

朝陽科技大學
100學年度第2學期教學大綱

當期課號	1128	中文科名	統計學
授課教師	吳曉君	開課單位	企業管理系
學分數	3	修課時數	3
修習別	專業必修	開課班級	日間部四年制2年級 A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
專業倫理與團隊合作態度。				✓	
自主學習與終身學習態度。				✓	
產業趨勢與國際視野洞察能力。					✓
經營企劃與流程設計能力。					✓
業務開拓能力。			✓		
經營診斷與顧問能力。				✓	
創意與創新規劃能力。					✓

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. Topics include: 1. The meaning and application of statistics 2. Type of data 3. Basic principle of probability 4. Introduction of descriptive statistics and its applications 5. Discrete and continuous probability 6. Sampling distribution and its application 7. Introduction and concept of estimation 8. Hypothesis testing 9. Chi-square testing 10. Analysis of variance 11. Correlation and simple linear regression analysis

每週授課主題

- 第01週：複習常態分配
- 第02週：第八章 抽樣及抽樣分配
- 第03週：第八章 抽樣及抽樣分配
- 第04週：第八章 抽樣及抽樣分配
- 第05週：第九章 統計估計
- 第06週：第九章 統計估計
- 第07週：第十章 假設檢定
- 第08週：第十章 假設檢定
- 第09週：期中考
- 第10週：第十一章 二個母體的統計推論
- 第11週：第十一章 二個母體的統計推論
- 第12週：第十一章 二個母體的統計推論
- 第13週：第十一章 二個母體的統計推論
- 第14週：第十二章 變異數分析與實驗設計
- 第15週：第十二章 變異數分析與實驗設計
- 第16週：第十二章 變異數分析與實驗設計
- 第17週：總複習
- 第18週：期末考

成績及評量方式

隨堂模擬測驗：40%
期中考：30%
期末考：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

2.統計學-商業與管理的應用 陳建勝等 智高(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：

星期二,第3~4節,地點:L-731;

星期三,第5~6節,地點:L-731;

分機:7731

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。