

Cần Thơ, ngàytháng....năm 2018

ĐỀ CƯƠNG HỌC PHẦN

Tên học phần: Hệ thống trị liệu mới

Mã học phần: 000441

1. Thông tin về học phần

Số tín chỉ: 2 **Tổng số tiết quy chuẩn:** 30

Phân bố thời gian: Học kỳ 9

Tổng thời gian học của sinh viên	Giờ trên lớp				Tổng thời gian học trên lớp và tự học
	L	T	P	O	
L = Lý thuyết	L	T	P	O	30 + 60 = 90
T = Bài tập					
P = Thực hành	30	0	0	0	
O = Thảo luận/seminar					

Loại học phần: Bắt buộc

Học phần tiên quyết: Bào chế và sinh dược học 1 và 2, Sản xuất thuốc 1 và 2.

Học phần học song hành: Không

Ngôn ngữ giảng dạy: Tiếng Việt Tiếng Anh:

Đơn vị phụ trách: Bộ môn Bào chế - Công nghiệp dược

2. Mục tiêu của học phần (kí hiệu MT):

*Về kiến thức

MT1. Trình bày được các hệ thống trị liệu mới liên quan đến các dạng bào chế hiện đại.

MT2. Trình bày được các kỹ thuật điều chế và các yếu tố ảnh hưởng đến chất lượng của các dạng bào chế hiện đại khi áp dụng hệ thống trị liệu mới.

*Về kỹ năng

MT3. Thực hiện được các phân tích công thức và đánh giá chất lượng một vài dạng bào chế hiện đại.

MT4. Vận dụng kiến thức vào việc nghiên cứu một công thức một vài dạng bào chế hiện đại.

***Về năng lực tự chủ và trách nhiệm**

MT5. Nhận thức được vai trò nhiệm vụ của người dược sĩ đại học trong lĩnh vực sản xuất thuốc, đảm bảo nguồn cung ứng thuốc phục vụ công tác chăm sóc sức khỏe nhân dân.

3. Mức đóng góp của học phần cho chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo

Học phần đóng góp cho chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo (PO) theo mức độ sau:

0 = Không đóng góp; 1 = Mức thấp; 2 = Mức trung bình; 3 = Mức cao

Mã HP	Tên HP	Mức độ đóng góp của học phần cho CDR của CTĐT										
		PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
000441	Hệ thống	0	2	0	2	0	2	1	0	0	0	0
		PO12	PO13	PO14	PO15	PO16	PO17	PO18	PO19	PO20	PO21	
	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	

4. Chuẩn đầu ra của học phần (CO)

Mục tiêu HP	CDR của HP	Nội dung CDR của học phần Hoàn thành học phần này, sinh viên đạt được:	CDR của CTĐT
Kiến thức			
MT1	CO1	Trình bày được các hệ thống trị liệu mới liên quan đến các dạng bào chế hiện đại.	PO2, PO4
MT2	CO2	Trình bày được các kỹ thuật điều chế và các yếu tố ảnh hưởng đến chất lượng của các dạng bào chế hiện đại khi áp dụng hệ thống trị liệu mới.	PO2, PO4
Kỹ năng			
MT3	CO3	Thực hiện được các phân tích công thức và đánh	PO6, PO7, PO12,

		giá chất lượng một vài dạng bào chế hiện đại.	PO13
MT4	CO4	Vận dụng kiến thức vào việc nghiên cứu một công thức một vài dạng bào chế hiện đại.	PO6, PO7, PO12, PO13
Năng lực tự chủ và trách nhiệm			
MT5	CO5	Nhận thức được vai trò nhiệm vụ của người dược sĩ đại học trong lĩnh vực sản xuất thuốc, đảm bảo nguồn cung ứng thuốc phục vụ công tác chăm sóc sức khoẻ nhân dân.	PO21

5. Nội dung tóm tắt của học phần

Học phần sẽ cung cấp cho sinh viên những kiến thức cơ bản về các hệ trị liệu mới đang được áp dụng, những ưu điểm đem lại cho bệnh nhân so với các hệ trị liệu cơ bản và cổ điển đã có từ lâu đời. Các hệ thống trị liệu mới có thể nhắc đến trong học phần này như hệ thống đưa thuốc đến mục tiêu, thuốc tác động kéo dài theo nhiều cơ chế khác nhau, hệ thống tiền dược, thuốc dán phân tán qua da, hệ vi nhũ tương... và việc ứng dụng các công nghệ này trong việc đưa các phân tử thuốc vào đến các thụ thể một cách nguyên vẹn.

6. Phương pháp, hình thức tổ chức dạy học

Phương pháp, hình thức tổ chức dạy học	Mục đích	CDR của HP đạt được
Thuyết giảng	Cung cấp cho sinh viên hệ thống kiến thức nền tảng của môn học một cách khoa học, logic.	CO1, CO2
Thảo luận	Thông qua việc hỏi đáp giữa giáo viên và sinh viên để làm rõ các nội dung kiến thức trong môn học.	CO1, CO2, CO3, CO4
Nghiên cứu bài học, đọc tài liệu tham khảo	Giúp người học tăng cường năng lực tự học, tự nghiên cứu.	CO3, CO4, CO5

7. Nhiệm vụ của sinh viên

- Dự lớp: đọc trước giáo trình, phát hiện vấn đề, nghe giảng.
- Thảo luận theo nhóm các vấn đề liên quan đến bài học; tham gia đóng góp ý kiến, xây bài tại lớp.
- Nghiên cứu: đọc tài liệu tham khảo
- Tham khảo các tài liệu do giảng viên hướng dẫn.
- Tự học, tự nghiên cứu ở nhà những vấn đề đã được nghe giảng tại lớp.

8. Đánh giá kết quả học tập của sinh viên (thang điểm 10)

TT	Hình thức	Trọng số (%)	Tiêu chí đánh giá	CDR của HP	Điểm tối đa
1	Chuyên cần + bài tập về nhà và phát biểu trên lớp	20	<ul style="list-style-type: none">- Tính chủ động, mức độ tích cực chuẩn bị bài và tham gia các hoạt động trong giờ học- Thời gian tham dự buổi học bắt buộc	CO1,CO2, CO3,CO4	10
2	Kiểm tra giữa kỳ	30	Thực hiện bài kiểm tra trắc nghiệm	C01, CO2, CO3, CO4	10
3	Thi kết thúc học phần	50	Theo đáp án, thang điểm quy định	CO1, CO2, CO3, CO4	10

9 . Học liệu

9.1. Tài liệu học tập

[1] Bài giảng Hệ thống trị liệu mới – Bài giảng nội bộ, Bộ môn Bào chế - Công nghiệp dược, Khoa Dược, Trường ĐH Nam Cần Thơ năm 2018.

9.2. Tài liệu tham khảo

[2]. PGS.TS. Nguyễn Văn Long, *Một số chuyên đề về bào chế hiện đại*, NXB Y học, 2005.

10. Nội dung chi tiết học phần

Tuần	Nội dung	Tài liệu	CDR của HP
1	Bài 1. Thuộc tác động đến mục tiêu	[1] (Trang 1-3)	CO1, CO2
2	Bài 2. Thuộc tác động kéo dài	[1] (Trang 4-6)	CO1, CO2
3	Bài 3. Hệ thống tiền dược	[1] (Trang 7-9)	CO1, CO2
4	Bài 4. Hệ phân tán qua da (Thuốc dán)	[1] (Trang 10-12)	CO1, CO2
5	Bài 5. Hệ phân tán vi nhũ tương	[1] (Trang 13-14)	CO1, CO2

11. Yêu cầu của giảng viên đối với học phần

- Phòng học có bảng lớn, phấn, micrô, máy chiếu và loa./.

Cần Thơ, ngày ... tháng ... năm 2018

TRƯỞNG BỘ MÔN

(Ký và ghi rõ họ tên)

TRƯỞNG KHOA

(Ký và ghi rõ họ tên)

HIỆU TRƯỞNG

(Ký, đóng dấu)


