

# 國立中正大學犯罪防治研究所教學大綱

## 109學年度第一學期

科目名稱：行為統計與電腦（二） 英文譯名：Behavioral Statistics and Computer Appliance (I)  
科目性質：必修 修課時數：2小時  
上課時間：每星期四 10:10~12:00 上課地點：教育二館232  
授課教師：許秋田 電子信箱：aten.aten@gmail.com

### 一、教學目標

本課程介紹社會科學研究的相關統計方法，其目的在於幫助學習者瞭解這些統計方法的用法、功用及目的。本課程對於基本統計學的概念與方法提供了全般的概述，也為有心學習進階統計的人打好堅實的基礎。

### 二、教學方式

課堂講述、文獻閱讀與討論。

### 三、成績評量方式

- (一) 上課出席與參與討論 (20%)
- (二) 平常考 (10%)
- (三) 期中考試 (35%)
- (四) 期末報告 (35%)

### 四、課程概述

1. 培養了解併熟悉使用社會科學常用之統計方法的能力。
2. 出席狀況：每週須出席上課，事假需要事先請假，病假需開具醫生證明。
3. 課前必須完成所有的指定閱讀與作業，課堂中必須積極參與討論和提問。

### 五、主要書目

余民寧(2019)。心理與教育統計學。三民書局。

邱政浩(2020)。量化研究法(二): 統計原理與分析技術。雙葉書廊有限公司。

### 六、參考書目

邱政浩(2008)。量化研究法(一): 研究設計與資料分析。雙葉書廊有限公司。

林惠玲、陳正倉(2019)。基礎統計學（四版）：觀念與應用。雙葉書廊有限公司

## 七、課程內容與教學進度

週次	日期	教學進度
1	02.24	課程介紹
2	03.03	SPSS基本操作
3	03.10	平均數差異檢定
4	03.17	變異數分析
5	03.24	多因子變異數分析
6	03.31	相依樣本變異數分析
7	04.07	混合設計變異數分析
8	04.14	共變數分析
9	04.21	期中考
10	04.28	類別變數分析
11	05.05	相關與回歸分析
12	05.12	多元回歸分析
13	05.19	虛擬變數回歸
14	05.26	交互作用與調節效果回歸
15	06.02	中介效果回歸與路徑分析
16	06.09	因素分析
17	06.16	結構方程式
18	06.23	期末考