

# 102-1 大葉大學 完整版課綱

## 基本資訊

課程名稱	應用統計	科目序號 / 代號	1461 / BSR5014
開課系所	運動事業管理學系碩士班	學制 / 班級	研究所碩士班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	(五)ABC / A407	授課語言別	中文

## 課程簡介

- 1.熟悉電腦SPSS軟體操作。
- 2.瞭解問卷量化編碼之流程、資料之整理。
- 3.熟悉問卷資料之分析、數據之解讀。
- 4.熟悉各種統計方法使用時機。

## 課程大綱

<p>程綱要：SPSS介紹及編碼：第一週</p> <p>項目分析及信度分析 第二週</p> <p>集中趨勢與t檢定 第三週</p> <p>假設檢定與交叉分析 1 第四週</p> <p>假設檢定與交叉分析 2 第五週</p> <p>因素分析與綜合練習 第六週</p> <p>相關分析與單因子變異數分析 第七週</p> <p>多元迴歸分析 第八週</p> <p>期中考 第九週</p> <p>綜合練習 第十週</p> <p>虛擬變數、徑路分析 第十一週</p> <p>無母數統計 第十二週</p> <p>雙因子變異數分析 第十三週</p> <p>多變量變異數分析 第十四週</p> <p>集群分析 第十五週</p> <p>教師研究著作教材：運動健身俱樂部個人教練之專業知能、顧客滿意度與顧客忠誠度之研究-論文資料分析</p> <p>學術倫理宣導 第十六週</p> <p>論文資料分析 第十七週</p> <p>期末考 第十八週</p>
--

## 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

- 運動產業經營能力
- 人際/生活倫理素養
- 溝通表達能力
- 整合歸納與邏輯思考能
- 運動健康指導能力

## 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 】
運動產業經營能 力	10%	能將管理專業知識融會 貫通，並運用於運動產 業經營上 能熟悉運動產業相關個 案內容 能進行運動產業相關管 理問題研究與分析	講述法 實務操作(實 驗、上機或 實習等) 小組合作	期中考: 20% 期末考: 20% 作業: 40% 課堂討論: 10% 課程參與度: 10%	加總: 100	10
人際/生活倫理 素養	20%	能尊重並接受他人的批 判並能態度適當地進行 說明 能理性處理同儕間衝突 並減少衝突的發生	講述法 實務操作(實 驗、上機或 實習等) 小組合作	期中考: 20% 期末考: 20% 作業: 40% 課堂討論: 10% 課程參與度: 10%	加總: 100	20
溝通表達能力	20%	能理解他人的提問並適 當的回答 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 能善用電腦簡報工具， 清楚地表達研究論文與 相關報告的內容	講述法 實務操作(實 驗、上機或 實習等) 小組合作	期中考: 20% 期末考: 20% 作業: 40% 課堂討論: 10% 課程參與度: 10%	加總: 100	20
整合歸納與邏輯 思考能	50%	能具備系統化統整片段 知識並有效重組個別事 物成為有意義之整體的 能力 能提出運動產業相關研 究論文的優缺點並提出 適當的研究設計	講述法 實務操作(實 驗、上機或 實習等) 小組合作	期中考: 20% 期末考: 20% 作業: 40% 課堂討論: 10% 課程參與度: 10%	加總: 100	50

## 成績稽核

作業: 40%

期中考: 20%

期末考: 20%

課堂討論: 10%

課程參與度: 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
應用統計學 - 量化研究SPSS範例分析	李城忠		新文京出版社	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

週次	教學內容	分配時數(%)				
		講授	示範	習作	實驗	其他
1	SPSS介紹及編碼	50	10	30	0	10
2	項目分析及信度分析	50	10	30	0	10
3	集中趨勢與t檢定	50	10	30	0	10
4	假設檢定與交叉分析 1	50	10	30	0	10
5	假設檢定與交叉分析 2	50	10	30	0	10
6	因素分析與綜合練習	50	10	30	0	10
7	相關分析與單因子變異數分析	50	10	30	0	10
8	多元迴歸分析	50	10	30	0	10
9	期中考	0	0	50	0	50
10	綜合練習-校外教學	50	10	30	0	10
11	虛擬變數、徑路分析	50	10	30	0	10
12	無母數統計	50	10	30	0	10
13	雙因子變異數分析	50	10	30	0	10
14	多變量變異數分析	50	10	30	0	10
15	集群分析	50	10	30	0	10
16	教師研究著作教材：運動健身俱樂部個人教練之專業知能、顧客滿意度與顧客忠誠度之研究-論文資料分析;學術倫理宣導	50	10	30	0	10
17	論文資料分析	50	10	30	0	10
18	期末考	0	0	50	0	50