|  |  |
| --- | --- |
| 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.**1.11.21.31.41.51.6 | **Tổng quan và thu thập dữ liệu**Các khái niệm căn bảnCác phương pháp thống kêCác loại dữ liệu và nguồn dữ liệuCác phương pháp chọn mẫuCác loại thang đoCác phương pháp điều tra | 1 | 4 | 0 |
| **2.**2.12.22.3 | **Trình bày dữ liệu bằng bảng và đồ thị**Trình bày dữ liệu định lượngTrình bày dữ liệu định tínhKỹ thuật bảng thống kê và đồ thị thống kê | 1, 3 | 3 | 2 |
| **3.**3.13.23.3 | **Mô tả dữ liệu định lượng**Số tuyệt đối trong thống kêSố tương đối trong thống kêCác 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 lượngKiểm 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 kêCác loại khác biệt trong quá trìnhBiểu 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** |