

朝陽科技大學
112學年度第2學期教學大綱

當期課號	1159	中文科名	應用統計學
授課教師	傅善恆	開課單位	企業管理系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制2年級 D班
修習別	專業必修		
類別	英語授課		

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.

每週授課主題

- 第01週：抽樣與抽樣分配
- 第02週：抽樣與抽樣分配
- 第03週：區間估計
- 第04週：區間估計
- 第05週：假設檢定
- 第06週：假設檢定
- 第07週：兩母體平均數與比例的推論
- 第08週：兩母體平均數與比例的推論
- 第09週：期中考
- 第10週：母體變異數的推論
- 第11週：母體變異數的推論
- 第12週：比較多個、獨立性與適合度的檢定
- 第13週：實驗設計與變異數分析
- 第14週：實驗設計與變異數分析
- 第15週：簡單線性迴歸
- 第16週：簡單線性迴歸
- 第17週：期末考
- 第18週：線上課程

成績及評量方式

- 期中考：25%
- 期末考：25%
- 隨堂測驗&作業：30%
- 課程參與度：20%

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. Essentials of statistics for business and economics Anderson, D. R., Sweeney, D. J., & Williams, T. A. CENGAGE 2020 9e (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/~shfu/>

E-Mail : shfu@cyut.edu.tw
Office Hour :
分機:7542

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。