

101-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	統計學(一)	科目序號 / 代號	1131 / ATM2010
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	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)56 / A402-2(一)7 / B407	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 學生上台報告	小考: 30% 期中考: 20% 期末考: 20% 作業: 10% 課程參與度: 20%	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	小考: 30% 期中考: 20% 期末考: 20% 作業: 10% 課程參與度: 20%	加總: 100	30

表達溝通與合作能力	20%	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	小考: 30% 期中考: 20% 期末考: 20% 作業: 10% 課程參與度: 20%	加總: 100	20
投資理財能力	10%	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 實務操作(實驗、上機或實習等)	小考: 30% 期中考: 20% 期末考: 20% 作業: 10% 課程參與度: 20%	加總: 100	10

成績稽核

小考: 30%
 期中考: 20%
 期末考: 20%
 課程參與度: 20%
 作業: 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
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1章 資料與統計	70	20	10	0	0
3	第1章 資料與統計	70	20	10	0	0
4	第2章 敘述統計I：表格與圖形法	70	20	10	0	0
5	敘述統計II：數值方法	70	20	10	0	0
6	敘述統計II：數值方法	70	20	10	0	0
7	第4章 機率導論	70	20	10	0	0
8	第4章 機率導論	70	20	10	0	0
9	期中考	0	0	0	0	100
10	第5章 離散機率分配	70	20	10	0	0
11	第5章 離散機率分配	70	20	10	0	0
12	第6章 連續機率分配	70	20	10	0	0
13	第6章 連續機率分配	70	20	10	0	0
14	第6章 連續機率分配	70	20	10	0	0
15	第7章 抽樣與抽樣分配	70	20	10	0	0
16	第7章 抽樣與抽樣分配	70	20	10	0	0
17	第8章 區間估計	70	20	10	0	0
18	期末考	0	0	0	0	100