



《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: 四工管二A

授課老師: 黃允成

學分數: 1

課程大綱:

本課程將配合統計學的教授，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、變異數分析、迴歸分析、相關分析、卡方檢定、指數和時間數列等習作。

outline:

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

教學型態:

實習(校內、校外)

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:

配合全球化競爭趨勢與產業發展需求，培育具科技思維與人文素養，管理學識與專業技能，並具系統化思考與落實執行之工業管理人才。課程設計理論與實務並重，使學生兼具專業學理基礎與動手做之能力。

參考書目:

統計學原理與應用（黃允成編著）（雙葉蘇廊）



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	統計學導論 (統計學導論與課程大綱)	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	資料整理與表現 (資料蒐集、整理與表現)	
第3週	9.22~9.29	機率論(一) (機率論介紹(一))	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	機率論(二) (機率論介紹(二))	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	機率論(三) (機率論介紹(三))	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.13~10.20	間斷隨機變數及其機率分配(一)	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	間斷隨機變數及其機率分配(二)	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	間斷隨機變數及其機率分配(三)	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	連續隨機變數及其機率分配(一)	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	連續隨機變數及其機率分配(二)	
第12週	11.24~12.01	連續隨機變數及其機率分配(三)	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	連續隨機變數及其機率分配(四)	
第14週	12.08~12.15	二元隨機變數及其機率分配(一)	12日申請停修課程截止日
第15週	12.15~12.22	二元隨機變數及其機率分配(二)	
第16週	12.22~12.29	二元隨機變數及其機率分配(三)	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	12.29~1.05	二元隨機變數及其機率分配(四)	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