

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	1150 / IBM1018
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)234 / H344	授課語言別	中文

課程簡介

使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;解釋與提報能力的提昇,奠下了往後對事物與現象之洞察力與分析能力的基礎,並進而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.準備週
- 2.第一章緒論
- 3.3-1中央趨勢量數
- 4.3-2離差量數
- 5.3-2.2相對離差量數
- 6.3-6柴比雪夫不等式與經驗法則
- 7.4.5條件機率與獨立事件
- 8.4.7樣本空間的分割 4.8貝氏定理
- 9.期中考週
- 10.5-1隨機變數與機率分配
- 11.9-2二項分配
- 12.9-5 Poisson分配
- 13.10.2常態分配
- 14.10.3 指數分配
- 15.11.3 Z分配
- 16.11-3-6兩樣本平均數差的抽樣分配
- 17.11-4 卡方分配與F分配
- 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: 20% 期末考: 20% 作業: 20% 書面報告: 20% 上課筆記: 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: 20% 期末考: 20% 作業: 20% 書面報告: 20% 上課筆記: 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: 20% 期末考: 20% 作業: 20% 書面報告: 20% 上課筆記: 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: 20% 期末考: 20% 作業: 20% 書面報告: 20% 上課筆記: 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: 20% 期末考: 20% 作業: 20% 書面報告: 20% 上課筆記: 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: 20% 期末考: 20% 作業: 20% 書面報告: 20% 上課筆記: 20%	加總: 100	20
------	-----	--------------------------	------------------------	---	---------	----

成績稽核

作業: 20%
期中考: 20%
期末考: 20%
上課筆記: 20%
書面報告: 20%

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	Anderson		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

週次	教學內容	分配時數(%)				
		講授	示範	習作	實驗	其他
1	Data & Statistics	80		20		
2	Descriptive Statistics	80		20		
3	Descriptive Statistics	80		20		
4	Introduction to Probability	80		20		
5	Discrete Probability Distribution	80		20		
6	Continuous Probability Distribution	80		20		
7	Sampling	80		20		
8	Interval Estimation	80		20		
9	Mid-term Test	80		20		
10	Hypothesis Tests	80		20		
11	Statistics Inference about Means & Proportions	80		20		
12	Inferences about Population Variances	80		20		
13	Tests of Goodness of Fit & Independence	80		20		
14	Simple Linear Regression	80		20		
15	Multiple Regression	80		20		
16	Regression Analysis	80		20		

17	Forecasting	80	20
18	Final Test	80	20
