

# 101-1 大葉大學 選課版課綱

## 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