

朝陽科技大學  
109學年度第2學期教學大綱

當期課號	1151	中文科名	統計學
授課教師	楊文華	開課單位	企業管理系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制2年級 B班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

#### 本課程培養學生下列知識：

本課程旨在使學生熟悉統計基本概念、原理及技巧,使其能對相關資料作組織、彙整、衡量並根據資料所得的結果加以評估及推論以進行相關決策。

- 1.了解機率概念。
- 2.具備數據資料收集及分析能力。
- 3.了解各項統計數據及其意涵。

The purpose of this course is to acquaint the students with the statistical concepts, fundamentals and techniques needed to organize, measure and evaluate data that may then be used to support people to make better decisions in the face of uncertainty.

#### 每週授課主題

- 第01週：上學期統計觀念覆習
- 第02週：機率
- 第03週：常態分配(1)
- 第04週：常態分配(1)
- 第05週：小考1
- 第06週：抽樣分配(1)
- 第07週：抽樣分配(2)
- 第08週：小考2
- 第09週：期中考
- 第10週：假設檢定(1)
- 第11週：假設檢定(2)
- 第12週：假設檢定(3)
- 第13週：小考3
- 第14週：兩個母體之統計推論(1)
- 第15週：兩個母體之統計推論(2)
- 第16週：兩個母體之統計推論(3)
- 第17週：期末分組報告
- 第18週：期末考

#### 成績及評量方式

- 隨堂模擬測驗：10%
- 課程參與度：25%
- 期末考：25%
- 期中考：25%
- 分組成績：15%

#### 證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

#### 主要教材

- 1.統計學 10/E Elementary Statistics 吳榮彬 Bluman東華書局(教科書)
- 2.課程講義：將於上課前一天下午四點以前公佈，請同學自行上網下載。(數位學習平台)

#### 參考資料

本課程無參考資料!

#### 建議先修課程

本課程無建議先修課程

#### 教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~whyang/>

E-Mail：[whyang@cyut.edu.tw](mailto:whyang@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期一,第3~4節,地點:T2-928;

星期四,第3~4節,地點:T2-928;

分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。