

朝陽科技大學
108學年度第1學期教學大綱

當期課號	3099	中文科名	統計學
授課教師	吳曉君	開課單位	休閒事業管理系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	四年制2年級 C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：

讓學生明瞭統計學如何抽樣、如何利用資料進行統計估計及假設檢定，透過統計學抽樣方法及理論、母體參數估計、假設檢定之進行，來熟悉統計學在日常生活中的使用與應用，進而瞭解統計學為管理決策參考之客觀選擇工具，以及提升對資料之敏感度。

- 1.統計學的意義與應用
- 2.資料的判定
- 3.敘述統計的種類、介紹與應用
- 4.機率的基本概念
- 5.常用間斷與連續機率分配
- 6.抽樣分配與其應用

Enable students to understand statistical significance, the basic knowledge and concepts, through statistical categories, the data to determine, probability sampling method and distribution concepts and introduction to statistics in everyday life are familiar with the use and application, and then understand the statistics for the management decision-making reference to the objective selection tools, and enhance the sensitivity of the information.

每週授課主題

- 第01週：第一章 緒論 第二章 資料蒐集
- 第02週：第三章 資料的整理與表現-統計圖與統計表
- 第03週：第四章 資料的整理與表現-統計量數
- 第04週：第四章 資料的整理與表現-統計量數
- 第05週：第五章 機率論
- 第06週：第五章 機率論
- 第07週：第六章 間斷機緣分配
- 第08週：第六章 間斷機緣分配
- 第09週：期中考
- 第10週：第七章 常態分配
- 第11週：第七章 常態分配
- 第12週：第七章 常態分配
- 第13週：第七章 常態分配
- 第14週：第八章 抽樣方法與中央集限定理
- 第15週：第八章 抽樣方法與中央集限定理
- 第16週：第八章 抽樣方法與中央集限定理
- 第17週：第八章 抽樣方法與中央集限定理
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 期中考：30%
- 期末考：30%
- 平時作業及出席：10%
- 隨堂模擬測驗：30%

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：管理個案分析與應用陳建勝，陳美菁，朱瑞淵，呂明哲智勝(教科書)

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/~sc524/>

E-Mail：sc524@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期一,第5~6節,地點:T2-719;

星期三,第3~4節,地點:T2-719;

分機:7061、7731

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。