



THỐNG KÊ VÀ PHÂN TÍCH DỮ LIỆU

MỤC TIÊU MÔN HỌC

- Môn học Thống kê và Phân tích Dữ liệu được thiết kế nhằm cung cấp cho học viên các kỹ năng làm việc với dữ liệu, bao gồm nhận diện các đặc tính, xu hướng của dữ liệu, thực hiện ước tính các trị số thống kê, kiểm định giả thuyết, ý nghĩa của mô hình kinh tế và mối quan hệ giữa các yếu tố, phân tích phê phán đối với các báo cáo phân tích định lượng và việc ra quyết định dựa trên các mô hình định lượng;

NỘI DUNG MÔN HỌC



- Thống kê ứng dụng
- Phân tích dữ liệu

THỐNG KÊ ỨNG DỤNG



- Ôn tập lại các khái niệm thống kê cơ bản như thống kê mô tả, qui luật xác suất, phân bố xác suất, lấy mẫu và phân phối mẫu và kiểm định giả thuyết
- Cung cấp kiến thức cơ sở để sinh viên có thể vận dụng vào phân tích dữ liệu
- Sử dụng phần mềm Excel và Eviews

PHÂN TÍCH DỮ LIỆU

- Giới thiệu các công cụ kinh tế lượng cơ bản trong phân tích dữ liệu. Học viên sẽ được học cách sử dụng các mô hình, dữ liệu, và phép phân tích phù hợp đối với từng loại dữ liệu và câu hỏi cụ thể.
- Dựa trên các ước lượng và dự báo, học viên sẽ thảo luận ý nghĩa thực tiễn của bằng chứng thực nghiệm khi áp dụng trong nghiên cứu kinh tế hay phân tích hoạt động kinh doanh. Bên cạnh đó, học viên cũng được trang bị các kỹ năng trình bày và báo cáo kết quả phân tích dữ liệu.

YÊU CẦU CỦA MÔN HỌC

- Học viên được yêu cầu đọc tài liệu đọc và bài giảng đã phát thông qua hệ thống Office Teams trước khi đến lớp.
- Trong môn học này, học viên phải hoàn tất các bài tập cá nhân, và một bài thi cuối kỳ.
- Bên cạnh đó, học viên sẽ thực hiện các bài kiểm tra ngẫu nhiên vào đầu mỗi buổi học thông qua hình thức trắc nghiệm hoặc câu hỏi ngắn liên quan đến nội dung và các kiến thức đã được trang bị trước đó.
- Sử dụng phần mềm Excel và Eviews

ĐÁNH GIÁ CỦA MÔN HỌC



- **Đánh giá trên lớp** **10%**
- **Bài tập** **50%**
- **Bài thi cuối khóa** **40%**

TÀI LIỆU ĐỌC



- **Mendenhall, Beaver, và Beaver, A Brief Course in Business Statistics, ấn bản thứ 2, Thompson South-Western, 2001. [Ký hiệu: MBB2]**
- **Nhập môn kinh tế lượng với các ứng dụng, ấn bản thứ năm, của Ramu Ramanathan, Nhà Xuất bản Harcourt College, 2002. [Ký hiệu: RR5]**
- **Cao Hào Thi, Thống Kê Ứng Dụng trong Kinh Doanh (Applied Statistics in Business), 1998.**
- **Cao Hào Thi, Bài Giảng Ra Quyết Định Trong Quản Lý. [Ký hiệu: BGRQĐ]**