

台大管理學院財務金融系
高等統計學下(ADVANCED STATISTICS II), Spring 2012

授課教師	林岳祥 (台北商業技術學院財務金融系)
聯絡方式	電話：(02) 23935263 #6469, E-mail: nelsonlin@webmail.ntcb.edu.tw
上課時間、地點	星期三 09：10～12：10 於？教室

● **課程目標：**

本課程為「高等統計學上」課程的接續。類似於「高等統計學上」，本課程目標依舊在訓練同學以數學論證與推理的方式，瞭解統計學的內涵；而置重點於點估計、區間估計、檢定、線性迴歸、與無母數統計方法等部分。

● **先修課程：**

高等統計學上

● **教材：**

本課程使用教科書為：葉小蓁；高等統計學(七版，2009)。

● **課程進度：**

1. 極限定理
2. 抽樣與抽樣分配
3. 參數的點估計
4. 參數的區間估計
5. 假設檢定
6. 線性迴歸模型與相關性
7. 適合度檢定與卡方檢定

● **課程要求：**

- (1) 期中考 40% (2) 期末考：40% (3) 實習暨小考：20%