



《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)	8日正式上課。8~12日課程加退選，轉學(系)生、復學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，12日申辦抵免學分截止日
第2週	2.26~3.03	Two-Sample Tests of Hypothesis (II)	
第3週	3.04~3.10	Analysis of Variance (I)	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.11~3.17	Analysis of Variance (II)	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.18~3.24	Analysis of Variance (III)	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.25~3.31	Correlation and Linear Regression (I)	14日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練。18日多益測驗
第7週	4.01~4.07	Correlation and Linear Regression (II)	24日(一)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.08~4.14	Correlation and Linear Regression (III)	30日校課程委員會
第9週	4.15~4.21	Midterm Exam	3~9日期中考試
第10週	4.22~4.28	Multiple Regression Analysis	13日教務會議,16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	24~28體育運動週。24日校園路跑。27日運動大會夜間開幕，28日運動大會活動，29日101週年校慶活動日，照常上班
第13週	5.13~5.19	Index Numbers	
第14週	5.20~5.26	Time Series and Forecasting (I)	12日申請停修課程截止日
第15週	5.27~6.02	Time Series and Forecasting (II)	
第16週	6.03~6.09	Statistical Process and Quality Control Management	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.10~6.16	An Introduction to Decision Theory	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.17~6.23	Final Exam	5~11日期末考試，10~11日學生退宿