

44. ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN DƯỢC ĐỘNG HỌC

1. Tên học phần: DƯỢC ĐỘNG HỌC

Đơn vị phụ trách giảng dạy : Bộ môn Hoá dược – Dược lý

2. Mã học phần

3. Số tín chỉ : 3

4. Trình độ : Dành cho sinh viên năm thứ 4

5. Phân bố thời gian : - Lý thuyết: 3 tín chỉ: 45 tiết
- Thực hành: 0 tín chỉ: 0 tiết
- Tự học 90 tiết

6. Điều kiện tiên quyết : Hoá lý dược

7. Mục tiêu của học phần

Sau khi học xong học phần, sinh viên phải:

Kiến thức:

Trình bày được các quá trình dược động học cơ bản.

Mô tả được dược động học ở các đối tượng đặc biệt (trẻ em, người có tuổi, phụ nữ mang thai).

Trình bày được dược động học của các hệ trị liệu khác nhau (qua da, niêm mạc, qua hệ tiêu hóa, hệ hô hấp và qua mắt).

Thái độ:

Rèn luyện được tác phong thận trọng, chính xác khi sử dụng thuốc.

Kỹ năng:

Ứng dụng dược động học vào cuộc sống.

8. Tóm tắt nội dung học phần

Học phần dược động học cung cấp cho sinh viên kiến thức cơ bản về quá trình hấp thu, phân bố, và thải trừ trong cơ thể.

9. Lượng giá

Áp dụng Quy chế đào tạo đại học, cao đẳng theo Quyết định số 17/VBHN - BGDDĐT ngày 15 tháng 5 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo.

+ **Lượng giá quá trình:** Điểm chuyên cần: trọng số 10%; Điểm kiểm tra thường xuyên: trọng số 10%; Điểm kiểm tra giữa kỳ: trọng số: 20%

+ **Lượng giá cuối kỳ:** Thi tự luận, vấn đáp, test trắc nghiệm: trọng số 60%

10. Thang điểm: 10 (lấy một số thập phân).

11. Nội dung học phần

TT	Nội dung	Hình thức tổ chức dạy học					Tổng số
		Lên lớp			TH, TN, TT	Tự học	
		Lý thuyết	Bài tập	Thảo luận			
1	Giới thiệu Dược động học	2				4	6

2	Các đường hấp thu thuốc	4				8	12
3	Số phận của thuốc sau khi vào hệ tuần hoàn	5				10	15
4	Các mô hình về ngăn dược học	3				6	9
5	Các thông số dược động học	4				8	12
6	Dược động và thiếu năng thận	3				6	9
7	Dược động học và thiếu năng gan	3				6	9
8	Dược động học và yếu tố di truyền	4				8	12
9	Dược động học và tuổi tác	3				6	9
10	Dược động học và tình trạng thai nghén	4				8	12
11	Dược động học và tình trạng béo phì	3				6	9
12	Dược động học và lối sống	3				6	9
13	Dược động học và tương tác thuốc	4				8	12
Tổng		45				90	135

12. Tài liệu học tập

- Sách giáo trình chính

Bài giảng Dược học, Giáo trình nội bộ, Khoa Y Dược Đại học Thành Đông.

- Tài liệu tham khảo

[2]. Trần Thị Thu Hằng, *Dược động học lâm sàng*, NXB Phương Đông, 2009.

13. Phương pháp dạy học

Tổ chức dạy/học tại trường

Phối hợp các phương pháp dạy học tích cực:

- Lý thuyết: Thuyết trình tích cực, nêu vấn đề, thảo luận nhóm
- Thực hành: Hướng dẫn sinh viên thực hành theo quy trình kỹ thuật tại phòng thí nghiệm

14. Giảng viên tham gia giảng dạy

- TS. DS Nguyễn Thị Vân Anh
- Ths. DS Trần Thị Tuyết