



《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、理論與應用，以期學習者可以利用統計學的觀念和方法，獲得合理的結論以解決問題，並透過實例，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.抽樣 2.抽樣分配 3.常態分配 4.估計 5.檢定 6.變異數分析 7.迴歸與相關分析

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.Sampling 2.Sampling Distribution 3.The normal distribution 4.Estimation 5.Hypothesis Testing 6.Analysis of Variance 7.Correlation and Regression Analysis

教學型態:

課堂教學+小組討論

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.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	2.19~2.25	第一周：課程介紹	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	第二周：；第8章 單樣本T檢定	
第3週	3.04~3.10	第三周：第9章 關聯(相依)樣本T檢定；；	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	第四周;第10章 獨立樣本T檢定；；	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	第五周;;小考~T檢定 第11章 信賴區間估計；	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.25~3.31	第六周;第11章 信賴區間估計；	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	第七周 春假; 複習 T檢定; 第12章-獨立樣本單因子變異數分析 (ANOVA)	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.08~4.14	第8周;;考前複習~;;	30日校課程委員會
第9週	4.15~4.21	期中考周：同學加油	3~9日期中考試
第10週	4.22~4.28	第十周;第12章- 獨立樣本單因子變異數分析 (ANOVA) 發考卷-檢討期中考考卷；	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	第十一周 第13章 獨立樣本二因子變異數分析 (ANOVA)	
第12週	5.06~5.12	第十二周 第14章;相關與迴歸分析	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	第十三周;小考 第12章 獨立樣本單因子變異數分析 第14章;相關與迴歸分析	
第14週	5.20~5.26	第十四周 小考 第14章 相關與迴歸；;第15章 適合度及獨立性卡方統計	12日申請停修課程截止日
第15週	5.27~6.02	第十五周;總複習考 12、14、15章；	
第16週	6.03~6.09	第16章 - 統計假定 總複習	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.10~6.16	第17周 端午節~放假 總複習	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.17~6.23	期末考	5~11日期末考試，10~11日學生退宿