



《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：四時尚二A

授課老師：王韻

學分數：2

課程大綱：

本課程將教授統計學的基本概念與理論，輔以實例應用與練習，以期學習者可以透過統計學的觀念和方法，獲得管理上合理推論以解決問題，課程內容透過管理現場的實際案例，進行資料整理、分析並利用各種不同統計的方法以及適時使用統計軟體輔助資料分析。本課程的主要內容包含：1. 統計資料的性質與蒐集 2. 資料的集中趨勢 3. 資料的變異性 4. 標準化Z分數 5. 樣本平均數分配與機率 6. Z分數的假設檢定 7. 假設檢定規則 8. 單樣本t檢定

outline:

The major goal of the course is to help students construct the ability of using statistical method to solve problems under limited data and under uncertainty. The principle of statistics will be introduced in the course. Statistical software will be used in the course. Outline of the course include: 1.Introduction 2.Statistical data suchness and compile 3.Statistical data processing and analysis 4.Statistical Chart 5.Means or average and dispersion measure 6.Skewness and Kurtosis 7.Probability 8.Probability distribution 9.The normal distribution 10.Estimation 11.Hypothesis Testing 12.Analysis of Variance 13.Correlation and Regression Analysis

教學型態:

課堂教學+實習(校內、校外)+遠距輔助教學(同步、非同步)

成績考核方式:

平時成績:0%
期中考:25%
期末考:30%
其它:課堂作業 15% + 出缺勤 15% + 平時考 15%%

本科目教學目標:

- 1.提升流行機能性紡織品及美容產品研發與品質分析之能力。
- 2.配合國際時尚、服飾發展趨勢，融入台灣族群文化元素，強化織品、服飾及時尚整體造型設計人才之培育。
- 3.順應國際時尚產業結構之變遷以及資訊化的時代，提升時尚行銷及經營管理能力。
- 4.將學術研究、教學成果與產業界互相交流，擴大學生參與社區、族群及產業界之機會，培養具多元能力之時尚專才。

參考書目:



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	9.09~9.16	課程簡介	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	9.16~9.23	統計資料的性質與蒐集	
第3週	9.23~9.30	統計資料的性質與蒐集	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	9.30~10.07	資料的集中趨勢	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	10.07~10.14	資料的集中趨勢	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.14~10.21	資料的變異性	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	10.21~10.28	資料的變異性	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	10.28~11.04	標準化Z分數	30日校課程委員會
第9週	11.04~11.11	期中考	3~9日期中考試
第10週	11.11~11.18	標準化Z分數	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.18~11.25	樣本平均數分配、機率與抽樣誤差	
第12週	11.25~12.02	樣本平均數分配與機率	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	12.02~12.09	假設檢定 -Z檢定、單樣本t檢定、效果量與信賴區間	
第14週	12.09~12.16	單樣本 t 檢定、p值、效果量與信賴區間	12日申請停修課程截止日
第15週	12.16~12.23	假設檢定規則	
第16週	12.23~12.30	單樣本t檢定	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	12.30~1.06	放假	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.06~1.13	期末考	5~11日期末考試，10~11日學生退宿