

CHƯƠNG TRÌNH CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. THÔNG TIN TỔNG QUÁT

Tên môn học:	Kỹ thuật Hóa dược (<i>Pharmaceutical Chemistry Technology</i>)
Tên học phần:	Kỹ thuật Hóa dược (<i>Pharmaceutical Chemistry Technology</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: Hóa dược 1,2; Vi sinh - ký sinh trùng 1, 2; Dược liệu 1, 2

2. MÔ TẢ HỌC PHẦN

Học phần Kỹ thuật Hóa Dược 03 tín chỉ, giảng dạy cho sinh viên định hướng công nghiệp dược của chương trình đào tạo ngành dược học, trình độ đại học. Học phần trang bị cho sinh viên kiến thức và kỹ thuật cơ bản về sản xuất nguyên liệu làm thuốc bằng phương pháp tổng hợp hóa học: Lý thuyết về các phản ứng dùng trong Kỹ thuật tổng hợp hóa dược, phương pháp tổng hợp một số nhóm Hóa dược chính và được thực hành sản xuất một số nguyên liệu Hóa dược vô cơ, hữu cơ. Bên cạnh đó người học còn được trang bị khả năng khai thác, đánh giá thông tin; kỹ năng phản biện, làm việc nhóm và vận dụng các kiến thức đã học để giải quyết các vấn đề phát sinh trong thực tiễn của công nghệ hóa dược

3. MỤC TIÊU HỌC PHẦN

Trình bày được một số kiến thức chung của ngành Công nghiệp Hóa dược.

Phân tích được một số quá trình hóa học cơ bản của kỹ thuật tổng hợp hóa dược. Trên cơ sở nền tảng đó giải thích được các phương pháp sản xuất của một số nguyên liệu thuốc vô cơ và hữu cơ cơ bản.

Thực hiện được quy trình tổng hợp và tinh chế một số hóa dược cơ bản.

Người học có kỹ năng khai thác, đánh giá thông tin; kỹ năng phản biện, làm việc nhóm và vận dụng các kiến thức đã học để giải quyết các vấn đề phát sinh trong thực tiễn của công nghệ hóa dược.

Người học có thái độ nghiêm túc, chăm chỉ, ý thức, trách nhiệm trong học tập.