

**ĐỀ CƯƠNG MÔN HỌC.**

**MÔN : XÁC SUẤT - THỐNG KÊ Y HỌC.**

\*\*\*

**1. Số tín chỉ/đvhp: 02**

- Lý thuyết: 01

- Thực hành: 01

**2. Đối tượng học:** - Bachelor: Cao đẳng, Đại học

- Ngành học : Khối ngành y

- Hệ : Chính qui, liên thông, vừa làm vừa học, từ xa, văn bằng 2.

**3. Điều kiện tiên quyết /song hành:** Sinh viên phải tích lũy được những môn toán cao cấp, vi tích phân hoặc học song song.

**4. Mục tiêu/ Kết quả học tập của môn học :** Sau khi học xong môn này, sinh viên sẽ có khả năng:

**4.1. Về kiến thức**

- Định nghĩa và công thức tính xác suất
- Định nghĩa và luật phân phối của biến ngẫu nhiên.
- Định nghĩa mẫu ngẫu nhiên và luật phân phối mẫu.
- Ước lượng điểm và khoảng ước lượng của tham số tổng thể.
- Kiểm định giả thiết thống kê về tham số, phi tham số.
- Phân tích hồi quy và tương quan.

**4.2. Về kỹ năng nghề nghiệp :**

**4.3. Về thái độ và kỹ năng mềm:**

- Học, tự học.
- Giải quyết vấn đề.
- Tư duy sáng tạo.
- Học tập đồng đội.
- Thuyết trình.

**5. Nội dung môn học**

Chủ đề/Bài học	Số tiết		
	Lý thuyết	Thực hành	khác
1. Định nghĩa và công thức tính xác suất	3	5	
2. Định nghĩa và luật phân phối của biến ngẫu nhiên.	2	5	

3. Định nghĩa mẫu ngẫu nhiên và luật phân phối mẫu.	1	1	
4. Ước lượng điểm và khoảng ước lượng của tham số tổng thể.	2	6	
5. Kiểm định giả thiết thống kê về tham số, phi tham số.	5	9	
6. Phân tích hồi quy và tương quan.	2	4	

## 6. Đánh giá

### \* Tiêu chuẩn đánh giá sinh viên

- Điểm quá trình 50%: Gồm 02 cột điểm, chọn các hình thức đánh giá sau:

+ Kiểm tra viết, trắc nghiệm.

+ Bài tập lớn.

+ Đánh giá chuyên cần.

+ Báo cáo tiểu luận.

- Điểm kết thúc 50%

### \* Nội dung đánh giá

+ Giải bài toán xác suất, biến ngẫu nhiên.

+ Giải bài toán ước lượng tham số tổng thể.

+ Giải bài toán kiểm định giả thiết thống kê.

+ Giải bài toán hồi quy và tương quan.

## 7. Tài liệu học tập

- Sách, giáo trình chính: Giáo trình xác suất, thống kê y dược của trường ĐHTV.

- Tài liệu tham khảo:

+ Chu Văn Thọ, Xác suất thống kê, Đại học y dược TP. HCM.

+ Xác suất thống kê y học, NXB Y học, 2008

+ Lê Sỹ Đồng, Xác suất thống kê và ứng dụng, NXB Giáo dục.

+ Hoàng Ngọc Nhậm, *Xác suất thống kê*, ĐH kinh tế TP.HCM

+ Đinh Văn Gắng, *Xác suất thống kê*, NXB Thống kê

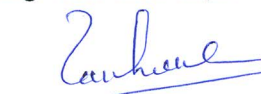
Trà Vinh, ngày 01 tháng 9 năm 2014

Bộ môn toán



Nguyễn Văn Tiến

Giảng viên biên soạn



Lý Thành Tiến

Giảng viên phản biện

