

CHƯƠNG TRÌNH CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. THÔNG TIN TỔNG QUÁT

Tên môn học:	Hệ trị liệu qua da (<i>Transdermal drug delivery system</i>)
Tên học phần:	Hệ trị liệu qua da (<i>Transdermal drug delivery system</i>)
Mã học phần:	CB 203
Khoa phụ trách:	Bào chế - Công nghệ dược phẩm
Bộ môn giảng dạy chính:	Công nghiệp Dược
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	25	2	0	3

Các học phần tiên quyết: CS107: Sinh dược học bào chế .

2. MÔ TẢ HỌC PHẦN

Chuyên đề cung cấp các kiến thức cơ sở và nâng cao về đại cương, xây dựng công thức và phương pháp bào chế hệ trị liệu qua da, cụ thể bao gồm ưu nhược điểm, các giai đoạn hấp thu, đường hấp thu và động học hấp thu của hệ trị liệu qua da; cách tính hàm lượng thuốc cho 1 đơn vị liều, 1 đợt điều trị phù hợp cho 1 dược chất cụ thể, sau đó xây dựng được công thức và phương pháp bào chế hệ trị liệu qua da phù hợp ở quy mô phòng thí nghiệm. Thông qua môn học này, người học phải chủ động tra cứu tài liệu theo chủ đề được giao liên quan đến ứng dụng của hệ trị liệu qua da; trao đổi, thảo luận cùng các học viên khác và giảng viên.

3. MỤC TIÊU HỌC PHẦN

- Vận dụng được các kiến thức về sinh dược học bào chế thuốc qua da, về hệ trị liệu qua da để phân tích được ưu nhược điểm của hệ trị liệu qua da, các giai đoạn giải phóng, hấp thu, đường hấp thu, động học hấp thu, các biện pháp tăng hấp thu dược chất từ hệ trị liệu qua da;

- Tổng quan, thuyết trình, thảo luận được các nguyên tắc đánh giá trong nghiên

cứu hệ trị liệu qua da. Xây dựng được công thức và phương pháp bào chế một số hệ trị liệu qua da.

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

Hình thức	Nội dung	Tỷ lệ (%)	CĐRHP
Chuyên cần	Điểm danh tham gia các buổi học lý thuyết: Học viên nghỉ học quá 20% buổi học lý thuyết không được dự thi kết thúc học phần.	0	CLO3.1; CLO3.2
Kiểm tra thường xuyên/ Bài tiểu luận	- Tiêu chí đánh giá Bài tập: kỹ năng đọc hiểu tài liệu tiếng Anh chuyên ngành; khả năng tìm kiếm tài liệu, xử lý, đánh giá và phản biện thông tin - Đánh giá kết quả thực tế trên bài làm của học viên	10	CLO2.1; CLO2.2; CLO1.1; CLO1.2
Seminar	- Tiêu chí đánh giá Seminar: kỹ năng tìm kiếm tài liệu, xử lý, chuẩn bị báo cáo, thảo luận về hệ trị liệu qua da. - Đánh giá kết quả thực tế vào khả năng báo cáo, phân tích và phản biện các kiến thức về hệ trị liệu qua da.	10	
Thi hết học phần	Hình thức: Tự luận Thời gian: 60 phút Sử dụng tài liệu: Có	80	CLO1.1 CLO1.2 CLO2.1 CLO2.2