

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:	
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: Hóa hữu cơ; Hóa lý;

2. MÔ TẢ HỌC PHẦN

Học phần cung cấp 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. Học phần cũng rèn luyện cho sinh viên các kỹ năng thực hành sản xuất một số nguyên liệu Hóa dược. Bên cạnh đó người học còn được trang bị kỹ năng khai thác, đánh giá thông tin; kỹ năng phân biệt, 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

Cung cấp cho người học một số kiến thức chung của ngành Công nghiệp Hóa dược.

Giúp người học 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.

Giúp người học thực hiện được quy trình tổng hợp và tinh chế một số hóa dược cơ bản.

Rèn luyện người học kỹ năng khai thác, đánh giá thông tin; kỹ năng phân biệt, 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.

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