

朝陽科技大學
109學年度第1學期教學大綱

當期課號	3060	中文科名	統計學
授課教師	林志偉	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 A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
- 7.統計估計
- 8.假設檢定

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：課程簡介及分組
- 第02週：第1章 分組主題確認及緒論
- 第03週：第2章 敘述統計(I)-列表法與圖示法
- 第04週：第2章 敘述統計(I)-列表法與圖示法
- 第05週：第2章 敘述統計(I)-列表法與圖示法
- 第06週：第3章 敘述統計(II)-統計量數
- 第07週：第3章 敘述統計(II)-統計量數
- 第08週：第四章統計資料的整理：統計量數
- 第09週：期中考
- 第10週：第4章 機率
- 第11週：第4章 機率
- 第12週：第5章 機率分配
- 第13週：第5章 機率分配
- 第14週：第6章 常用的機率分配
- 第15週：第6章 常用的機率分配
- 第16週：第7章 抽樣與抽樣分配
- 第17週：第7章 抽樣與抽樣分配
- 第18週：期末考

成績及評量方式

期末考：35%
期中考：35%
平時作業及出席：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 商業與管理的應用(教科書)
- 2.基礎統計學, 方世榮.張文賢, 2012, 四版(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.leisure.cyut.edu.tw/people/bio.php?PID=103>

E-Mail：cwlin@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期三,第2~3節,地點:T2-619;

星期五,第3~4節,地點:T2-619;

分機:7451、4813

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。