

**朝陽科技大學**  
**101學年度第1學期教學大綱**

當期課號	1313	中文科名	統計學
授課教師	廖敏治	開課單位	會計系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制2年級 C班
修習別	專業必修		
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
會計及審計之專業資訊處理、彙整與分析能力。			✓		
會計及稅務相關法規之遵循、判斷與規劃能力。				✓	
企業流程規劃、分析與操作能力。			✓		
實務所需技能與電腦操作能力。		✓			
團隊合作、溝通與協調能力。					✓
職業道德認知與終身學習能力。			✓		

**本課程培養學生下列知識：**

統計學為一門資料的科學。本課程首先帶領同學瞭解統計學之基本原理及意義，在建立依據統計結果擬訂決策的科學觀下，能運用簡易的統計方法分析商業及管理領域的資料，並具有操作電腦協助統計計算之能力。

- 1.瞭解資料有不同型態與衡量尺度
- 2.能以統計量數表達資料特性
- 3.瞭解隨機變數、機率與機率分配
- 4.能操作電腦協助統計計算

There are two areas of statistics: descriptive statistics, which focuses on developing graphical and numerical summaries that describe some business phenomenon, and inferential statistics, which uses these numerical summaries to assist in making business decisions. The primary theme of this course is inferential statistics. Thus, the lecturer will concentrate on showing how you can use statistics to interpret data and use them to make decisions.

**每週授課主題**

- 第01週：統計學初識、統計學分類及應用、統計學專有名詞
- 第02週：敘述統計學(I)
- 第03週：敘述統計學(II)1/2
- 第04週：敘述統計學(II)2/2
- 第05週：機率概論1/4
- 第06週：機率概論2/4
- 第07週：機率概論3/4
- 第08週：機率概論4/4
- 第09週：期中考
- 第10週：常用的機率分配與統計分配1/4
- 第11週：常用的機率分配與統計分配2/4
- 第12週：常用的機率分配與統計分配3/4
- 第13週：常用的機率分配與統計分配3/4
- 第14週：抽樣方法與抽樣分配1/4
- 第15週：抽樣方法與抽樣分配2/4
- 第16週：抽樣方法與抽樣分配3/4
- 第17週：抽樣方法與抽樣分配4/4
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

**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**

- 2.書名：現代統計學 作者：廖敏治、蘇懿 出版社：新陸書局(教科書)

### 參考資料

書名：統計學 作者：陳建勝等 出版年(西元)：2版 出版社：智高

### 建議先修課程

本課程無建議先修課程

### 教師資料

教師網頁：<https://sites.google.com/site/liawdrteachingnet/>

E-Mail：[liawdr@csu.edu.tw](mailto:liawdr@csu.edu.tw)

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。