朝陽科技大學
106學年度第1學期教學大綱

當期課號	1389	中文科名	統計學
授課教師	朱瑞淵	開課單位	休閒事業管理系
學分數	2	修課時數	2
開課班級	日間部四年制2年級 B班		
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生能力指標關聯度：

核心能力	能力指標	高度關聯	中度關聯	低度關聯
休閒事業基礎管理運用與專業倫理能力。	數據分析處理能力	✔		
休閒事業調查與分析能力。	市場調查能力	✔		
休閒事業調查與分析能力。	確認市場目標能力		✔	
休閒事業調查與分析能力。	分析顧客需求能力	✔		

本課程培養學生下列知識：

讓學生明瞭統計學的意義、基本知識及觀念，透過資料的判定、機率概念、抽樣方法與分配以及推論統計的介紹，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.抽樣方法與分配
7.統計估計
8.假設檢定

To let the students understanding the meaning, basic knowledge and concepts of statistics, and hence, the application of statistics for the management decision and the sensibility of data collected.

每週授課主題

第01週：CH 1 統計學基本觀念介紹
第02週：CH 2.1—CH2.2 資料的蒐集與性質
第03週：CH2.3 資料的蒐集與性質
第04週：CH 4.1—CH 4.3 敘述統計—統計量數的介紹
第05週：CH 4.7—CH 4.8 敘述統計—統計量數的介紹
第06週：CH 5.1—CH5.2 機率論基本觀念介紹
第07週：CH 5.3—CH 5.4 機率論基本觀念介紹
第08週：CH 6.1—CH 6.3 間斷機率分配
第09週：期中考
第10週：CH 7.1—CH 7.3 連續與標準常態機率分配
第11週：CH 7.4—CH 7.5 常態機率分配
第12週：CH 8.3—CH 8.5 抽樣分配
第13週：CH 8.6—CH 9.3 估計
第14週：CH 9.4—CH 10.1 樣本數決定與假設檢定概念
第15週：CH 10.1—CH 10.2 單一母體假設檢定
第16週：CH 10.3—CH 10.4 單一母體假設檢定
第17週：CH 10.6 P值與假設檢定
第18週：期末考

成績及評量方式

期中考：30%
學習態度及出席：20%
平時作業：10%
期末考：30%
小考：10%

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－ 管理個案分析與應用 陳建勝、呂兆文、陳美菁、朱瑞淵、呂明哲 合著 智高文化出版社(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/~jychu/
E-Mail： jychu@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期一,第3~4節,地點:T2-925;
星期四,第5~6節,地點:T2-925;
分機:4476

[關閉] [列印]
尊重智慧財產權，請勿不法影印。