

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:	
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:	Tự chọn
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: Không

2. MÔ TẢ HỌC PHẦN

Môn học cung cấp những kiến thức và kỹ thuật cơ bản trong lĩnh vực chiết xuất dược liệu: 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, kỹ năng thực hành và xây dựng, đề xuất một số quy trình 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.
Hiểu được 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.

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

Thực hành 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.

MAI THY Có thái độ nghiêm túc, chăm chỉ, ý thức, trách nhiệm trong học tập.

1. CHUẨN ĐÀM BÀ CỦA HỌC SINH