



《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: 四資管二A

授課老師: 蔡玉娟

學分數: 2

課程大綱:

本課程主要在統計學的基本概念建立、理論介紹與案例應用。課程中將重點介紹各種統計分析工具，包括描述性統計、抽樣分配、統計推論和初級統計應用，並透過實際操作統計軟體，教導學生進行資料之整理與分析、得出結論並予以解釋。課程內容包以下主題：1. 緒論 2. 描述性統計 3. 機率論與機率分配 4. 抽樣分配 5. 統計推論 6. 統計軟體應用

outline:

This course mainly focuses on the establishment of basic concepts and case application of statistics. By introducing various statistical analytical tools include descriptive statistics, sampling distributions, statistical inferences, and primary statistical applications, this course aims to give students an understanding of how to properly use statistical methods to analyze data and interpret results. Statistical software will be introduced and adopted in the course. Outline of the course is listed below: 1. Introduction to statistics 2. Descriptive statistics 3. Probability and Probability distributions 4. Sampling distributions 5. Statistical inferences 6. Statistical software application

教學型態:

課堂教學+小組討論

成績考核方式:

平時成績:25%
期中考:30%
期末考:30%
其它:出席15%%

本科目教學目標:

1. 培育資訊系統技術與整合基礎專業人才。
2. 培育專案管理基礎專業人才。
3. 培育理論與實務並重之資管技術人員和資管經理人才。

參考書目:

林惠玲，陳正倉。基礎統計學觀念與應用，雙葉書廊：ISBN 978-986-6018-83-1



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	第1週：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	第2週：資料種類與次籍資料蒐集；	
第3週	9.22~9.29	第3週：原始資料蒐集；	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	第4週：資料衡量	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	第5週：資料分布	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.13~10.20	第6週：分析資料	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	第7週：機率論(I)	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	第8週：機率論(II)	30日校課程委員會
第9週	11.03~11.10	第9週：期中考試；	3~9日期中考試
第10週	11.10~11.17	第10週：間段隨機變數及常用機率分配(I)；	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	第11週：間斷隨機變數及常用機率分配(II)；	
第12週	11.24~12.01	第12週：間斷隨機變數及常用機率分配(III)；	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	第13週：連續隨機變數及常用機率分配(I)；	
第14週	12.08~12.15	第14週：連續隨機變數及常用機率分配(II)；	12日申請停修課程截止日
第15週	12.15~12.22	第15週：連續隨機變數及常用機率分配(III)；	
第16週	12.22~12.29	第16週：統計估計(I)；	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	12.29~1.05	第17週：統計估計(II)；	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.05~1.12	第18週：期末考試；	5~11日期末考試，10~11日學生退宿