



TH01007: XÁC SUẤT THỐNG KÊ (PROBABILITY AND STATISTICS)



Số tín chỉ 3: lý thuyết 3 - thực hành 0

KẾT QUẢ HỌC TẬP MONG ĐỢI

Kí hiệu	KQHTMD của học phần Hoàn thành học phần này, sinh viên có thể:	CĐR của CTĐT
Kiến thức		
K1	Áp dụng khái niệm về xác suất và các quy tắc tính xác suất vào các bài toán thực tế.	CĐR1
K2	Áp dụng các kiến thức về phân bố của một biến để nhận diện được một số phân bố thường gặp trong thực tế và tính các số đặc trưng của các phân bố đó.	CĐR1
K3	Áp dụng các kiến thức về thống kê mô tả, ước lượng khoảng, kiểm định giả thuyết thống kê, tương quan và hồi quy trong các bài toán thực tế của ngành chuyên môn.	CĐR5
Kỹ năng		
K4	Vận dụng các mô hình thống kê đơn giản vào các bài toán thực tế của ngành chuyên môn để phân tích và xử lý thông tin phục vụ NCKH.	CĐR10
Năng lực tự chủ và trách nhiệm		
K5	Biểu lộ ý thức học tập và nghiên cứu hoàn thiện kiến thức chuyên môn nghiệp vụ.	CĐR15

NỘI DUNG HỌC PHẦN

Chương 1: Xác suất
Chương 2: Biến ngẫu nhiên
Chương 3: Thống kê mô tả
Chương 4: Ước lượng tham số
Chương 5: Kiểm định giả thuyết thống kê
Chương 6: Tương quan và hồi quy

NHIỆM VỤ CỦA SINH VIÊN

- Tham dự tối thiểu 80% số tiết lý thuyết.
- Hoàn thành ít nhất 70% lượng bài tập được giao.
- Tham gia thi giữa kỳ và cuối kỳ.



PHƯƠNG PHÁP HỌC TẬP

- Nghe giảng trên lớp
- Thảo luận với bạn bè, thầy cô
- Làm bài tập
- E-learning



GIẢNG VIÊN

Toàn bộ các giảng viên ở bộ môn Toán.

ĐÁNH GIÁ VÀ CHO ĐIỂM

- Thang điểm: 10
- Điểm trung bình của học phần là tổng điểm của các rubric nhân với trọng số tương ứng của từng rubric.
- Đánh giá quá trình: Tham dự lớp (10%), Thi giữa kỳ (30%).
- Đánh giá cuối kỳ: Thi cuối kỳ/ Tự luận hoặc trắc nghiệm (60%).

