

ĐỀ CƯƠNG TỔNG QUÁT
COURSE SYLLABUS
Môn học: Thống kê ứng dụng
Course's name: Practical Statistics

1. Thông tin chung/ General Information

- Mã số môn học/ <i>Course Code:</i>	TK 01			
- Số tín chỉ/ <i>Credit no:</i>	3			
- Số tiết/ <i>Periods: 45</i>	Lý thuyết/ <i>Theory:</i> 20 tiết/ <i>20 periods</i>	Thực hành/ <i>Practice: 10</i> tiết/ <i>10 periods</i>	Bài tập/ <i>Exercises:</i> 10 tiết/ <i>10</i> <i>periods</i>	Thuyết trình/ <i>presentation:</i> 5 tiết/ <i>5</i> <i>periods</i>
- Môn học tiên quyết/ <i>Prerequisite course:</i>	Toán cao cấp <i>Advanced</i> <i>Mathematics</i>	Lý thuyết xác suất <i>Probability</i> <i>Theory</i>		
- Môn học trước/ <i>Previous Course:</i>				
- Môn song hành/ <i>Simultaneous Course:</i>				
- CTĐT/ <i>Training</i> <i>Program</i>	Kinh tế đối ngoại/ <i>International</i> <i>Economics</i> <i>Relations</i>			
- Trình độ/ <i>Level</i>	Năm 2/ <i>Second</i> <i>year student</i>			

2. Mục đích/ mục tiêu môn học (Course Purposes/ Aims):

- 2.1 Giới thiệu những kiến thức cơ bản về thống kê ứng dụng trong kinh tế
- 2.2 Thực hành thu thập, xử lý và phân tích số liệu thống kê
- 2.3 Trang bị các phương pháp đưa ra các quyết định dựa trên bằng chứng thống kê ứng dụng trong lĩnh vực kinh doanh
- 2.4 Sử dụng các công cụ xử lý số liệu là phần mềm Excel, SPSS, Eviews để xử lý dữ liệu thống kê.
- 2.5 Phát triển kỹ năng giao tiếp

- 2.1 *Introduction to the basics of statistical applications in economics*
- 2.2 *Practice collecting, processing and analyzing data*
- 2.3 *Support students the basic statistical methods used in collecting and analyzing data, can provide a basis for decision making in business*
- 2.4 *Use tools for data processing software Excel, SPSS , Eviews for statistical data processing*
- 2.5 *Develop communication skills*

3. Tóm tắt nội dung môn học (Course Outlines):

Cung cấp một cách có hệ thống về lý thuyết và áp dụng thực tế các phương pháp điều tra thống kê bao gồm việc thu thập thông tin ban đầu về các hiện tượng kinh tế – xã hội và việc xử lý các thông tin đã thu thập; áp dụng các phương pháp phân tích kinh tế – xã hội làm cơ sở cho dự đoán các mức độ của hiện tượng trong tương lai nhằm giúp cho các quyết định trong quản lý kinh tế

Provide a systematic theoretical and practical application of methods including statistical surveys to collect information about economic phenomena - and the processing to collect social information; application of economic analysis - society as a basis for predicting the extent of the phenomenon in the future in order to make decisions in economic management

4. Tài liệu giảng dạy/ Textbook and additional learning materials

4.1 Giáo trình/ Textbook

[1] Nguyễn Minh Tuấn (2006), Thống kê ứng dụng trong kinh doanh, NXB ĐHQG TPHCM

[1] Nguyen Minh Tuan (2006), Applied Statistics in Business, publisher VNU HCMC

4.2 Tài liệu chính yếu khác/ Additional learning materials

[1] Trần Bá Nhân – Đinh Thái Hoàng (2006), Thống kê ứng dụng trong quản trị, kinh doanh và nghiên cứu kinh tế, NXB Thống kê

[2] D.A. Lind, W.G. Marchal and S.A. Wathen (2005). Statistical Techniques in Business and Economics (12th ed.) Irwin: Homewood, Illinois (HA29 L742 S 12ed).

[3] Clark and Randal (2010), A First Course in Applied Statistics, Pearson, ISBN 978-1-4425-4151-1

[1] Trần Bá Nhân – Đinh Thái Hoàng (2006), Applied Statistics in Management, Business and Economic Research, Statistics Publishing House

[2] D.A. Lind, W.G. Marchal and S.A. Wathen (2005). Statistical Techniques in Business and Economics (12th ed.) Irwin: Homewood, Illinois (HA29 L742 S 12ed).

[3] Clark and Randal (2010), A First Course in Applied Statistics, Pearson, ISBN 978-1-4425-4151-1

5. Chuẩn đầu ra môn học (Course Learning Outcomes):

LO1. Biết thu thập, sắp xếp, tóm tắt; trình bày dữ liệu thống kê

LO2. Tính toán được cỡ mẫu và cách lấy mẫu phù hợp yêu cầu nghiên cứu

LO3. Hiểu được ý nghĩa, độ chính xác của các con số

LO4. Thực hiện mô hình hoá vấn đề và xây dựng các giả thuyết

LO5. Ước lượng được xác suất xảy ra cho một số biến cố trong kinh doanh

LO6. Lựa chọn được đồ thị thích hợp để trình bày dữ liệu

LO7. Kiểm định được tính đúng đắn của một số giả thiết

LO8. Sử dụng được một phần mềm xử lý số liệu

LO9. Ra quyết định trong sản xuất kinh doanh dựa trên cơ sở phân tích dữ liệu thống kê đã thu thập được

- LO1. Know how to collect, organize, summarize, data presentation
 LO2. Calculate the sample size and sample appropriate research requirements
 LO3. Understand the meaning, the accuracy of the figures
 LO4. Perform modeling issues and develop hypotheses
 LO5. Estimating the probability of some event in the business
 LO6. Select appropriate graphs to present data
 LO7. Testing the validity of some assumptions
 LO8. Use a data processing software
 LO9. Decision-making in business and production based on statistical analysis of data collected

6. Phương pháp học tập/ Learning methods:

- Thuyết giảng
- Thảo luận
- Thuyết trình
- Bài tập

7. Phương pháp đánh giá/Assessment

TT/ No	Phương pháp/ Method	Tỷ trọng/ Weight	Hình thức/ Forms	Chuẩn đầu ra/ Learning Outcomes
1	Thi giữa kì/ Midterm exam	20%	Trắc nghiệm/ Objective test	LO ₂ , LO ₃ , LO ₄ , LO ₅
2	Bài tập cá nhân/ Individual homework	15%	Bài tập/ Exercise	LO ₁ , LO ₂ , LO ₃ , LO ₄ , LO ₅
3	Bài tập nhóm/ Group homework	15%	Thuyết trình/ Presentation	LO ₁ , LO ₂ , LO ₃ , LO ₄ , LO ₅ , LO ₆ , LO ₇ , LO ₈ , LO ₉
4	Kiểm tra cuối kỳ/ Final Exam	50%	Trắc nghiệm/ Objective test (25%) Tự luận/ Subjective test (25%)	LO ₂ , LO ₃ , LO ₄ , LO ₅ , LO ₇ , LO ₉
	Tổng cộng/ Total	100%		