# 朝陽科技大學 092學年度第2學期教學大綱
# Advanced Statistics 高等統計學(二)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **當期課號** | 4109 | **Course Number** | 4109 |
| **授課教師** | 邱國欽 | **Instructor** | CHIAO,KUO CHING |
| **中文課名** | 高等統計學(二) | **Course Name** | Advanced Statistics |
| **開課單位** | 財務金融系(二日)四A | **Department** | |
| **修習別** | 選修 | **Required/Elective** | Elective |
| **學分數** | 3 | **Credits** | 3 |
| **課程目標** | 本課程之教授是著重在實際的應用。如敘述統計是如何將實際所收集資料作位置量數與離散量數的分析，機率分配是將日常生活中之實例透過統計學家所建立之母體分配去分析在某種情況下所發生之機率。 | **Objectives** | The discipline of statistics deals with the collection and the analysis of data. The subject is applied in business and economics. |
| **教材** | 按教學進度,並督處修課學生勤作參考書籍之習作, 除了期中, 期末考外, 並不定期有平時考, 期望修課學生對本課程的學習能有所受益. | **Teaching Materials** | |
| **成績評量方式** | 期中，期末及平時各占1/3 | **Grading** | |
| **教師網頁** | | | |
| **教學內容** | 翻開大學課程目錄，我們會發現統計學幾乎是各大學院校必修之課程。在不同的學院科系所探討之方向也是有顯著差異，就商學院而言，是比較重視利潤、工時、工資等議題。因此，上學期課程之教授是著重在基礎統計概念與機率論。如敘述統計是如何將實際所收集資料作位置量數與離散量數的分析，機率分配是將日常生活中之實例透過統計學家所建立之母體分配去分析在某種情況下所發生之機率。本學期之課程著重在經由抽樣所得樣本對母體參數作估計(區間估計)與檢定, 群體考慮單一母體與兩母體之關係。另外探討應用統計之迴歸分析。 | **Syllabus** | The discipline of statistics deals with the collection and the analysis of data. The subject is applied in business and economics. |

尊重智慧財產權，請勿非法影印。