

敏惠醫護管理專科學校

114年高等教育深耕計畫成果報告

單位名稱	護理科			
計畫編號	1-3-3-1			
計畫名稱	智慧醫療實地學習			
活動承辦人	梁妙儀			
舉辦時間	114年10月28日			
舉辦地點	敏惠醫護管理專科學校、彰濱秀傳紀念醫院、彰化秀傳紀念醫院			
參與人數	第一場次	學生： <u>40</u> 人次	教師： <u>4</u> 人次	其他： <u> </u> 人次
(不足請自行增列)	人次加總	共 <u>44</u> 人次		
一、計畫背景/目的 醫療照護產業面臨轉型，面對與傳統醫療照護服務有截然不同的挑戰，面對此時代潮流的變革現今醫療照護產業的發展趨勢，走向醫療創新技術、智能服務為醫療產業帶來更多突破，實踐維持健康與預防疾病的願景。學校護理核心教師與醫院端結合，透過深入了解醫療發展趨勢與方能連結現今醫療發展，透過醫療交流分享、學習醫療實務知識，以期能帶給學生符合目前醫療現況的照護知能。				

二、活動流程表或課程日程表

時間	行程內容		主持人/講師
08:00-09:30	出發至彰濱秀傳醫院		
09:30-09:35	彰濱秀傳紀念醫院大廳相見歡-大合照		吳美娟 主任 柯惠文 督導
09:35-09:40	醫院簡介		吳美娟 主任
09:40-10:30	醫療資訊系統與護理運用		莊知錡 護理長
10:30-11:30	彰濱秀傳醫院-院區導覽 A 組：7B 病房→愛書人→影像醫學部→人文藝術館 B 組：影像醫學部→7B 病房→愛書人→人文藝術館 C 組：愛書人→人文藝術→館影像醫學部→7B 病房		A 組：沈佩琪 護理組長 B 組：莊雨青 護理長 C 組：柯惠文 督導
11:30-12:10	IRCAD Taiwan 秀傳亞洲遠距微創手術中心參訪		黃愛緣 主任
12:30-13:20	午餐&出發至彰化秀傳醫院		
13:20-13:30	醫院簡介	南平大樓1F 會議室	謝嘉琪 主任
13:30-14:30	邁向護理 α 世代	南平大樓1F 會議室	王佩麟 副資訊長
14:30-15:30	彰化秀傳醫院南平院區導覽 A 組：1F 互動牆→85FVIP 病房→87F 智慧病房 B 組：87F 智慧病房→ 1F 互動牆→85FVIP 病房 C 組：85FVIP 病房→87F 智慧病房→1F 互動牆		A 組：謝麗琳 督導 B 組：蔡佩真 護理長 C 組：林雅華 督導
15:30-17:00	賦歸		

三、執行情形

(一)質化:

本計劃案共40位二年級學習基本護理學學生參與。共有兩個醫院(彰化秀傳、彰濱秀傳醫院)的實地學習，內容有二場講座、七個不同單位的簡介及亞洲唯一微創手術學習中心，學習歷程如下:

彰濱秀傳

1. 上課：醫療資訊系統與護理運用
2. 影像放射科：報到資訊化：健保卡登錄、病例 barcode 、手機掃 QR code 登錄身分證、Xray 影像板..改用半導體設備，輕薄拿取方便（一塊要 200 萬）
3. 檢驗科資訊化：採檢試管自動化（掃檢驗單，提供檢體試管，人員不用在記各色試管）、檢體配送自動化（檢體輸送系統自動分送檢體）
4. 愛書人休息區（膠囊旅館，提供人員短暫休憩）、提供休息餐點還有按摩椅….
5. VIP 病房：醫療飯店式經營，使用木質元素、暖光系間接照明和無障礙設施，總統套房，空間大又強調私人空間（分前室與病室，以門區隔）

6. IRCAD 微創手術中心：提供精準醫療訓練，讓醫療訓練不在拿人體來操刀訓練…

彰化秀傳

1. 上課：從數據到洞察：智慧醫療的革命-臨床照護實務分享(邁向護理 4 世代)
2. 互動牆：捕捉民眾與彰秀醫療接觸的紀錄，增加娛樂互動
3. 智慧病房：電子白板：紀錄病室動態，包括檢查排程、手術動態、還有病房消防所需支援人力（紅黃綠標示）
4. AI 機器人-kebbi：提供病服床單的輸送，亦可提供環境介紹導覽員，減輕護理人力資源

學生回饋(摘要)

- 在彰化秀傳醫院也看到了許多智慧醫療設備，聽講師講到那些儀器，我才知道原來這些儀器原本的使用方式會這麼的繁雜，真的很感謝研發出這些新儀器的人，因為他們才讓現在的護理環境有著明顯的提升
- 經過這次實際參訪，才了解到醫院的設備不再是古板的方式，反而多了很多電子化的東西，例如電子病歷、工作台等等的甚至還能遠端進行開刀這些都非常的新奇。而且把醫院規成飯店的樣子，讓在此休養的病人、工作的員工有個舒適的環境。
- 我覺得秀傳醫院很先進，全部都採用線上電子的病歷，這很不容易，現在還是有許多醫院還在用紙本很浪費時間，還有很貴的放射科的板子，一片兩百萬，還有很起來很舒適的 vip 病房。
- 整體的環境氛圍都也能讓人感到舒適，而且在未來也還會在引進更多的設備、AI 化不斷的創新和更多文化交流。整體的樣子都非常好～棒棒
- 他們那裡的微創中心的手臂非常的厲害 非常的有趣 還有他們那裡的 VIP 病房相當得好 而且他們是全台唯一使用飯店式醫院的醫院
- 在彰濱秀傳醫院學習的這段時間，我收穫非常多。不僅更加了解臨床環境的實際運作，也學會如何與病人互動、關心他們的需求。透過觀察醫護人員的專業態度與團隊合作，我更體會到醫療工作的責任感與細心的重要，讓我對未來的護理工作有更深的體悟與目標。

(二)量化:

學生回饋

題 目	五分法平均
1. 本次活動的上課內容?	4.82
2. 本次活動的時間安排?	4.21
3. 本次活動講師的教學方式?	4.67
4. 本次活動有提升我對基本護理學課程的學習興趣?	4.79
5. 本次活動有引發我對臨床實習的興趣?	4.69
6. 本次活動很有意義，應該繼續辦理?	4.85
7. 本次活動整體滿意度?	4.74

總結以上，對於時間安排避免過於緊湊，讓學生在學習上雖有廣度，但未能完全消化

吸收，又必須趕著下個階段的學習。考量新世代學生的負荷能力及激發興趣層面，本計畫有必要繼續辦理，但必須微調內容，時間也盡可能不要壓縮。

四、結論或建議

學生對於智慧醫療發展充滿期待，有意願人數遠遠大於報名人數。但講座內容的複雜度，對護理初學者較難以理解，但對於病房導覽則較有關注力及興趣；時間過於壓縮，也是計畫主持人的兩難，來想讓學生知道得更多，卻易忽略如此學習方式易囫圇吞棗、壓苗助長。因此，建議如下:一、先做導覽，適度調整講座的難易度；二、一日一醫院的學習旅程，避免時間過於緊湊；三、增加場次，讓有意願的學生都可以參與；四、安排簡易操作的流程，激發學習興趣。

五、活動照片

敏惠醫護管理專科學校114年度高等教育深耕計畫「智慧醫療實地學習」活動剪影			
活動主題	智慧醫療實地學習		
活動時間	114年10月28日	活動地點	彰濱及彰化秀傳醫院



照片內容或描述：彰濱秀傳醫院大合照



照片內容或描述：院長致詞

敏惠醫護管理專科學校114年度高等教育深耕計畫「智慧醫療實地學習」活動剪影

活動主題	智慧醫療實地學習		
活動時間	114年10月28日	活動地點	彰濱及彰化秀傳醫院



照片內容或描述：微創中心



照片內容或描述：微創中心大合照

敏惠醫護管理專科學校114年度高等教育深耕計畫「智慧醫療實地學習」活動剪影

活動主題

智慧醫療實地學習」

活動時間

114年10月28日

活動地點

彰濱及彰化秀傳醫院



照片內容或描述：彰化秀傳醫院講座大合照



照片內容或描述：病房導覽

敏惠醫護管理專科學校114年度高等教育深耕計畫「智慧醫療實地學習」活動剪影

活動主題	智慧醫療實地學習		
活動時間	114年10月28日	活動地點	彰濱及彰化秀傳醫院



照片內容或描述：智慧醫療實地學習:電子白板



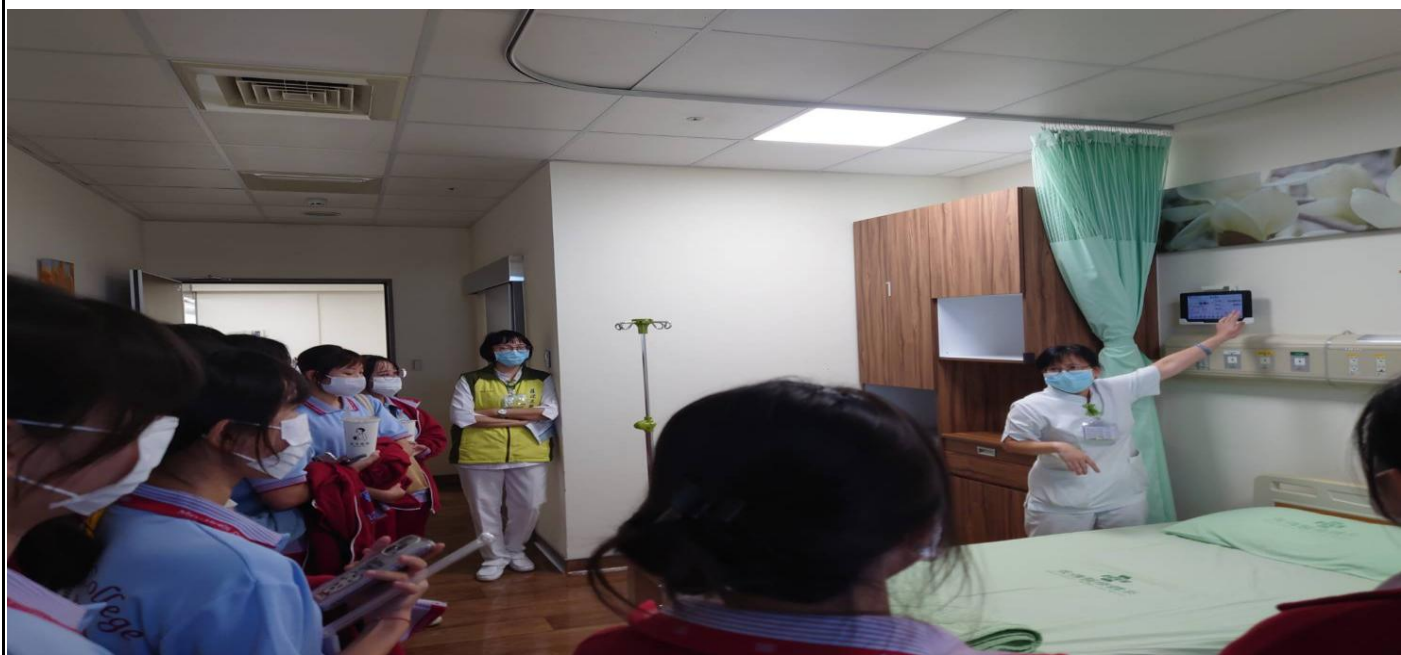
照片內容或描述：秀傳亞洲遠距微創手術中心參訪

敏惠醫護管理專科學校114年度高等教育深耕計畫「智慧醫療實地學習」活動剪影

活動主題	智慧醫療實地學習		
活動時間	114年10月28日	活動地點	彰濱及彰化秀傳醫院



照片內容或描述：從數據到洞察：智慧醫療的革命-臨床照護實務分享專講



照片內容或描述：智慧醫療實地學習:床頭電子白板