



《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：四農企管二A

授課老師：白賢元,彭克仲

學分數:1

課程大綱:

本課程將配和統計學的教授，作為統計學的支援課程。期以實作與練習增加同學對統計方法之瞭解與認識。本課程內容將包括敘述統計、機率、機率分配、抽樣、抽樣分配、估計、假設、假設檢定、變異數數分析、迴歸分析、相關分析、卡方檢定、指數和時間數列等之習作。

outline:

This course mainly goes with Statistics as a supporting course. This course includes cases and problems practice of contents of Statistics.

教學型態:

課堂教學+實習 (校內、校外)

成績考核方式:

平時成績:20%
期中考:30%
期末考:30%
其它:出缺勤20%%

本科目教學目標:

- 1.培育學生農企業管理之基本專業知識與技能。
- 2.強化農企業專業理論與實務相互配合之訓練。
- 3.培育具備專業與團隊合作精神之農企業管理人才。
- 4.提升學生國際視野及未來就業機會。

參考書目:

林惠玲、陳正倉，基礎統計學觀念與應用（五）版，雙葉書廊有限公司
巫佳煌、羅文陽，統計學，普林斯頓



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	9.08~9.15	一、緒論	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	9.15~9.22	二、資料的性質與蒐集	
第3週	9.22~9.29	三、抽樣方法(1)	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	9.29~10.06	三、抽樣方法(2)	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	10.06~10.13	四、資料的整理與表現(統計表與統計圖)(1)	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.13~10.20	四、資料的整理與表現(統計表與統計圖)(2)	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	10.20~10.27	五、資料的整理與表現(統計測量數)(1)	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	10.27~11.03	五、資料的整理與表現(統計測量數)(2)	30日校課程委員會
第9週	11.03~11.10	期中考	3~9日期中考試
第10週	11.10~11.17	六、機率論(1)	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.17~11.24	六、機率論(2)	
第12週	11.24~12.01	補充，大數據分析探討機率論	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	12.01~12.08	七、連續隨機變數之機率分配(1)	
第14週	12.08~12.15	七、間斷隨機變數之機率分配(2)	12日申請停修課程截止日
第15週	12.15~12.22	八、連續隨機變數之機率分配(1)	
第16週	12.22~12.29	八、連續隨機變數之機率分配(2)	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	12.29~1.05	九、課程複習	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.05~1.12	期末考	5~11日期末考試，10~11日學生退宿