



《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: 四休運二A

授課老師: 彭武村

學分數:2

課程大綱:

本課程之目的在教導學生了解醫療大數據系統及如何善用健康醫療大數據，包括台灣現有醫療大數據庫簡介、PubMed及Cochrane Library大數據庫簡介、臨床試驗簡介、系統性回顧與統合分析簡介等，並將其理論基礎運用在健康之醫療保健。

outline:

The purpose of this course is to teach students to understand the medical big data system and how to make good use of the medical big data, including the introduction of Taiwan's existing medical big database, the introduction of PubMed and Cochrane Library database, the introduction of clinical trials and an introduction to systematic review and meta-analysis, etc. The theoretical basis is used and applied in the medical health care.

教學型態:

課堂教學

成績考核方式:

平時成績:10%

期中考:30%

期末考:30%

其它:出缺勤30%%

本科目教學目標:

參考書目:

醫學研究入門: 從數據到臨床



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	9.11~9.18	醫學研究的基石: 臨床研究架構(上)	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	9.18~9.25	醫學研究的基石: 臨床研究架構(下)	
第3週	9.25~10.02	臨床研究結構簡介	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	10.02~10.09	臨床研究方法：研究法分類與證據等級	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	10.09~10.16	臨床研究與實證醫學研究(上) 資料庫應用: 文獻搜尋 (實作)	6日(一)中秋節(放假), 10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.16~10.23	臨床研究與實證醫學研究(中) 資料庫應用: 文獻搜尋 (實作)	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	10.23~10.30	臨床研究與實證醫學研究(下) 資料庫與EndNote應用 (實作)	24日(五)補假, 25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	10.30~11.06	系統性回顧與統合分析研究(上) 相關文獻導讀 (中文)	30日校課程委員會
第9週	11.06~11.13	期中綜合研究報告;(期中考)	3~9日期中考試
第10週	11.13~11.20	系統性回顧與統合分析研究(中) 相關文獻導讀 (中文)	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.20~11.27	系統性回顧與統合分析研究(下) 相關文獻導讀 (英文)	
第12週	11.27~12.04	真實世界及大數據臨床研究(上)	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	12.04~12.11	真實世界及大數據臨床研究(中)	
第14週	12.11~12.18	真實世界及大數據臨床研究(下) 相關文獻導讀;	12日申請停修課程截止日
第15週	12.18~12.25	臨床試驗簡介	
第16週	12.25~1.01	臨床大數據研究常用之統計方法(上)	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	1.01~1.08	臨床大數據研究常用之統計方法(下)	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.08~1.15	期末綜合研究報告 (期末考)	5~11日期末考試, 10~11日學生退宿