

CHƯƠNG TRÌNH CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. THÔNG TIN TỔNG QUÁT

Tên môn học:	Độ ổn định của thuốc <i>(Drug stability)</i>
Tên học phần:	Độ ổn định của thuốc <i>(Drug stability)</i>
Mã học phần:	CB220
Khoa phụ trách:	Bào chế - Công nghệ dược phẩm
Bộ môn giảng dạy chính:	Bào chế
Bộ môn phối hợp:	Không
Đào tạo trình độ:	Thạc sĩ
Ngành học:	Công nghệ dược phẩm và bào chế thuốc
Loại học phần:	Tự chọn
Số tín chỉ:	02
Tổng số tiết học:	

Tổng số	Lý thuyết	Bài tập	Thực hành	Seminar
30	18	0	8	4

Các học phần tiên quyết: CB103: Nghiên cứu và phát triển thuốc thành phẩm

2. MÔ TẢ HỌC PHẦN

Học phần này cung cấp cho học viên các kiến thức về các yếu tố ảnh hưởng đến độ ổn định, biện pháp nâng cao độ ổn định thuốc, phương pháp nghiên cứu độ ổn định và dự đoán tuổi thọ thuốc, cách viết đề cương và báo cáo nghiên cứu độ ổn định thuốc, thực hành đánh giá ảnh hưởng của công thức và quy trình bào chế đến độ ổn định của thuốc tiêm dung dịch.

3. MỤC TIÊU HỌC PHẦN

- Phân tích được các yếu tố ảnh hưởng đến độ ổn định của thuốc, vận dụng trong thiết kế dạng thuốc có độ ổn định cao.
- Ứng dụng được các phương pháp nghiên cứu độ ổn định trong nghiên cứu và phát triển thuốc.
- Thực hành đánh giá ảnh hưởng của công thức và quy trình bào chế đến độ ổn định của thuốc tiêm dung dịch.

4. PHƯƠNG PHÁP KIỂM TRA, ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ HỌC TẬP CỦA HỌC VIÊN

Hình thức	Nội dung	Tỷ lệ (%)	CDRHP
Chuyên cần	Điểm danh, tham gia không dưới 80% buổi học lý thuyết, làm đầy đủ các bài tập, tham gia đầy đủ các buổi thực hành và seminar. Không tính điểm.	0	CLO3.1
Kiểm tra thường xuyên/ Bài tiểu luận	01 điểm bài tập. 01 điểm seminar. Điểm kiểm tra thường xuyên là trung bình của 2 điểm trên.	20	CLO1.1 CLO1.2
Thực hành	- Thực hành đủ 03 bài. Điểm thực hành không dưới 4. Đánh giá Kiến thức, tác phong, thái độ, kỹ năng thực hành trong từng bài. - Lấy 01 điểm chung của 3 bài thực hành theo tỷ lệ: + Thái độ và tác phong trong thực hành: 20%. + Thực hành đúng quy trình, kết quả đạt yêu cầu: 50%. + Viết báo cáo và bàn luận kết quả: 30%.	30	CLO2.1 CLO2.2 CLO2.3 CLO3.1
Thi hết học phần	Hình thức thi: Tự luận Thời gian: 90 phút Được sử dụng tài liệu	50	CLO1.1 CLO1.2 CLO2.2 CLO2.3