

**朝陽科技大學**  
**103學年度第2學期教學大綱**

當期課號	3118	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
修習別	專業必修	開課班級	四年制2年級 B班
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
休閒事業管理基礎知識運用能力。	✓				
休閒理論與實務應用能力。					✓
休閒產業經營與服務管理能力。				✓	
休閒事業調查與分析能力。			✓		
休閒企劃與活動創新規劃能力。					✓
專業倫理與團隊合作能力。					✓
口語表達與溝通協調能力。					✓
國際視野與自主學習能力。					✓

**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：課程簡介及上學期課程總複習
- 第02週：第八章抽樣及抽樣分配：抽樣方法
- 第03週：第八章抽樣及抽樣分配：統計量與抽樣分配
- 第04週：第八章抽樣及抽樣分配：樣本平均之抽樣分配
- 第05週：第八章抽樣及抽樣分配：樣本比例之抽樣分配
- 第06週：第九章統計估計：點估計
- 第07週：第九章統計估計：區間估計
- 第08週：第九章統計估計：信賴區間
- 第09週：期中考
- 第10週：第十章假設檢定：基本概念
- 第11週：第十章假設檢定：母體平均數  $\mu$  的假設檢定
- 第12週：第十章假設檢定：母體比例  $p$  的假設檢定
- 第13週：第十一章 兩個母體之統計推論：兩母體平均數差之統計推論—獨立抽樣
- 第14週：第十一章 兩個母體之統計推論：兩母體平均數差之統計推論—成對抽樣
- 第15週：第十一章 兩個母體之統計推論：兩母體比例之統計推論
- 第16週：第十二章 變異數分析與實驗設計：變異數分析介紹及報表解讀
- 第17週：第十二章 變異數分析與實驗設計：實驗設計介紹及報表解讀
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

- 期末考：35%
- 平時作業及出席：30%
- 期中考：35%

## 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. 書名：基礎統計學 作者：方世榮.張文賢 出版社：華泰文化 出版年：2012 版次：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](mailto:cwlin@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期四,第5~6節,地點:T2-607.6;

星期五,第5~6節,地點:T2-607.6;

分機:4813、5021

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。