



《尊重智慧財產權，請使用正版教科書，勿非法影印書籍及教材，以免侵犯他人著作權》

開課班級: 四財金學士學程二A

授課老師: 洪仁杰

學分數: 2

#### 課程大綱:

本課程旨在探討統計的基本概念以及其在商業與經濟的運用，內容包括資料描述(次數分配、衡量與圖形)、機率分配、抽樣及抽樣分配、估計、檢定，迴歸分析，變異數分析，無母數統計，時間序列分析等。其中估計之前的內容為統計學(1)之範圍，估計之後的內容為統計學(2)之範圍。

#### outline:

This course aims to investigate the basic statistical techniques and their applications to business and economics. The contents include data describing (frequency tables and graphic presentation, numerical measure, and displaying), probability distributions, sampling and sampling distributions, estimation, tests of hypothesis, linear regression, ANOVA, nonparametric methods, and time series, etc. The contents of data describing, numerical measure, and displaying), probability distributions, sampling and sampling distributions, and estimation belong to the scope of Statistics(1). Where the rests belong to the scope of Statistics (2).

#### 教學型態:

課堂教學

#### 成績考核方式:

平時成績:30%

期中考:30%

期末考:40%

其它:%

#### 本科目教學目標:

#### 參考書目:

Statistical Techniques in Business and Economics, 18th edition, Lind/Marchal/Wathen, McGraw Hill



## 課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	2.19~2.25	Two-Sample Tests of Hypothesis (I)	19日正式上課。19~23日加退選，復(轉)學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，23日申辦抵免學分截止日
第2週	2.26~3.03	Two-Sample Tests of Hypothesis (II)	28日和平紀念日(放假)
第3週	3.04~3.10	Analysis of Variance (I)	
第4週	3.11~3.17	Analysis of Variance (II)	11日成績優異提前畢業者提出申請截止日,14日第1次校教評會
第5週	3.18~3.24	Analysis of Variance (III)	
第6週	3.25~3.31	Correlation and Linear Regression (I)	
第7週	4.01~4.07	Correlation and Linear Regression (II)	3日(三)校慶補假(112年11月25(六)日校慶活動日)。4日(四)兒童節、民族掃墓節(放假)，5日(五)民族掃墓節補假
第8週	4.08~4.14	Correlation and Linear Regression (III)	10日校課程委員會。11日第2次校教評會
第9週	4.15~4.21	Midterm Exam	15~21日期中考試
第10週	4.22~4.28	Multiple Regression Analysis	22~26日學士班申請轉系,27~28日四技二專統一入學測驗,28日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	4.29~5.05	Nonparametric Methods: Nominal Level Hypothesis Tests	
第12週	5.06~5.12	Nonparametric Methods: Analysis of Ordinal Data	11日多益測驗(暫定)
第13週	5.13~5.19	Index Numbers	16日第3次校教評會。19日博士班招生(暫定)
第14週	5.20~5.26	Time Series and Forecasting (I)	20~24日體育運動週，22日水上運動會(暫定),24日申請停修課程截止
第15週	5.27~6.02	Time Series and Forecasting (II)	27~31日藥物濫用防制宣導週
第16週	6.03~6.09	Statistical Process and Quality Control Management	3日校務會議。3~9日畢業班(學士)期末考試。
第17週	6.10~6.16	An Introduction to Decision Theory	10日端午節(放假)，12日畢業班授課教師送交學期成績截止
第18週	6.17~6.23	Final Exam	17~23日期末考試