

TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y KHOA
PHẠM NGỌC THẠCH
KHOA Y TẾ CỘNG CỘNG

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc Lập – Tự Do – Hạnh Phúc

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN
TÊN HỌC PHẦN/ MÔN HỌC: THỐNG KÊ Y HỌC

Tên học phần bằng tiếng Anh: BIOSTATISTICS

1. Thông tin chung về học phần

1.1. Mã học phần: 21002016

1.2. Điều kiện:

- Học phần tiên quyết: Không
- Học phần học trước: Không

1.3. Học phần: Bắt buộc

1.4. Chương trình đào tạo: Sinh viên năm 1 các ngành

1.5. Số tín chỉ: 2; Số tiết 45 (15/0/0/30) + 60 TH.

1.6. Yêu cầu phục vụ cho học phần:

- Học lý thuyết tại giảng đường
- Học thực hành tại phòng máy tính.

2. Tóm tắt mô tả học phần

Học phần này trang bị cho sinh viên các kỹ năng thống kê cơ bản và sử dụng phần mềm SPSS để xử lý dữ liệu trong khoa học sức khỏe. Từ đó, sinh viên có thể đánh giá các Y văn ở khía cạnh thống kê và lựa chọn được phương pháp thống kê phù hợp nhằm giải quyết 1 vấn đề sức khỏe. Học phần này được giảng dạy vào học kì II của năm thứ 1.

3. Mục tiêu và chuẩn đầu ra học phần

3.1. Mục tiêu học phần

Học phần này hướng dẫn sinh viên

Mục tiêu học phần	Mô tả
O1	Các phương pháp thống kê như: mô tả, ước lượng, phân tích tương quan và hồi qui tuyến tính đơn.
O2	Kỹ năng sử dụng phần mềm SPSS để xử lý dữ liệu.
O3	Đọc và diễn giải kết quả thực hiện từ phần mềm thống kê.
O4	Phát triển khả năng áp dụng kiến thức và kỹ năng về phân tích dữ liệu để thực

Mục tiêu học phần	Mô tả
	hiện các nghiên cứu trong lĩnh vực khoa học sức khỏe.
O5	Cách tính cỡ mẫu trong nghiên cứu mô tả.

3.2. Chuẩn đầu ra học phần

Sau khi học xong học phần này, sinh viên có khả năng:

Mục tiêu học phần	CLO
O1	CLO1. Lựa chọn đúng các phương pháp thống kê để mô tả và phân tích dữ liệu.
O2	CLO2. Sử dụng thành thạo phần mềm SPSS để thực hiện quản lý, mô tả và phân tích dữ liệu.
O3	CLO3. Diễn giải đúng các kết quả từ phần mềm SPSS.
O4	CLO4. Áp dụng đúng phương pháp thống kê để thực hiện các phân tích định lượng trong lĩnh vực khoa học sức khỏe.
O5	CLO5. Tính được cỡ mẫu cho nghiên cứu mô tả.

4. Nội dung học phần

STT	BÀI GIẢNG	Số tiết LT	Số tiết TH	Tự học
1	Bài 1. Đại cương về thống kê và thu thập dữ liệu	2		4
2	Bài 2. Thống kê mô tả	4		
	2.1. Mô tả cho 1 biến số			
	2.2. Mô tả cho 2 biến số			
3	Bài 3. Thống kê phân tích	2		4
4	Bài 4. So sánh 2 số trung bình	2		4
5	Bài 5. So sánh 2 tỷ lệ	2		4
6	Bài 6. Phân tích mối liên hệ giữa hai biến số	3		6
7	Bài 7. Giới thiệu về SPSS		4	8
8	Bài 8. Quản lý dữ liệu với SPSS		4	4
9	Bài 9. Mô tả dữ liệu trong SPSS		4	4
	9.1. Mô tả cho 1 biến số			
	9.2. Mô tả cho 2 biến số			
10	Bài 10. So sánh 2 số trung bình trong SPSS		4	4
11	Bài 11. So sánh 2 tỷ lệ trong SPSS		4	4
12	Bài 12. Tương quan và hồi qui tuyến tính đơn trong SPSS		8	8
13	Bài 13. Số n cần thiết		2	2
TỔNG SỐ TIẾT		15	30	60

5. Học liệu

5.1. Giáo trình học phần

[1] Lê Trường Giang (2011), *Thống kê Y học*, NXB Y học

5.2. Danh mục tài liệu tham khảo

[1] Barton, B. & Peat, J (2014), *Medical Statistics: A Guide to SPSS, Data Analysis and Critical Appraisal (2nd Edition)*, John Wiley & Sons Inc.

[2] Daniel, W. W. (2011), *Biostatistics: A Foundation for Analysis in the Health Sciences (9th Edition)*, Wiley.

6. Đánh giá kết quả học tập

Thành phần đánh giá	Phương pháp và Bài đánh giá	CĐR học phần	Tỷ lệ %
A1. Đánh giá giữa kỳ	Bài thi thực hành. Hình thức: Tự luận.	CLO: 1, 2, 3, 4, 5	28%
A2. Đánh giá cuối kỳ	Bài thi lý thuyết. Hình thức: Trắc nghiệm.	CLO: 1, 2, 3, 4, 5	72%
Tổng cộng			100%

7. Quy định của môn học

Sinh viên hoàn thành học phần khi điểm trung bình học phần từ 4.0 điểm trở lên.