健康與醫療系統管理專題 課程內容報導



圖 1 王子康老師授課情形

本課程由王子康老師與李的儒老師共同授課。在課程進行前,王子康老師首先說明課程運作模式。本課程以每周邀請不同講者演講,共九位講者,傳遞有關於醫療層面之科技、管理、以及結合目前大眾最關心的 Covid-19 為議題進行授課。同學將從中選擇三位講師之內容撰寫三份書面報告作為評分。此外,同學將以5至6人為一組,結合自身經驗以及目前醫療與管理相關議題,分別於期中自行建立題目報告以及期末老師指定題目報告。課程中,講師也會請各小組依據授課內容作討論以及應用,並上台分享。爾後,前兩周便以王子康老師傳遞管理及醫療的觀念、李昀儒老師分享安全衛生之觀點授與在場學生,為課程開啟序幕。

九位講者分別來自於不同領域專長之佼佼者,首先為潘醫生,以醫生的角度探討醫療系統應該如何增加病患資訊之安全性,其中也以案例分享,讓學生可以更加瞭解如何將觀念應用其中;再來是徐院長,探討醫療風險管理之成因,並且分享不同的風險管理工具,讓風險可以被預防下,也提供預防措施;再來是洪院長,從院長的觀點分享較小規模的醫院在遇到困境下,如何轉型以及面對目前的挑戰。其中,院長分享其醫院之醫療服務特色,以數據說明此服務之需求,如早療中心、急重症醫醫療、癌症整合服務;蘇嘉瑞主任探討長趙

社團法人的制度及商業模式。讓學生了解長照之需求下,長照法人實際帶來的多樣利益和目前長照法人相關的法規規定;張護理師傳授健康照護的不同策略,以及推行醫病攻想決策來維護病人安全的目標。之後,張護理師介紹如何進行問卷設計,其中需要注意的設計細節,並分組討論各組拿到的問卷範本哪裡需要改善;陳醫師說明骨質老化的差異,帶入國際老化之比較來提及長照相關服務,在進行說明如何進行好的研究;尹執行長分享醫療的價值,提出以創新的觀點進行設計,並分享建立醫院過程中,以1:1醫院建築原型模擬各項醫療系統之緊急狀況,以探討如何讓醫院設計得更符合需求。此外,尹執行長分享目前醫療相關科技,如Digital twins、數位醫院…等,讓學生耳目一新,也能夠與新科技接軌;最後一位講者為吳誠文教授,分享較為不同於醫療領域的運動科技,首先說明人工智慧目前發展以及多樣的類神經網絡模型,並分享目前的人工智慧應用於醫療及其他領域,最後著重於棒球運動之動作及球軌跡辨識,減少裁判誤判之情形。

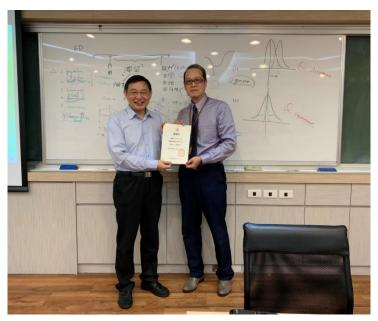


圖 2 頒發獎狀給講者



圖 3 各組上台報告



圖 4 期末合照