

Cần Thơ, Ngày tháng năm 2018

ĐỀ CƯƠNG HỌC PHẦN

NĂM HỌC 2018 - 2019

Tên học phần: Thực hành dược khoa Bào chế

Mã học phần: 000556

1. Thông tin về học phần

Số tín chỉ: 1; **Tổng số tiết quy chuẩn:** 30

Phân bổ thời gian: học kỳ 3

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

Loại học phần: Bắt buộc

Học phần tiên quyết: Không

Học phần học trước: Không

Học phần học song hành: Không

Ngôn ngữ giảng dạy: Tiếng Việt

2. Đơn vị phụ trách: Bộ môn Bào chế – Công nghiệp dược

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

*** Về kiến thức**

MT1: Có kiến thức chuyên môn cơ bản về bào chế

MT2: Biết các kỹ thuật cân, đo lường thể tích, nghiền trộn, hòa tan, lọc trong bào chế

MT3: Biết vai trò và cách sử dụng các dụng cụ cơ bản trong bào chế

• Về kỹ năng

MT4: Thực hiện đúng các kỹ thuật cân, đo lường thể tích, nghiền trộn, hòa tan, lọc trong bào chế

MT5: Thực hiện thao tác đúng với các dụng cụ cơ bản trong bào chế

MT6: Phân tích và pha chế một số dạng bào chế đơn giản.

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

MT7: Hiểu và thực hiện đúng các quy định về đạo đức nghề nghiệp, quy định về hoạt động chuyên môn.

MT8: Làm việc độc lập và làm việc theo nhóm trong điều kiện làm việc thay đổi, chịu trách nhiệm cá nhân và trách nhiệm đối với nhóm, thể hiện được quan điểm cá nhân trước các vấn đề cần giải quyết.

MT9: Nhận thức được nhu cầu và có khả năng lập kế hoạch học tập suốt đời.

4. 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
000556	Thực hành được khoa Bào chế	0	2	1	1	2	1	0	0	0	0	0
		PO12	PO13	PO14	PO15	PO16	PO17	PO18	PO19	PO20	PO21	
		0	0	0	0	2	0	0	1	2	0	

5. 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	Có kiến thức chuyên môn cơ bản về bào chế	PO2, PO4, PO6
MT1	CO2	Biết các kỹ thuật cân, đo lường thể tích, nghiền trộn, hòa tan, lọc trong bào chế	PO2, PO4, PO6
MT3	CO3	Biết vai trò và cách sử dụng các dụng cụ cơ bản trong bào chế	PO2, PO4, PO6
Kỹ năng			
MT4	CO4	Thực hiện đúng các kỹ thuật cân, đo lường thể tích, nghiền trộn, hòa tan, lọc trong bào chế	PO12
MT5	CO5	Thực hiện thao tác đúng với các dụng cụ cơ bản trong bào chế	PO12
MT6	CO6	Phân tích và pha chế một số dạng bào chế đơn giản.	PO12

Năng lực tự chủ và trách nhiệm			
MT7	CO7	Hiểu và thực hiện đúng các quy định về đạo đức nghề nghiệp, quy định về hoạt động chuyên môn.	PO17
MT8	CO8	Làm việc độc lập và làm việc theo nhóm trong điều kiện làm việc thay đổi, chịu trách nhiệm cá nhân và trách nhiệm đối với nhóm, thể hiện được quan điểm cá nhân trước các vấn đề cần giải quyết	PO18
MT9	CO9	Nhận thức được nhu cầu và có khả năng lập kế hoạch học tập suốt đời	PO20

6. Nội dung tóm tắt của học phần

Môn học trang bị cho sinh viên kiến thức cơ bản về bào chế, về các kỹ thuật và công dụng, cách sử dụng các dụng cụ cơ bản trong bào chế. Vận dụng các kỹ thuật bào chế cơ bản, lựa chọn dụng cụ để bào chế các dạng thuốc đơn giản.

7. Phương pháp, hình thức tổ chức dạy học

Phương pháp, hình thức tổ chức dạy học	Mục đích	CDR của HP đạt được
Hướng dẫn	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, CO7
Thực hành	Giúp sinh viên hiểu rõ, rèn luyện các kỹ năng và biết vận dụng các nội dung môn học	CO4, CO5, CO6, CO7
Nghiên cứu bài học, đọc tài liệu tham khảo	Giúp người học tăng cường năng lực tự học, tự nghiên cứu.	CO8, CO9

8. Nhiệm vụ của sinh viên

- Dự lớp: đọc trước giáo trình, phát hiện vấn đề, nghe giảng, nêu các câu hỏi và tham gia thảo luận về các vấn đề do giáo viên và sinh viên khác đặt ra.
- Nghiên cứu: đọc tài liệu tham khảo, tham gia thuyết trình.
- Tự học, tự nghiên cứu ở nhà những vấn đề đã được nghe giảng tại lớp.

9. 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	Điểm thực hành	100	Kiểm tra thực hành theo đáp án, thang điểm của giảng viên	CO4, CO5, CO6	10

10. Học liệu

Tài liệu học tập

[1]. Thực hành dược khoa bào chế: Giáo trình nội bộ, Khoa Y - Dược, Trường Đại học Nam Cần Thơ.

11. Nội dung chi tiết học phần

Tuần	Nội dung	Tài liệu	CĐR của HP
1	1. Kỹ thuật cân		
	- Các kỹ thuật cân. - Nguyên tắc sử dụng cân điện tử và cân Roberval. - Nguyên tắc cân các dạng hoá chất khác nhau	[1] Bài 1. Trang 1-8.	CO1, CO2, CO3, CO4, CO5, CO6, CO7, CO8
	2. Nhận biết về các dạng thuốc		
	Nhận biết và gọi đúng tên các dạng thuốc. Thuyết minh được về dạng thuốc	[1] Bài 10. Trang 28-30.	CO1, CO9
2	3. Kỹ thuật nghiền tán		
	- Ý nghĩa của việc nghiền tán - Các loại cối chày - Thao tác nghiền và trộn	[1] Bài 2. Trang 10-11.	CO1, CO2, CO3, CO4, CO5, CO6, CO7, CO8
	4. Thuốc mỡ Benzo-sali		
	- Công thức bào chế - Quy trình bào chế - Công dụng, cách dùng - Vẽ nhãn	[1] Bài 3. Trang 12-13.	CO1, CO2, CO3, CO4, CO5, CO6, CO7, CO8
3	5. Thuốc bột paracetamol		
	- Công thức bào chế - Quy trình bào chế - Công dụng, cách dùng - Vẽ nhãn	[1] Bài 4. Trang 14	CO1, CO2, CO3, CO4, CO5, CO6, CO7, CO8
	6. Cốm nghệ		
	- Công thức bào chế - Quy trình bào chế - Công dụng, cách dùng	[1] Bài 5. Trang 15	CO1, CO2, CO3, CO4, CO5, CO6, CO7, CO8

	- Vẽ nhãn		
4	7. Kỹ thuật đo lường thể tích và sử dụng dụng cụ pha chế		
	- Dụng cụ đo thể tích - Dụng cụ pha chế	[1] Bài 6. Trang 16-19	CO1, CO2, CO3, CO4, CO5, CO6, CO7, CO8
	8. Nước rửa chén	[1] Bài 7. Trang 20	
	- Công thức bào chế - Quy trình bào chế - Công dụng, cách dùng - Vẽ nhãn		CO1, CO2, CO3, CO4, CO5, CO6, CO7, CO8
5	9. Kỹ thuật hòa tan và lọc		
	- Các phương pháp hòa tan - Kỹ thuật lọc	[1] Bài 8. Trang 21 - 25	CO1, CO2, CO3, CO4, CO5, CO6, CO7, CO8
	10. Dung dịch labarraque - Công thức bào chế - Quy trình bào chế - Công dụng, cách dùng - Vẽ nhãn	[1] Bài 9. Trang 26 - 27	CO1, CO2, CO3, CO4, CO5, CO6, CO7, CO8
6	Kiểm tra thực hành		

12. Yêu cầu của giảng viên đối với học phần

- Phòng thí nghiệm có bảng lớn, đầy đủ hóa chất và dụng cụ thực hành.

Cần Thơ, ngày tháng năm

TRƯỞNG BỘ MÔN **TRƯỞNG KHOA** **HIỆU TRƯỞNG**
(Ký và ghi rõ họ tên) (Ký và ghi rõ họ tên) (Ký, đóng dấu)

Đã ký