mã tiền và rutin từ hoa hòe.

Vận dụng được kiến thức đã học để có khả năng khai thác thông tin, xây dựng và đề xuất được quy trình chiết xuất một số sản phẩm từ dược liệu.