

CHƯƠNG TRÌNH CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. THÔNG TIN TỔNG QUÁT

Tên môn học:	Hóa phóng xạ và ứng dụng trong dược phẩm (<i>Radiochemistry and application for pharmaceuticals</i>)
Tên học phần:	Hóa phóng xạ và ứng dụng trong dược phẩm (<i>Radiochemistry and application for pharmaceuticals</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:	02
Tổng số tiết học (tính theo giờ chuẩn):	

Tổng số	Lý thuyết	Bài tập	Thực hành	Seminar
30	24	0	0	6

Các học phần tiên quyết:

2. MÔ TẢ HỌC PHẦN

Học phần giới thiệu cho người học những kiến thức đại cương về phóng xạ và hóa học phóng xạ, bao gồm các khái niệm, một số nguyên lý cơ bản, các lĩnh vực ứng dụng của hóa phóng xạ và phương pháp tổng hợp phóng xạ. Đồng thời, học phần cung cấp một số nội dung cơ bản về các dược phẩm phóng xạ sử dụng trong điều trị và chẩn đoán (phân loại, công dụng và phương pháp sản xuất). Ngoài ra, học phần cũng đề cập đến những thách thức trong nghiên cứu, sản xuất và cung ứng dược phẩm phóng xạ hiện nay.

3. MỤC TIÊU HỌC PHẦN

- Cung cấp cho người học một số kiến thức cơ bản về phóng xạ và hóa phóng xạ.
- Giúp người học phân tích được một số phương pháp tổng hợp phóng xạ và ứng dụng của một số dược phẩm phóng xạ.

- 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 lĩnh vực hóa phóng xạ cũng như ứng dụng trong dược phẩm.

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