

HỌC PHẦN TIN HỌC ỨNG DỤNG

BỘ MÔN TIN HỌC
TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC CẦN THƠ

Học phần Tin học Ứng dụng là học phần cơ sở quan trọng trong việc ứng dụng công nghệ thông tin trong y học. Học phần này bao gồm những kiến thức cơ bản về các phần mềm xử lý thống kê; thực hiện được các thao tác tìm kiếm thông tin y học trên mạng Internet và sử dụng được phần mềm trích dẫn tài liệu tham khảo.

NỘI DUNG HỌC TẬP

Tìm kiếm tài liệu y khoa

Quản lý và trích dẫn tài liệu tham khảo bằng phần mềm EndNote

Giới thiệu phần mềm SPSS, nhập và quản lý dữ liệu

Phân tích thống kê mô tả cho biến định tính

Phân tích thống kê suy luận cho biến định tính

Phân tích thống kê mô tả cho biến định lượng

Phân tích thống kê suy luận cho biến định lượng

Hồi qui và tương quan

Tài liệu sử dụng trong học phần

Bộ môn Tin học (2020), *Giáo trình Tin học Ứng dụng*, Khoa Khoa học Cơ bản, Trường Đại học Y Dược Cần Thơ

Phương pháp kiểm tra, đánh giá

- **Chuyên cần** (10%): điểm danh, thực hiện nội quy lớp học, tự học
- **Kiểm tra thực hành** (20%): thực hiện bài tập thực hành trên máy tính. Kiểm tra thực hành đạt là **điều kiện để dự thi kết thúc học phần**.
- **Thi kết thúc** (70%): MCQ Thi trên máy tính

Phương pháp dạy-học

- ✓ Thuyết trình, thảo luận nhóm
- ✓ Thực tập trên máy tính
- ✓ Tự học theo hướng dẫn

KẾT QUẢ HỌC TẬP MONG ĐỢI

- Thực hiện được thao tác tìm kiếm thông tin trên Internet
- Thực hiện được các thao tác quản lý và trích dẫn tài liệu tham khảo bằng phần mềm EndNode
- Mô tả được cấu trúc, các thành phần chính của phần mềm SPSS
- Trình bày được cách sử dụng các lệnh cơ bản của SPSS để tóm tắt, mô tả tập dữ liệu thông qua lập bảng, vẽ biểu đồ và tính các tham số đặc trưng; xác định khoảng tin cậy, kiểm định giả thuyết thống kê
- Thực hiện và phiên giải được kết quả trong bài toán ước lượng thống kê, bài toán kiểm định các giả thuyết nghiên cứu cho biến số định tính và biến số định lượng, bài toán tương quan và hồi quy bằng phần mềm SPSS

Thời lượng học tập

15 tiết Lý thuyết, 30 Tiết Thực tập, 2 Tín chỉ