# 朝陽科技大學 098學年度第2學期教學大綱
# Statistics 統計學

| | | | |
|---|---|---|---|
| **當期課號** | 1064 | **Course Number** | 1064 |
| **授課教師** | 李見發 | **Instructor** | LI,JIAN FA |
| **中文課名** | 統計學 | **Course Name** | Statistics |
| **開課單位** | 財務金融系(四日)二A | **Department** | |
| **修習別** | 必修 | **Required/Elective** | Required |
| **學分數** | 3 | **Credits** | 3 |
| **課程目標** | 課程主要目的在介紹各種統計觀念及方法,以及其在商業上的應用,使學生能正確地使用統計方法來解決許多商業上的問題。其主要內容如下：離散分配；連續分配；估計問題；信賴區間；假設檢定，簡單回歸。 | **Objectives** | Introduction to statistical concepts and methods: descriptive statistics, probability, and distributions; inferences for means, variances, and proportions; and regression and correlation. |
| **教材** | 統計學 方世榮著<br>華泰出版社 | **Teaching Materials** | 統計學 方世榮著<br>華泰出版社 |
| **成績評量方式** | 出席狀況 考試與作業平時 -30% 期中考- 30%<br>期末考- 40% | **Grading** | Attendence, Homework Quiz - 30% Midterm Exam-30% Final Exam - 40% |
| **教師網頁** | | | |
| **教學內容** | 1.抽樣與抽樣分配<br>2.估計<br>3.假設檢定<br>4.兩母體之統計推論<br>5.變異數分析<br>6.相關分析<br>7.簡單迴歸分析<br>8.複迴歸分析<br>9.卡方檢定 | **Syllabus** | 1. Sampling and Sampling Distrbution.<br>2.Estimation<br>3.Hypothesis Testing.<br>4.Statistical Inference between Two Populations.<br>5.Analysis of Variance.<br>6.Analysis of Correlation.<br>7.Simple Regression.<br>8.Multiple Regression.<br>9. Chi-squre Test. |

尊重智慧財產權，請勿非法影印。