



《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：四休運一A

授課老師：陳聖峰

學分數：2

課程大綱：

本課程目標在說明大數據 (Big Data)在運動健康領域之處理、分析、應用模式及實務案例分析，使學生能容易了解如何有效的分析、利用這些資料，從其中萃取出有價值的資訊，進而提升大數據分析和解決現實問題的能力。

outline:

The goal of this course is to explain Big Data processing, analysis, application mode and practical case analysis, so that students can easily understand how to effectively analyze and use these data to extract valuable information from it, thereby improving big data analysis and the ability to solve real-world problems.

教學型態：

課堂教學

成績考核方式：

平時成績:20%

期中考:30%

期末考:30%

其它:出缺勤Attendance
20%%

本科目教學目標：

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	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	介紹數據類型	
第3週	3.04~3.10	說明變項意義	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	示範網路問卷製作與分析	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	運動健康數據分析	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.25~3.31	資料轉換計算分組1	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	資料轉換計算分組2	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	反向題	30日校課程委員會
第9週	4.15~4.21	期中考	3~9日期中考試
第10週	4.22~4.28	複選題	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	相關分析	
第12週	5.06~5.12	差異分析1-相依樣本t考驗	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	差異分析2-獨立樣本t考驗	
第14週	5.20~5.26	差異分析2-單因子變異數分析	12日申請停修課程截止日
第15週	5.27~6.02	分組報告與討論1	
第16週	6.03~6.09	分組報告與討論2	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.10~6.16	分組報告與討論3	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