

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	2046 / ATM2011
開課系所	會計資訊學系	學制 / 班級	大學日間部2年1班
任課教師	田孟龍	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)123 / B409	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

基礎管理能力

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

會計資訊整合能力

問題解決

表達溝通與合作能力

投資理財能力

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 】
基礎管理能力	40%	能了解企業管理之知識，具基本規劃，組織領導與控制之能力。	講述法 實務操作(實 驗、上機或 實習等)	小考: 10% 期中考: 25% 期末考: 25% 作業: 10% 課程參與度: 20% 書面報告: 10%	加總: 100	40
問題解決	30%	1.能力是能運用相關知識，計劃、執行、考核以解決問題之能力。 2.能力是能了解企業基本套裝軟體及網際網路知識，具基本電腦操作應用能力。 3.能應用腦力激盪與國際化環境分析具創新應變之能力。	講述法 小組討論 實務操作(實 驗、上機或 實習等) 小組合作	小考: 10% 期中考: 25% 期末考: 25% 作業: 10% 課程參與度: 20% 書面報告: 10%	加總: 100	30

表達溝通與合作能力	10%	1.能了解各項溝通的技巧，具讀、說、聽、寫與同理心之能力。 2.能了解關係網路的重要，具與人建立友誼，形成網路之能力。 3.能瞭解團隊合作之重要，具與人共事，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	小考: 10% 期中考: 25% 期末考: 25% 作業: 10% 課程參與度: 20% 書面報告: 10%	加總: 100	10
投資理財能力	20%	能了解基本之財務金融知識，具投資理財分析，避險與獲利之能力。	講述法 小組討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 小組合作	小考: 10% 期中考: 25% 期末考: 25% 作業: 10% 課程參與度: 20% 書面報告: 10%	加總: 100	20

成績稽核

期中考: 25%
 期末考: 25%
 課程參與度: 20%
 小考: 10%
 作業: 10%
 書面報告: 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	David R. Anderson, Dennis J. Sweeney, Thomas A. Williams	陳可杰, 黃聯海, 李宗倚, 李婉怡, 陳益昌	滄海圖書	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	準備週	80	20	0	0	0
2	第7章 抽樣與抽樣分配	70	20	10	0	0
3	第7章 抽樣與抽樣分配	70	20	10	0	0
4	第8章 區間估計	70	20	10	0	0
5	第8章 區間估計	70	20	10	0	0
6	第9章 假設檢定	70	20	10	0	0
7	第9章 假設檢定	70	20	10	0	0
8	第10章 兩母體平均數與比例的統計推論	70	20	10	0	0
9	期中考	0	0	0	0	100
10	第11章 母體變異數的推論	70	20	10	0	0
11	第12章 適合度與獨立性的檢定	70	20	10	0	0
12	第13章 實驗設計與變異數分析	70	20	10	0	0
13	第13章 實驗設計與變異數分析	70	20	10	0	0
14	第14章 簡單線性迴歸	70	20	10	0	0
15	第15章 複迴歸	70	20	10	0	0
16	第16章 迴歸分析：模型建立	70	20	10	0	0
17	第16章 迴歸分析：模型建立	70	20	10	0	0
18	期末考	0	0	0	0	100