

18. ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN SINH LÝ

1. Tên học phần: SINH LÝ

Đơn vị phụ trách giảng dạy : Bộ môn Y học cơ sở

2. Mã học phần

3. Số tín chỉ : 3

4. Trình độ : Dành cho sinh viên năm thứ 2

5. Phân bố thời gian : - Lý thuyết: 2 tín chỉ: 30 tiết
- Thực hành: 1 tín chỉ: 30 tiết
- Tự học 60 tiết

6. Điều kiện tiên quyết : Sinh học

7. Mục tiêu của học phần

Sau khi học xong học phần sinh viên phải:

Kiến thức:

Giải thích được hai cơ chế điều hòa chức năng của cơ thể: cơ chế thần kinh và cơ chế thể dịch.

Mô tả được sinh lý của tế bào, của mô, máu và sinh lý của các hệ cơ quan quan trọng của cơ thể người gồm: hệ tuần hoàn, hô hấp, tiêu hóa, thần kinh, bài tiết, nội tiết, sinh dục.

Kỹ năng:

Thực hành về phân tích máu, đo huyết áp và khảo sát một số yếu tố ảnh hưởng lên huyết áp, đo chức năng hô hấp, nghiệm pháp dung nạp Glucose qua đường uống.

Thái độ:

Rèn luyện tác phong thận trọng, chính xác, trung thực

8. Tóm tắt nội dung học phần

Học phần cung cấp cho người học những kiến thức về sinh lý của tế bào, của mô, của máu, sinh lý của các hệ cơ quan quan trọng của cơ thể người.

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%

+ Điểm môn học = (điểm lý thuyết x 2 + điểm thực hành)/3

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	Nhập môn Sinh lý học	2				4	6
2	Mô, biểu mô và mô liên kết	2				4	6

3	Hệ bạch huyết	2				4	6
4	Sinh lý tạo máu – sinh lý máu	2				4	6
5	Đại cương về cơ thể sống và điều hòa chức năng	2				4	6
6	Sinh lý tế bào, sự trao đổi chất qua màng tế bào	2				4	6
7	Điện thế màng – điện thế hoạt động	2				4	6
8	Chuyển hóa – điều nhiệt	2				4	6
9	Sinh lý hệ tuần hoàn	2				4	6
10	Sinh lý hệ hô hấp	2				4	6
11	Sinh lý hệ tiêu hóa	2				4	6
12	Sinh lý hệ thần kinh	2				4	6
13	Sinh lý hệ bài tiết	2				4	6
14	Sinh lý hệ nội tiết	2				4	6
15	Sinh lý hệ sinh dục	2				4	6
PHẦN THỰC HÀNH							
16	Hiện tượng thẩm thấu				4		4
17	Xác định điện thế màng tế bào				4		4
18	Phân tích huyết đồ. Xác định nhóm máu A, B, O và Rh				4		4
19	Đo huyết áp động mạch gián tiếp				4		4
20	Khảo sát một số yếu tố ảnh hưởng lên huyết áp				4		4
21	Hô hấp ký				2		2
22	Nghiệm pháp dung nạp Glucose qua đường uống				4		4
Tổng		30			30	60	120

12. Tài liệu học tập

- Sách giáo trình chính

1. Phạm Đình Lãm, *Sinh lý học y khoa*, tập I, II, NXB Y học, 2009

- Tài liệu tham khảo

1. Trịnh Bình Dy, Phạm Thị Minh Đức, *Giáo trình sinh lý học*, Trường Đại học Y Hà Nội, NXBYH, Hà Nội, 2006.

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. BS Nguyễn Văn Khoan
- Ths. BS Nguyễn Biên Cương