

THÀNH ĐOÀN TP. HỒ CHÍ MINH
TRUNG TÂM PHÁT TRIỂN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TRẺ

CHƯƠNG TRÌNH HỌC LỚP SPSS CƠ BẢN

Nhằm đáp ứng nhu cầu sử dụng phần mềm SPSS của sinh viên, nhà nghiên cứu trong nghiên cứu khoa học, Trung tâm Phát triển Khoa học Công nghệ trẻ - Thành Đoàn TPHCM khai giảng Khóa Hướng dẫn sử dụng phần mềm SPSS trong nghiên cứu.

Thông tin về lớp học

- Ngày khai giảng: 14/07/2015.
- Thời gian học: 18h00 - 20h30 thứ 3/5/7
- Địa điểm học: Hội trường Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ trẻ Thành Đoàn (Số 1 Phạm Ngọc Thạch, P.Bến Nghé, Q.1)
- Giảng viên: Thầy Phạm Minh Tiên, Phó ban Nghiên cứu - Viện nghiên cứu Kinh tế Phát triển - Trường Đại học Kinh tế TP. HCM.
- Học phí: 1.000.000 đồng/khóa/10buổi.
- Tài liệu : miễn phí

Nội dung khóa học:

1. Tổng quan về phân tích dữ liệu, giới thiệu về phần mềm phân tích dữ liệu SPSS 20.0

Học viên sẽ được hệ thống hóa lại các khái niệm, kiến thức cơ bản về thống kê. Đặc biệt là giúp học viên xây dựng các thang đo và lập bảng câu hỏi nghiên cứu.

2. Mã hóa – nhập liệu, làm sạch dữ liệu

Học viên sẽ được trang bị kiến thức về mã hóa, nhập dữ liệu và làm sạch dữ liệu sau khi nhập. Sử dụng trực tiếp các bảng câu hỏi thực tế để tạo danh sách biến và nhập trực tiếp dữ liệu.

3. Xử lý biến:

Sử dụng 3 lệnh quan trọng trong tạo biến để phân tích:

- Tạo biến mới trên cơ sở tính toán các biến hiện có trong dữ liệu (Compute)
- Tạo biến định tính có 2 biểu hiện (biến nhị thức, biến giả hay còn gọi là biến dummy)
- Tạo biến định tính có nhiều biến hiện (Chuyển một biến định lượng hoặc các biến định tính có nhiều biểu hiện thành một biến định tính có ít biểu hiện để phân tích. Ví dụ như chuyển một biến Thu nhập thành biến mức thu thập, Điểm thành học lực,)

4. Thống kê mô tả, bảng tần số, đồ thị, bảng kết hợp

Đây là một nội dung quan trọng trong chương kết quả nghiên cứu của một bài nghiên cứu

định lượng. Trong phần này, học viên tiếp cận từ thống kê mô tả đơn giản như các lệnh frequency, descriptives đến phân tích chuyên sâu để phân tích sâu sắc hơn đối tượng nghiên cứu với các lệnh tables, crosstabs, explore,...

Đặc biệt, trong phần này sẽ giúp các học viên giải quyết một vấn đề khá quan trọng mà học viên thường không biết cách xử lý khi gặp phải. Đó là câu hỏi nhiều sự lựa chọn. ví dụ: điều quan tâm của các anh chị khi đi du lịch là gì? Hoặc bạn thường sử dụng những tính năng nào của điện thoại?

Các phân tích chi tiết như sau:

- Phân tích đơn các biến định tính
- Phân tích đơn các biến định lượng
- Phân tích kết hợp 1 biến định tính với nhiều biến định tính
- Phân tích kết hợp 2 hoặc nhiều biến định tính
- Phân tích kết hợp 2 biến định lượng với nhiều biến định tính
- Phân tích cho trường hợp câu hỏi có nhiều sự lựa chọn (Multiple Answer)

5. Kiểm định giá trị trung bình

- Kiểm định giá trị trung bình của một tổng thể (One sample T.tests)
- Kiểm định giá trị trung bình của 2 tổng thể độc lập nhau (Independent Sample T.tests)
- Kiểm định giá trị trung bình của 2 tổng thể có mối quan hệ từng đôi một (Pair sample t. tests)
- Kiểm định giá trị trung bình của nhiều tổng thể độc lập nhau (One Way ANOVA)
- Kiểm định mối quan hệ giữa các biến định tính (chi- square)

6. Tương quan – hồi quy tuyến tính

- Phân biệt giữa một phân tích hồi quy với một phân tích bình thương
- Phân tích mối quan hệ giữa tương quan và hồi quy
- Phân tích hồi quy đơn và hồi quy đa biến (hay còn gọi là hồi quy bội)
- Giải thích kết quả mô hình hồi quy
- Thực hiện các kiểm định để đáp ứng các giả định của hồi quy tuyến tính đa biến

7. Cách trình bày các kết quả phân tích trong một bài nghiên cứu

Đăng ký ghi danh và nộp học phí trước ngày 04/07/2015 tại phòng Quản lý Khoa học, trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ.

Giảm 10% nếu học viên đăng ký theo nhóm từ 03 người trở lên

Giảm 20% nếu học viên là cán bộ Đoàn – Hội

Để tham gia khóa học, các bạn có thể đăng ký trực tuyến <http://tinyurl.com/k99nzh4>

Mọi thông tin chi tiết vui lòng liên hệ: 0838 230 780 – 0937431664 (Ngọc Oanh)