

# 100-1 大葉大學 完整版課綱

## 基本資訊

課程名稱	統計學(一)	科目序號 / 代號	1728 / BSM2003
開課系所	運動事業管理學系	學制 / 班級	大學日間部2年1班
任課教師	胡瓊元	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(一)8 / B501 (二)12 / B501	授課語言別	中文

## 課程簡介

了解統計學的學理及其應用






## 課程大綱

緒論  
資料的分類  
統計圖表  
統計資料的整理  
機率論  
機率分配  
連續機率分配  
抽樣分配  
統計估計

## 基本能力或先修課程

無

## 課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  一般管理能力
-  運動專案企劃能力
  - 運動健康實踐與指導能力
-  人際/生活倫理素養
-  問題解決能力
-  溝通表達能力

## 教學計畫表

系所核心能力	權重(%) 【A】	檢核能力指標(績效指 標)	教學策略	評量方法及配分 權重	核心能力 學習成績 【B】	期末學習 成績 【C=B*A 】
一般管理能力	50%	能理解五管的專業知識 能用所學的專業知識解 答相關問題 能熟悉運用管理分析工 具 能取得管理領域證照	講述法 小組討論	小考: 30% 期中考: 20% 期末考: 20% 作業: 10% 課程參與度: 20%	加總: 100	50
運動專案企劃能 力	10%	能具備規劃、撰寫及執 行運動企劃書之能力 能取得運動管理或行銷 企劃相關證照	講述法 小組討論	小考: 30% 期中考: 20% 期末考: 20% 作業: 10% 課程參與度: 20%	加總: 100	10
人際/生活倫理 素養	10%	能理性處理同儕間衝突 並減少衝突的發生 能尊重並接受他人的批 判並能態度適當地進行 說明	講述法 小組討論	小考: 30% 期中考: 20% 期末考: 20% 作業: 10% 課程參與度: 20%	加總: 100	10
問題解決能力	10%	能運用管理分析工具發 掘運動產業相關管理問 題 能整合與歸納相關專業 知識提出可能解決方案	講述法 小組討論 學生上台報 告	小考: 30% 期中考: 20% 期末考: 20% 作業: 10% 課程參與度: 20%	加總: 100	10
溝通表達能力	20%	能理解他人的問題並適 當的回應 能理解他人的意見並忠 實的傳達與闡述 有適當的讀、寫能力並 能結合文書處理工具以 書面方式進行意見闡述 具備電腦簡報技巧並能 以口頭方式進行報告 能和他人或團體進行有 意義的意見交換並可相 互配合協調達成任務	講述法 學生上台報 告	小考: 30% 期中考: 20% 期末考: 20% 作業: 10% 課程參與度: 20%	加總: 100	20

## 成績稽核

小考: 30%

期中考: 20%

期末考: 20%

課程參與度: 20%

作業: 10%

## 教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
統計學	David R. Anderson, Dennis J. Sweeney, Thomas A. Williams	陳可杰, 黃聯海, 李宗 倚, 李婉怡, 陳益昌	滄海圖書	2011

## 參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
統計學	李德治、童惠玲		博碩出版社	0

## 上課進度

週次	教學內容	分配時數(%)				
		講授	示範	習作	實驗	其他
1	準備週	80	20	0	0	0
2	第1章 資料與統計	70	20	10	0	0
3	第1章 資料與統計	70	20	10	0	0
4	第2章 敘述統計I：表格與圖形法	70	20	10	0	0
5	敘述統計II：數值方法	70	20	10	0	0
6	敘述統計II：數值方法	70	20	10	0	0
7	第4章 機率導論	70	20	10	0	0
8	第4章 機率導論	70	20	10	0	0
9	期中考	0	0	0	0	100
10	第5章 離散機率分配	70	20	10	0	0
11	第5章 離散機率分配	70	20	10	0	0
12	第6章 連續機率分配	70	20	10	0	0
13	第6章 連續機率分配	70	20	10	0	0
14	第6章 連續機率分配	70	20	10	0	0
15	第7章 抽樣與抽樣分配	70	20	10	0	0
16	第7章 抽樣與抽樣分配	70	20	10	0	0
17	第8章 區間估計	70	20	10	0	0
18	期末考	0	0	0	0	100