



臺灣大學進修推廣學院  
**NTU SPECS**

NTU School of Professional Education and Continuing Studies

# 數位健康與遠距醫療趨勢研析



章韶軒 助理教授  
臺大生物科技管理碩士在職學位學程

授課時間：每周三晚 7:00-9:45，2/22(三)開學

近年資通訊科技、物聯網及雲端技術的發展，帶動生技醫藥相關產業朝向數位化轉型。面對全球性新冠疫情的挑戰，醫療保健成本增加和長期居家照護需求，全球遠距醫療市場快速擴張且逐漸成為未來幾年被受矚目的投資項目之一，遠距照護與數位監控為主要發展重點，遠距平台的隱密性也可提高精神疾病或帶有負面疾病標籤患者的就診意願。然而在建立資訊整合平台及醫療系統串連的同時，有必須因應資安與個資等規範，密切關注醫療給付與產品上市等法規，得以接軌國際開創新產業生態的市場需求。

## 授課教材：

本課程以教師自行編纂之講義進行講授

## 授課方式：

教師講授

期末專期實作及報告

## 評分標準：

個人成績：課堂參與表現 (Class involvement – 50%)

期末報告(Final report – 50%)：口頭報告

# 課程綱要與進度

週數	單元主題	個案、作業或報告
2/22	數位轉型與醫療產業發展現況	課程介紹及報告說明
3/1	後疫情時代的數位創新	
3/8	人工智慧與精準醫療健康趨勢	
3/15	行動醫療與遠距照護服務（一）	
3/22	行動醫療與遠距照護服務（二）	
3/29	遠距醫療法規現狀與挑戰	
4/12	專題演講（一）	
4/19	數位醫療下的網路安全	

# 課程綱要與進度(續)

週數	單元主題	個案、作業或報告
5/3	使用者經驗與創新科技	
5/10	人工智慧醫療與診斷 (一)	
5/17	人工智慧醫療與診斷 (二)	
5/24	居家醫療與照護機器人	
5/31	醫療倫理議題	繳交報告題目
6/7	專題演講 (二)	
6/14	報告與討論	
6/21	報告與討論	