

100-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	統計學(二)	科目序號 / 代號	1638 / BSM2004
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	李城忠	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	(四)234 / J405	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

兩個母體之統計推論
變異數分析
卡方檢定
相關分析
迴歸分析
無母數統計

基本能力或先修課程

統計學1

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 校外參訪 實務操作(實驗、上機或實習等) 小組合作	小考: 10% 期中考: 20% 期末考: 30% 作業: 10% 課程參與度: 20% 小組合作狀況: 10%	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: 30% 期末考: 30% 作業: 20% 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 實務操作(實驗、上機或實習等)	小考: 10% 期中考: 20% 期末考: 30% 作業: 10% 課程參與度: 20% 小組合作狀況: 10%	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 校外參訪 實務操作(實驗、上機或實習等)	小考: 10% 期中考: 20% 期末考: 30% 作業: 10% 課程參與度: 20% 小組合作狀況: 10%	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 校外參訪 實務操作(實驗、上機或實習等)	小考: 10% 期中考: 20% 期末考: 30% 作業: 10% 課程參與度: 20% 小組合作狀況: 10%	加總: 100	20

成績稽核

期末考: 30%

期中考: 21%

課程參與度: 20%

作業: 11%

小考: 9%

小組合作狀況: 9%

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	陳可杰 等人	滄海	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	林書豪先發前6場平均得分是否大於25？-單一樣本t檢定	40	30	30	0	0
2	單一樣本t檢定習作與測驗	40	30	30	0	0
3	男生、女生的看法是否一致？-獨立樣本t檢定	40	30	30	0	0
4	小美參加瘦身課後重量是否減輕-成對樣本t檢定	40	30	30	0	0
5	獨立樣本，成對樣本t檢定習作與測驗	40	30	30	0	0
6	不同系別的學生對大選的看法是否一致？-變異數分析	40	30	30	0	0
7	決勝21點-Hard Holding ru 機率與策略	40	30	30	0	0
8	校外企業參訪-生產流程之統計分析	40	30	30	0	0
9	期中考試	0	0	100	0	0
10	預測哪一隊將贏得超級盃-線性迴歸	40	30	30	0	0
11	線性迴歸習作與測驗	40	30	30	0	0
12	總統大選民調分析-交叉分析	40	30	30	0	0
13	總統大選民調分析-卡方獨立性檢定	40	30	30	0	0
14	球隊戰績與球迷忠誠度是否相關-相關分析	40	30	30	0	0
15	相關分析、交叉分析習作與測驗	40	30	30	0	0
16	無母數統計	40	30	30	0	0
17	複習	40	30	30	0	0
18	期末考試	0	0	100	0	0