

TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA TP. HCM

Khoa KTXD - Bộ môn KTTN

PHÂN TÍCH DỮ LIỆU



Giảng viên: PGS. TS. NGUYỄN THỐNG

E-mail: nguyenthong@hcmut.edu.vn or nthong56@yahoo.fr

Web: <http://www4.hcmut.edu.vn/~nguyenthong/>

Tél. (08) 38 691 592- 098 99 66 719

PHÂN TÍCH DỮ LIỆU

NỘI DUNG MÔN HỌC

Chương 1. Tổng kê mô tả (ôn).

Chương 1bis. Xác suất & phân phối thống kê (ôn).

Chương 2. Khoảng tin cậy.

Chương 2bis: Kỹ thuật chọn mẫu

Chương 3. Kiểm định thống kê.

Chương 4. Phân loại dữ liệu (Classification).

Chương 5. Phân nhóm dữ liệu (Cluster).

Chương 6. Phân tích thành phần chính (PCA).

Chương 7. Phân tích chuỗi thời gian.

Chương 8. Hồi quy tuyến tính.

Chương 9. Xử lý số liệu thực nghiệm.

Chương 10. Giới thiệu phần mềm SPSS or R

PGS. TS. Nguyễn Thống

PHÂN TÍCH DỮ LIỆU

TÀI LIỆU THAM KHẢO

1. Phương pháp định lượng trong quản lý. NXB Trẻ 1999. Tác giả PGS. Dr. Nguyễn Thống & Dr. Cao Hào Thi.
2. Phân tích số liệu và áp dụng vào dự báo. NXB Thanh Niên 2000. Tác giả PGS. Dr. Nguyễn Thống
3. Phần mềm SPSS, R, Crystal Ball

9/6/2014

PGS. TS. Nguyễn Thống

3

PHÂN TÍCH DỮ LIỆU

MỤC ĐÍCH MÔN HỌC

1. Trình bày lý thuyết các phương pháp xử lý số liệu trong các lĩnh vực khác nhau: kỹ thuật, kinh tế, quản lý.
2. Các công cụ tin học hỗ trợ trong phân tích số liệu.
3. Các ví dụ thực hành trong phân tích các kết quả xử lý.

PGS. TS. Nguyễn Thống