

# 102-2 大葉大學 完整版課綱

## 基本資訊

課程名稱	統計學	科目序號 / 代號	1821 / BSM1037
開課系所	運動事業管理學系	學制 / 班級	大學日間部1年1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)567 / B002	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

常用的統計測量數  
 機率分配  
 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

## 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: 15% 期末考: 15% 作業: 30% 課程參與度: 30% 實驗操作: 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: 15% 期末考: 15% 作業: 30% 課程參與度: 30% 實驗操作: 10%	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: 15% 期末考: 15% 作業: 30% 課程參與度: 30% 實驗操作: 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 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考: 15% 期末考: 15% 作業: 30% 課程參與度: 30% 實驗操作: 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 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考: 15% 期末考: 15% 作業: 30% 課程參與度: 30% 實驗操作: 10%	加總: 100	20

## 成績稽核

作業: 30%

課程參與度: 30%

期中考: 15%

期末考: 15%

實驗操作: 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
統計學概論	陳森勝 李德治		前程出版社	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	智財權宣導及為何學統計 & 智財權宣導(含告知學生應使用 正版教科書)	100	0	0	0	0
2	資料收集	50	0	0	50	0
3	統計量數	50	0	0	50	0
4	抽樣	50	0	0	50	0
5	抽樣分配	50	0	0	50	0
6	林書豪籃球得分統計習作	0	0	0	100	0
7	假設檢定-單一樣本	50	0	0	50	0
8	假設檢定-獨立樣本	50	0	0	50	0
9	期中考	0	0	100	0	0
10	假設檢定-成對樣本	50	0	0	50	0
11	單因子變異數分析-上	50	0	0	50	0
12	單因子變異數分析-下	50	0	0	50	0
13	相關分析	50	0	0	50	0
14	迴歸分析-上	50	0	0	50	0
15	迴歸分析-下	50	0	0	50	0
16	林書豪球季得分預測習作	0	0	100	0	0
17	NBA火箭隊攻守數據統計分析習作	0	0	100	0	0
18	期末考	0	0	100	0	0