

大數據應用於提升高齡介入方案的成效

一、招生班別：永續創新學院學士學分班

二、課程簡介：

課程簡介	本課程『大數據應用於提升高齡介入方案的成效』旨在教導學生以大數據分析技術，改善並提升高齡介入方案的成效。隨著全球人口老齡化的趨勢加劇，針對老年人在健康促進及各場域提供介入訓練的需求日益增加，透過本課程的內容，學生能夠理解大數據在高齡介入領域中的應用方向，並學習如何分析各項數據，以便於評估及優化現有介入方案，並進一步發展創新方案。學生學習到的技能不僅限於數據分析，還將包括數據的收集、處理和解釋，以確保介入方案能夠基於實證進行。本課程適合對於健康照護有興趣的學生、臨床工作者及研究人員，旨在運用大數據的力量，促進高齡介入方案的創新與成效，以達到改善老年人生活品質的目標。
教學目標	<ol style="list-style-type: none"> 1.介紹大數據在健康照護領域的基本概念和應用範圍。 2.學習如何利用數據分析來探討高齡介入方案中的關鍵因。 3.透過案例分析和實務操作，培養學生運用統計軟體進行數據分析的能力。 4.教導學生如何解讀分析結果，並將這些發現應用於介入方案的改善和創新之中。
教學方法 (可複選)	<input checked="" type="checkbox"/> 演講 <input type="checkbox"/> 問答 <input checked="" type="checkbox"/> 團體討論 <input checked="" type="checkbox"/> 分組討論 <input type="checkbox"/> 個案研討 <input type="checkbox"/> 示範 <input type="checkbox"/> 研習會 <input type="checkbox"/> 角色扮演 <input type="checkbox"/> 視聽教學 <input type="checkbox"/> 腦力激盪 <input checked="" type="checkbox"/> 活動教學 <input type="checkbox"/> 其他_
成績考核	1.上課表現(含出席率) 25% 2.口頭報告成績 30% 3.同儕互評 45%
教科書	自編講義
參考書(講義)	自編講義
教師簡介	張志宏／長庚大學職能治療系國際特聘師資／University of Chicago, Chicago, IL

三、收費標準：1.考取本校準新生免費。

2. 非長庚大學準新生每學分每人 2,000 元，1 學分共 2,000 元

四、上課時間：113 年 07 月 29 日~113 年 08 月 02 日 星期一 09:00-13:00、星期

二 ~ 星期五 09:00-12:30

五、上課地點：長庚大學第二醫學大樓 6 樓職能治療系實習室二

六、授課大綱：

	上課日期	開始/結束 時間	時數	授課大綱	授課教師
1	113/07/29	09:00~10:00	1	課程介紹及大數據簡介	張志宏
		10:00~11:00	1	高齡化社會的挑戰與轉機	
		11:00~12:00	1	大數據在精準醫學與高齡醫療領域的應用	
		12:00~13:00	1	數據收集的方法與工具	
2	113/07/30	09:00~10:00	1	真實世界數據的探討	張志宏
		10:00~11:00	1	數據分析方法	
		11:00~12:30	1.5	預測模型與數據視覺化／高齡介入方案策略的制定	
3	113/07/31	09:00~10:00	1	個人化介入方案的設計	張志宏
		10:00~11:00	1	介入方案的執行與管理	
		11:00~12:30	1.5	監測與評估介入方案方案的成效	
4	113/08/01	09:00~10:00	1	個案研究：成功的高齡介入方案	張志宏
		10:00~11:00	1	跨領域合作的模式	
		11:00~12:30	1.5	資料保護與隱私問題	
5	113/08/02	09:00~10:00	1	創新科技在高齡介入方案中的應用	張志宏
		10:00~11:00	1	挑戰與轉機：面對未來的高齡介入方案	
		11:00~12:30	1.5	小組討論：設計一個高齡介入方案／課程總結與回顧	

※以上師資與課程內容時間場地等僅供參考，若有異動以各系所公告為主。