

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	1738 / BSM2003
開課系所	運動事業管理學系	學制 / 班級	大學日間部2年2班
任課教師	田孟龍	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)567 / B502	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 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考: 20% 期末考: 20% 課程參與度: 60%	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 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考: 20% 期末考: 20% 課程參與度: 60%	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 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考: 20% 期末考: 20% 課程參與度: 60%	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 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考: 20% 期末考: 20% 課程參與度: 60%	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 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考: 20% 期末考: 20% 課程參與度: 60%	加總: 100	20

成績稽核

課程參與度: 60%

期中考: 20%

期末考: 20%

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(第十一版)	Anderson	陳可杰等譯(Anderson)	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
----	----	----	-----	-----

無參考教材及專業期刊導讀

上課進度		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	第1章 資料與統計	80	0	20	0	0
2	第2章 敘述統計I：表格與圖形法	80	0	20	0	0
3	敘述統計II：數值方法	80	0	20	0	0
4	第4章 機率導論	80	0	20	0	0
5	第5章 離散機率分配	80	0	20	0	0
6	第6章 連續機率分配	80	0	20	0	0
7	第7章 抽樣與抽樣分配	80	0	20	0	0
8	第8章 區間估計	80	0	20	0	0
9	期中考	80	0	20	0	0
10	第9章 假設檢定	80	0	20	0	0
11	第10章 兩母體平均數與比例的統計推論	80	0	20	0	0
12	第11章 母體變異數的推論	80	0	20	0	0
13	第12章 適合度與獨立性的檢定	80	0	20	0	0
14	第13章 實驗設計與變異數分析	80	0	20	0	0
15	第14章 簡單線性迴歸	80	0	20	0	0
16	第15章 複迴歸	80	0	20	0	0
17	第16章 迴歸分析：模型建立	80	0	20	0	0
18	期末考	80	0	20	0	0