

101-2 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	1133 / IBM1019
開課系所	國際企業管理學系	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	(二)789 / B202	授課語言別	中文

課程簡介

本課程之設計在使管院的同學對敘述性統計與推論性統計之應用有初步的瞭解，透過對資料蒐集、組織、分析、解釋與分析軟體的應用,建立對事物與現象之洞察力與分析能力，厚實本身的專業能力與形象,最後透過自我表現與影響力來增進自我的社會智商。

課程大綱

- 1.抽樣方法與中央極限定理
- 2.估計與信賴區間
- 3.兩個母體平均數差之區間估計
- 4.假設檢定的基本概念
- 5.一個母體平均數的假設檢定
- 6.檢定力函數
- 7.兩個母體平均數差之假設檢定-獨立樣本
- 8.複習週
- 9.期中考
- 10.兩母體平均數差的假設檢定-成對樣本
- 11.單因子變異數分析
- 12.多重比較程序
- 13.單因子變異數分析-隨機集區設計
- 14.簡單線性迴歸分析
- 15.簡單線性迴歸模型配適度的評斷
- 16.統計套裝軟體應用
- 17.複習週
- 18.期末考

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

-  社會倫理
-  管理知識
-  整合應用
-  國際視野
-  溝通合作
-  創新思考

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】
社會倫理	5%	瞭解專業倫理及社會責任，培養自我省思及人文關懷的能力	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考(肯學): 20% 期末考(肯學): 20% 作業(肯付出): 20% 書面報告(肯付出): 20% 上課筆記(肯做): 20%	加總: 100	5
管理知識	55%	培養學生具備基礎商業知識，並對資訊掌握、邏輯運用有基礎認知，具備基礎整合、規劃的能力。	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考(肯學): 20% 期末考(肯學): 20% 作業(肯付出): 20% 書面報告(肯付出): 20% 上課筆記(肯做): 20%	加總: 100	55
整合應用	5%	能呈現出相關知識、技能與態度，能選擇有效方法將所設定目標完成，能有效地達成任務(職能)所賦予的要求。	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考(肯學): 20% 期末考(肯學): 20% 作業(肯付出): 20% 書面報告(肯付出): 20% 上課筆記(肯做): 20%	加總: 100	5

國際視野	5%	能夠檢視不同國家、文化間的差異、且能夠體會不同國家、文化對個人行為、態度和溝通的影響	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考(肯學): 20% 期末考(肯學): 20% 作業(肯付出): 20% 書面報告(肯付出): 20% 上課筆記(肯做): 20%	加總: 100	5
溝通合作	10%	能向他人學習、教導他人或對現狀進行檢討反思，且能使用口語、書面或其他形式適切地表達，同時且具備參與、溝通協調、合作之精神，能在多元文化環境中執行所交付的任務。	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考(肯學): 20% 期末考(肯學): 20% 作業(肯付出): 20% 書面報告(肯付出): 20% 上課筆記(肯做): 20%	加總: 100	10
創新思考	20%	能以創新的思維來發現問題及分析、解決問題的能力。	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考(肯學): 20% 期末考(肯學): 20% 作業(肯付出): 20% 書面報告(肯付出): 20% 上課筆記(肯做): 20%	加總: 100	20

成績稽核

作業(肯付出): 20.00%
 期中考(肯學): 20.00%
 期末考(肯學): 20.00%
 上課筆記(肯做): 20.00%
 書面報告(肯付出): 20.00%

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
Statistics for Business & Economics	David R. Anderson,Dennis J. Sweeney& Thomas A. Williams	陳可杰等譯	滄海書局	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	假設檢定	80		20		
2	假設檢定	80		20		
3	兩母體平均數與比例的統計推論	80		20		
4	兩母體平均數與比例的統計推論	80		20		
5	母體變異數的推論	80		20		
6	母體變異數的推論	80		20		
7	適合度與獨立性的檢定	80		20		
8	適合度與獨立性的檢定	80		20		
9	期中考	80		20		
10	實驗設計與變異數分析	80		20		
11	實驗設計與變異數分析	80		20		
12	簡單線性迴歸	80		20		
13	簡單線性迴歸	80		20		
14	複迴歸	80		20		
15	複迴歸	80		20		
16	迴歸分析：模型建立	80		20		
17	迴歸分析：模型建立	80		20		
18	期末考	80		20		