

## 102-2 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	2767 / IBB1021
開課系所	國際企業管理學系	學制 / 班級	進修學士班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	(三)ABC / B407	授課語言別	中文

### 課程簡介

A. 管理學院的教育目標：

- 1.培養管理專業
- 2.理論與實務並重
- 3.注重企業倫理

B.並以社會智商SQ(society quotient)作為學生的核心能力,其並有四大構面:

S(problem-solving解決問題能力)

C(communication溝通能力)

E(ethics倫理觀)

P(profession專業能力)

課程目標描述:

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

- 1.13章 區間估計
- 2.13-6兩個母體平均數差之區間估計
- 3.14-1假設檢定的基本概念
- 4.14.2一個母體平均數的假設檢定
- 5.14.3錯誤與檢定力函數
- 6.15-1兩個母體平均數差之假設檢定-獨立樣本
- 7.複習週
- 8.期中考

- 9.15-2兩母體平均數差的假設檢定-成對樣本
- 10.16.2單因子變異數分析
- 11.16.3 多重比較程序
- 12.16-4 單因子變異數分析-隨機集區設計
- 13.17.1簡單線性迴歸分析
- 14.17.3簡單線性迴歸模型配適度的評斷
- 15.SPSS 套裝軟體在獨立樣本T檢定
- 16.複習週
- 17.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

-  管理知識
-  整合應用
-  國際視野
-  社會倫理
-  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 】
管理知識	55%	培養學生具備基礎管理知識，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	期中考: 20% 期末考: 20% 作業: 20% 課堂討論: 20% 上網次數: 20%	加總: 100	55
整合應用	5%		講述法	期中考: 20% 期末考: 20% 作業: 20% 課堂討論: 20% 上網次數: 20%	加總: 100	5

國際視野	5%	講述法	期中考: 20% 期末考: 20% 作業: 20% 課堂討論: 20% 上網次數: 20%	加總: 100	5
社會倫理	5%	講述法	期中考: 20% 期末考: 20% 作業: 20% 課堂討論: 20% 上網次數: 20%	加總: 100	5
溝通合作	10%	講述法	期中考: 20% 期末考: 20% 作業: 20% 課堂討論: 20% 上網次數: 20%	加總: 100	10
創新思考	20%	講述法	期中考: 20% 期末考: 20% 作業: 20% 課堂討論: 20% 上網次數: 20%	加總: 100	20

### 成績稽核

作業: 20%  
 期中考: 20%  
 期末考: 20%  
 課堂討論: 20%  
 上網次數: 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
統計學	Anderson	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 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	80	0	20	0	0
2	假設檢定	80	0	20	0	0
3	兩母體平均數與比例的統計推論	80	0	20	0	0
4	兩母體平均數與比例的統計推論	80	0	20	0	0
5	母體變異數的推論	80	0	20	0	0
6	母體變異數的推論	80	0	20	0	0
7	適合度與獨立性的檢定	80	0	20	0	0
8	適合度與獨立性的檢定	80	0	20	0	0
9	期中考	80	0	20	0	0
10	實驗設計與變異數分析	80	0	20	0	0
11	實驗設計與變異數分析	80	0	20	0	0
12	簡單線性迴歸	80	0	20	0	0
13	簡單線性迴歸	80	0	20	0	0
14	複迴歸	80	0	20	0	0
15	複迴歸	80	0	20	0	0
16	迴歸分析：模型建立	80	0	20	0	0
17	迴歸分析：模型建立	80	0	20	0	0
18	期末考	80	0	20	0	0