



中華醫事科技大學護理學院



教育部實作場域設備精進計畫與智慧雨林產業創生人才育成計畫 專題成果海報發表會

作品名稱：手術護理新紀元：VR沉浸式學習與機器人實作之創新教學

班級：四護三A、四護三B

參與學生：吳佳璋、葉姮頤、梁家熏、涂欣妤、許家綾、鄭春鳳、林雨靚、廖文瑜、周翊雯、顏鈺樺、謝宥瑄

指導老師：黃惠子老師

前言

隨著智慧醫療與數位科技發展，手術護理教育逐漸由傳統講述轉向情境與實作導向。本課程結合虛擬實境（VR）與機器人技術，建構沉浸式學習場域，涵蓋手術全期護理內容，強化臨床技能、批判思考與團隊合作能力，培育符合智慧醫療需求之護理人才。

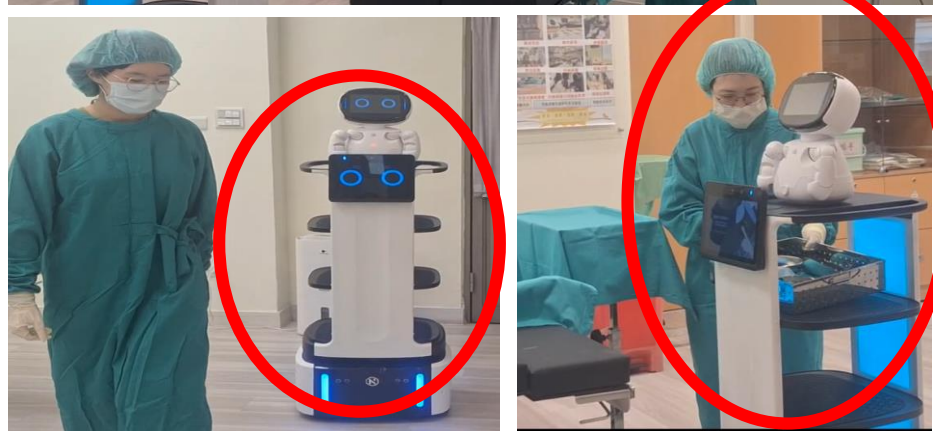
課程目標

- 建立手術全期護理之整體概念。
- 熟悉無菌技術、手術室設備，提升臨床實作能力。
- 應用虛擬實境（VR）進行緊急處置訓練。
- 操作機器人運送，強化智慧醫療應用能力。
- 培養問題解決能力，提升病人安全與照護品質。
- 建立團隊合作與溝通能力，落實手術倫理與人文關懷。

課程設計亮點

1. 沉浸式學習（VR導入）
2. 機器人實作（智慧醫療應用）
3. 情境模擬與實作訓練
4. 撰寫教案拍攝VR導入手術全期整合教學

課堂實作照片



機器人實作（智慧醫療應用）



沉浸式學習（VR導入）