朝陽科技大學
102學年度第1學期教學大綱

當期課號	3116	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 3	修課時數 3	開課班級	四年制2年級 A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
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

Teaching students the theory of sampling methods, Statistical Estimation, and hypothesis testing. Through statistical sampling methods, parametric estimations and process of hypothesis testing analysis to familiar with the use and application in daily life. Furthermore, enhance the sensitivity of the information gathering and know the importance of the statistics for the management decision-making.

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 3 敘述統計—統計圖表的介紹
第05週：第一次小考
第06週：CH 4.1—CH4.2 敘述統計—統計量數的介紹
第07週：CH 4.3 敘述統計—統計量數的介紹
第08週：CH 4.4 -CH4.8敘述統計—統計量數的介紹
第09週：期中考
第10週：CH 5.1—CH 5.2 機率論基本觀念介紹
第11週：CH 5.3—CH 5.4 機率論基本觀念介紹
第12週：CH 6.1—CH 6.2 間斷機率分配
第13週：第二次小考
第14週：CH 6.3 間斷機率分配
第15週：CH 7.1—CH 7.3 連續機率分配
第16週：CH 7.4—CH 7.5 常態分配
第17週：CH 7.4—CH 7.5 常態分配
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;
星期三,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。