

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	1433 / ATR5023
開課系所	會計資訊學系碩士班	學制 / 班級	研究所碩士班1年1班
任課教師	胡瓊元	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)678 / D406	授課語言別	中文

課程簡介

管理學院核心能力：S(解決問題能力)、C(溝通能力)、P(專業能力)、E(倫理觀)

本院教育目標：培育管理專業、注重企業倫理、理論與實務並重

課程描述：

- 1.理論與實務瞭解
- 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。
- 5.熟悉電腦SPSS軟體操作。

學生領悟以上基本統計軟體概念以培養學生專業判別能力,與相關之計算技巧進而應用於各相關領域的分析和解決問題能力,在實例上採同儕的討論方式,來強化學生的溝通和表達能力,以提昇學生的社會智商力。

課程大綱

運用spss和統計理論讓學生熟悉此種軟體的操作,並將統計理論更深入瞭解

本課程主要在強調「基本統計」及「應用統計的技能」兩項專業能力,並依據核心能力四大構面(S-解決問題能力、C-溝通能力、E-倫理觀、P-專業能力),計劃於每週培養之核心能力,分述如下:

舉例說明

P:講授, S分組討論, C個人報告, E個案分析

第一週: PS

第二週: PSCE

第三週: PC

第四週: PE

第五週: PS

第六週: PS

第七週: SC

第八週: SC

第九週: S

第十週: PS

第十一週: PS

第十二週: PS

第十三週: SCPE

第十四週: SCPE

第十五週：CSPE

第十六週：CSEP

第十七週：CSEP

基本能力或先修課程

統計學

課程與系所基本素養及核心能力之關連

基本研究能力

財務會計與成本管理會計能力

審計與稽核能力

稅務規劃與諮詢能力

投資理財能力

問題解決

會計資訊整合能力

表達溝通與合作能力

倫理與職業道德能力

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 】
基本研究能力	40%	能了解企業研究方法，具基本研究分析、撰寫論文、投稿期刊之能力。	講述法 小組討論 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考: 20% 期末考: 20% 課堂討論: 20% 課程參與度: 10% 口頭報告: 10% 實驗操作: 20%	加總: 100	40
稅務規劃與諮詢能力	20%	能了解各項稅務法規與申報實務，具協助報稅與節稅之能力。	個案討論	書面報告: 100%	加總: 100	20
問題解決	30%	1.能運用相關知識，計劃、執行、考核以解決問題之能力。 2.能因應企業e化環境，應用基本套裝軟體及國際網路知識，具基本電腦操作應用能力。 3.能突破既往的迷思，參與腦力激盪，創新以因應環境變化之能力。	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等) 學生上台報告	期中考: 20% 期末考: 20% 作業: 20% 課程參與度: 10% 實驗紀錄: 10% 書面報告: 20%	加總: 100	30

表達溝通與合作能力	10%	1.能善用文字或口語傳達心中之意念，並具同理心，傾聽了解對方想法之能力。 2.能與人建立友誼，形成關係網路，互敬、互愛、互助之能力。 3.能與人共事，合心合力，共同解決問題之能力。	講述法 小組討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 小組合作 學生上台報告	期中考: 20% 期末考: 20% 作業: 20% 口頭報告: 30% 書面報告: 10%	加總: 100	10
-----------	-----	--	--	---	---------	----

成績稽核

書面報告: 27%
 期中考: 16%
 期末考: 16%
 作業: 8%
 實驗操作: 8%
 課堂討論: 8%
 口頭報告: 7%
 課程參與度: 7%
 實驗紀錄: 3%

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
無參考教科書				

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應用統計實物	吳明隆		松崗	0

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	統計學概述	70	30	0	0	0
2	檔案建立	60	30	10	0	0
3	設計問卷與資料取得	60	30	10	0	0
4	資料轉換	60	30	10	0	0
5	次數分配	60	30	10	0	0
6	次數分配	60	30	10	0	0
7	交叉分析表	60	30	10	0	0
8	複選題	60	30	10	0	0

9	期中考	0	0	0	0	100
10	均數檢定	60	30	10	0	0
11	單因子變異數分析	60	30	10	0	0
12	相關	60	30	10	0	0
13	迴歸	60	30	10	0	0
14	因素分析	60	30	10	0	0
15	信度	60	30	10	0	0
16	判別分析	60	30	10	0	0
17	集群分析	60	30	10	0	0
18	期末考	0	0	0	0	100
