

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	3003 / RMN1035
開課系所	休閒事業管理學系碩士在職專	學制 / 班級	碩士在職專班1年2班
任課教師	龔擎天	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(日)234 / B	授課語言別	中文

課程簡介

教導學生了解統計學的概念
並且能了解統計如何由機率出發
而進一步去估計級檢定參數

課程大綱

資料及統計
敘述統計
機率概論、機率分配
抽樣與抽樣分配
區間估計
假設檢定
變異數分析
簡單線性迴歸與相關分析
多變量統計應用

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

-  休閒專業
 - 領導力
-  規劃管理
-  實際執行
 - 創新思考
-  國際觀
-  自我調適學習
-  表達溝通

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】
休閒專業	15%		講述法 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 專題報告	期中考: 20% 期末考: 30% 作業: 15% 課程參與度: 15% 書面報告: 20%	加總: 100	15
規劃管理	20%		講述法 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 專題報告	期中考: 20% 期末考: 30% 作業: 15% 課程參與度: 15% 書面報告: 20%	加總: 100	20
實際執行	25%		實務操作(實驗、上機或實習等) 專題報告	期中考: 20% 期末考: 30% 作業: 15% 課程參與度: 15% 書面報告: 20%	加總: 100	25
國際觀	15%		講述法 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 專題報告	期中考: 20% 期末考: 30% 作業: 15% 課程參與度: 15% 書面報告: 20%	加總: 100	15
自我調適學習	5%		講述法 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 專題報告	期中考: 20% 期末考: 30% 作業: 15% 課程參與度: 15% 書面報告: 20%	加總: 100	5
表達溝通	20%		講述法 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 專題報告	期中考: 20% 期末考: 30% 作業: 15% 課程參與度: 15% 書面報告: 20%	加總: 100	20

成績稽核

期末考: 30%

期中考: 20%

書面報告: 20%

作業: 15%

課程參與度: 15%

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
量化研究與統計分析-SPSS/PASW中文視窗版資料分析範例解析	邱皓政		五南圖書公司	2010

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
SPSS操作與應用-變異數分析實務	吳明隆		五南	2013

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	課程簡介說明、科學研究與量化方法 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	80	0	0	0	20
2	資料及統計、敘述性統計	80	0	0	0	20
3	資料電腦化與資料庫建置、SPSS介紹	80	0	0	0	20
4	機率概論、機率分配	80	0	0	0	20
5	抽樣與抽樣分配	80	0	0	0	20
6	假設檢定1：類別資料分析：卡方檢定	60	0	0	0	40
7	假設檢定2：平均數差異檢定：t考驗	60	0	0	0	40
8	假設檢定3：變異數檢定：單因子變異數分析 (F檢定)	60	0	0	0	40
9	期中考	0	0	0	0	100
10	多因子變異數分析	60	0	0	0	40
11	簡單線性迴歸與相關分析	60	0	0	0	40
12	多元迴歸分析	60	0	0	0	40
13	多變量統計應用：因素分析	60	0	0	0	40
14	多變量統計應用：集群分析	60	0	0	0	40
15	多變量統計應用：典型相關分析	60	0	0	0	40
16	多階層分析	60	0	0	0	40
17	課程討論與檢討(其他統計方法)	50	0	0	0	50

