

CHƯƠNG TRÌNH CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. THÔNG TIN TỔNG QUÁT

Tên môn học:	Công nghệ nano và micro ứng dụng trong dược phẩm, mỹ phẩm (<i>Nanotechnology and microtechnology applied to pharmaceuticals, cosmetics</i>)
Tên học phần:	Công nghệ nano và micro ứng dụng trong dược phẩm, mỹ phẩm (<i>Nanotechnology and microtechnology applied to pharmaceuticals, cosmetics</i>)
Mã học phần:	CB105
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:	Bắt buộc
Số tín chỉ:	03
Tổng số tiết học:	

Tổng số	Lý thuyết	Bài tập	Thực hành	Seminar
45	12	33	0	0

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

2. MÔ TẢ HỌC PHẦN

Chuyên đề này cung cấp cho người học các kiến thức cơ bản và cập nhật về công nghệ nano, micro ứng dụng trong dược phẩm và mỹ phẩm. 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 công nghệ nano, micro trong dược phẩm và mỹ phẩm; viết tiểu luận theo chủ đề được giao; giới thiệu chủ đề, trao đổi, thảo luận cùng các học viên khác và giảng viên.

3. MỤC TIÊU HỌC PHẦN

- Phân biệt được các khái niệm, phân loại hệ nano, micro và liposome.
- Phân tích được nguyên tắc, ưu-nhược điểm của các kỹ thuật bào chế hệ nano, micro và liposome.

- Tổng quan, thuyết trình, thảo luận được các nguyên tắc đánh giá trong nghiên cứu đặc tính hệ nano, micro và liposome.

- Tổng quan, thuyết trình, thảo luận được các nghiên cứu ứng dụng công nghệ nano, micro và liposome trong bào chế thuốc và mỹ phẩm.

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

Hình thức	Nội dung, tiêu chí đánh giá	Tỷ lệ (%)	CĐRHP
Chuyên cần	Điểm danh tham gia không dưới 80% buổi học lý thuyết, làm đầy đủ các bài tập. Không tính điểm.	0 %	CLO3.1
Thi hết học phần	<ul style="list-style-type: none"> - Viết 01 tiểu luận tổng quan và thuyết trình, tham gia seminar - Điểm bài tiểu luận tổng quan. - Điểm thuyết trình và tham gia seminar 	<ul style="list-style-type: none"> 50 % 50 % 	<ul style="list-style-type: none"> CLOLO1.1, CLOLO1.2 CLO2.1 CLO2.2 CLO2.3 CLO3.1 CLO3.2