

## 1. THÔNG TIN VỀ HỌC PHẦN VÀ GIẢNG VIÊN

- 1.1. Tên học phần: Chuyên đề Xác suất Thống kê (Seminars on *Probability Theory and Statistics*). Mã số TNT610
- 1.2. Trình độ: Sau đại học
- 1.3. Cấu trúc học phần: Số TC: 2 (LT: 30tiết)
- 1.4. Học phần tiên quyết: không
- 1.5. Bộ môn phụ trách giảng dạy: Toán Học; Khoa: Khoa Học Tự Nhiên.
- 1.6. Thông tin giảng viên:

Họ và tên Giảng viên: Lâm Hoàng Chương.

Học hàm, học vị: Tiến Sĩ.

Địa chỉ liên hệ: ĐT: 0945409756...Email: lhchuong@ctu.edu.vn

## 2. MÔ TẢ HỌC PHẦN

Người học được trang bị các kỹ năng cần thiết để nghiên cứu khoa học toán học, đặc biệt về lĩnh vực lý thuyết xác suất và thống kê toán học.

## 3. MỤC TIÊU HỌC PHẦN

### 3.1. Giới thiệu tổng quát về học phần

Học phần này thuộc khối kiến thức chuyên ngành; sẽ giảng dạy cho học viên các nội dung về các chuyên đề của lý thuyết xác suất và thống kê toán học.

### 3.2. Nội dung chi tiết học phần

Môn học gồm 2 chương:

- Chương 1: *Chuyên đề xác suất.*
- Chương 2: *Chuyên đề thống kê.*

## NỘI DUNG HỌC PHẦN

Chương	Tiết (LT/BT/TH)
<b>Chương 1. Chuyên đề xác suất</b> <i>(Mô tả nội dung chương: Trình bày các chuyên đề về độ đo xác suất, luật phân phối xác suất và các định lý giới hạn)</i> 1.1. Chuyên đề về độ đo xác suất 1.2. Chuyên đề về luật phân phối xác suất 1.3. Chuyên đề về các định lý giới hạn <i>Để học tốt chương này học viên tham khảo các tài liệu [1], [2], [3].</i>	15
<b>Chương 2. Chuyên đề thống kê</b> <i>(Mô tả nội dung chương: Trình các chuyên đề về thống kê Bayes, về Thống kê phi tham số và Thống kê dự báo)</i>	15

<b>Chương</b>	<b>Tiết (LT/BT/TH)</b>
2.1. Chuyên đề về thống kê Bayes 2.2. Chuyên đề về Thống kê phi tham số 2.3. Chuyên đề về Thống kê dự báo 2.4. Bài tập <i>Để học tốt chương này học viên tham khảo các tài liệu [3], [5].</i>	

.....

#### **4. PHƯƠNG PHÁP GIẢNG DẠY VÀ ĐÁNH GIÁ**

- 4.1. **Phương pháp giảng dạy:** học viên sẽ làm bài tập lớn và thuyết trình theo nhóm trước lớp về một chủ đề về xác suất thống kê, giảng viên nhận xét, góp ý hoàn chỉnh.
- 4.2. **Phương pháp đánh giá:** Kiểm tra giữa kỳ: 40% và thi cuối kỳ: 60%.

#### **5. TÀI LIỆU THAM KHẢO CỦA HỌC PHẦN**

1. Billingsley, P. (1999). Convergence of probability measures. Wiley, New York.
2. Feller, W. (1971). An Introduction to Probability Theory and Its Applications, Vol. 2, 3rd ed. New York: Wiley.
3. Ghosh, J.K., Delampady, M. and Samanta, T. (2006). An introduction to Bayesian analysis: Theory and Methods. Springer.
4. Ross, S.M. (2007). Introduction to Probability Models. Academic Press, Elsevier.
5. Tài, V.V. và Lộc, T.P. (2013). Phân loại và nhận dạng. NXB Đại học Cần Thơ.

*Ngày 27 tháng 09 năm 2014*

**Người biên soạn**

**Duyệt của đơn vị  
TL. HIỆU TRƯỞNG  
TRƯỞNG KHOA/VIỆN**

**Lâm Hoàng Chương**