|  |  |
| --- | --- |
| BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC NHA TRANG**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |

**ĐỀ CƯƠNG HỌC PHẦN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** | **Thông tin học phần** | |
|  | **Tên học phần:** | **THỐNG KÊ ỨNG DỤNG**  **Applied statistics** |
|  | **Mã số:** | ECS511 |
|  | **Thời lượng:** | 2(1,5 - 0,5) |
|  | **Loại:** | Tự chọn |
|  | **Trình độ đào tạo:** | Thạc sĩ |
|  | **Đáp ứng CĐR:** | 2, 3 |
|  | **Học phần tiên quyết:** | Không |
|  | **Giảng viên biên soạn:** | TS. Phạm Thành Thái |
|  | **Bộ môn quản lý:** | Kinh tế học |

|  |  |
| --- | --- |
| **2.** | **Mô tả** |
|  | Học phần được tạo lập từ những kiến thức chuyên sâu về thống kê ứng dụng bao gồm: tổng quan và thu thập dữ liệu; trình bày dữ liệu bằng bảng và đồ thị; mô tả dữ liệu định lượng; ước lượng và kiểm định thống kế; và kiểm soát quá trình bằng thống kê. Học phần này cung cấp kiến thức cơ sở để học viên có thể vận dụng vào phân tích kinh tế lượng. |

|  |  |
| --- | --- |
| **3.** | **Mục tiêu** |
|  | Mục tiêu của học phần này nhằm giúp học viên: biết chọn lọc và trình bày bảng dữ liệu thống kê từ kết quả khảo sát của một nghiên cứu cụ thể; nắm vững các phương pháp thống kê mô tả và thống kê suy diễn thường được áp dụng trong các nghiên kinh tế; cung cấp các kỹ năng cần thiết để học viên có thể tự thực hiện một nghiên cứu định lượng về các chính sách. |

|  |  |
| --- | --- |
| **4.** | **Kết quả học tập mong đợi** |
|  | Sau khi học xong học phần, học viên có thể: |
| 1) | Nắm vững các khái niệm trong thống kê học. |
| 2) | Hiểu và vận dụng được các phương pháp thống kê thông dụng trong nghiên cứu kinh tế. |
| 3) | Đọc hiểu các nghiên cứu thực nghiệm được thực hiện bởi các nhà nghiên cứu kinh tế. |
| 4) | Sử dụng thành thạo ít nhất 1 phần mềm hỗ trợ thống kê như SPSS, STATA,… |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **5.** | **Nội dung** | | | |
| **TT** | **Chủ đề** | **Nhằm đạt KQHT** | **Số tiết** | |
| **LT** | **TH** |
| **1.**  1.1  1.2  1.3  1.4  1.5  1.6 | **Tổng quan và thu thập dữ liệu**  Các khái niệm căn bản  Các phương pháp thống kê  Các loại dữ liệu và nguồn dữ liệu  Các phương pháp chọn mẫu  Các loại thang đo  Các phương pháp điều tra | 1 | 4 | 0 |
| **2.**  2.1  2.2  2.3 | **Trình bày dữ liệu bằng bảng và đồ thị**  Trình bày dữ liệu định lượng  Trình bày dữ liệu định tính  Kỹ thuật bảng thống kê và đồ thị thống kê | 1, 3 | 3 | 2 |
| **3.**  3.1  3.2  3.3 | **Mô tả dữ liệu định lượng**  Số tuyệt đối trong thống kê  Số tương đối trong thống kê  Các tham số thống kê trong mô tả dữ liệu | 1, 2, 3 | 3 | 0 |
| **4.**  4.1.  4.2. | **Ước lượng và Kiểm định**  Ước lượng  Kiểm định | 1, 2, 3 | 8 | 4 |
| **5.**  5.1.  5.2.  5.3. | **Kiểm soát quá trình bằng thống kê**  Thế nào là kiểm soát quá trình bằng thống kê  Các loại khác biệt trong quá trình  Biểu đồ kiểm soát | 1, 2, 3 | 4 | 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| **6.** | **Học liệu** |
| 1) | Hoàng Trọng & Chu Nguyễn Mộng Ngọc (2007), *Thống kê ứng dụng trong kinh tế xã hội*, Hà nội: NXB Thống kê. |
| 2) | Cao Hào Thi (1998), *Thống Kê Ứng Dụng trong Kinh Doanh* (Applied Statistics in Business). |
| 3) | Mendenhall, Beaver, và Beaver (2001), *A Brief Course in Business Statistics*, ấn bản thứ 2. Thompson South-Western. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **7.** | **Kiểm tra và Đánh giá** | | |
| **TT** | **Hình thức kiểm tra, đánh giá** | **Nhằm đạt KQHT** | **Trọng số (**%) |
| 1. | Kiểm tra giữa kỳ (viết) | 1, 2 | 20 |
| 2. | Bài tập về nhà (viết) | 1, 2, 3 | 10 |
| 3. | Thi kết thúc học phần (viết) | 1, 2 | 70 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Giảng viên biên soạn:** | | |
| **Họ và tên** | **Chức danh, học vị** | **Chữ ký** |
| Phạm Thành Thái | Tiến sĩ  \ |  |
| **Ngày cập nhật cuối cùng: 17/12/2014** | | |