

CHƯƠNG TRÌNH CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. THÔNG TIN TỔNG QUÁT

Tên môn học:	Hóa học vật liệu (<i>Materials chemistry</i>)
Tên học phần:	Hóa học vật liệu (<i>Materials chemistry</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: Hóa đại cương, Hóa vô cơ, Hóa hữu cơ, Hóa lý, Hóa phân tích

2. MÔ TẢ HỌC PHẦN

Học phần trang bị cho sinh viên các kiến thức chung về vật liệu và hóa học vật liệu. Bên cạnh đó, học phần cũng cung cấp cho người học một số kỹ thuật tổng hợp vật liệu (phương pháp polymer hóa, pha rắn, đồng kết tủa ...) và giới thiệu một số loại vật liệu điển hình ứng dụng trong các lĩnh vực đời sống.

3. MỤC TIÊU HỌC PHẦN

- Trang bị cho người học một số kiến thức chung về vật liệu và hóa học vật liệu.
- Giúp người học giải thích được một số kỹ thuật tổng hợp vật liệu và phân tích được ứng dụng của một số vật liệu điển hình.
- Rèn luyện người học 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 lĩnh vực công nghệ hóa dược, chiết xuất, vi sinh và công nghiệp dược phẩm.