

# 國立聯合大學教育部高等教育深耕計畫

## 活動成果集錦

專 題 名 稱	苗栗醫院產學合作-乳癌知多少?
執 行 單 位	資訊管理學系
活動內容	
<p>依據衛生福利部(衛福部)調查，台灣每 100 名女性就會有 4 名罹患癌症，其中乳癌佔發生率第 1 名、死亡率第 4 名，每年約有 2,000 名患者死於乳癌，對女性健康造成極大威脅。一旦罹患乳癌，從手術切除、放射治療及全身性治療到恢復階段，需經歷因癌症、治療或合併症所產生的諸多症狀，常造成病人生理的不適與心理的恐慌。為了讓大眾認識及預防乳癌，且進一步讓乳癌病患了解相關症狀及可能治療方式，以降低病人不安，因此設計出此互動式乳癌創新服務應用系統。</p> <p>本研究與衛生福利部苗栗醫院合作，基於醫病共享決策理念，一同規劃出互動式乳癌創新服務應用系統。對於乳癌患者，常會因為未知的病情及後續的治療方式感到害怕與恐慌，本研究希望以簡單、活潑、互動的方式，向患者及患者家屬呈現乳癌相關的知識，讓病人了解乳癌徵狀、可能的治療方式及飲食選擇，並透過醫病共享決策輔助，與醫護人員共同討論選擇出最適合的治療方式。對於一般大眾，本研究亦希望能藉由資訊科技推動乳癌相關衛教，以宣導預防乳癌、即早發現與治療乳癌。</p>	

## 活動海報及照片



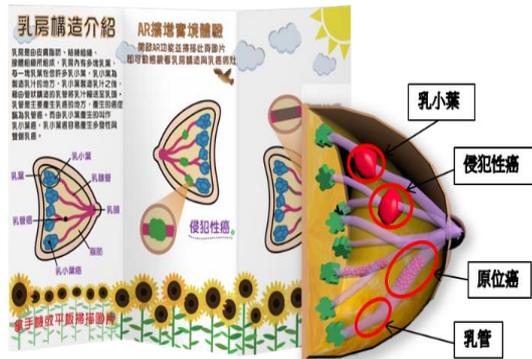
參加 2020 第 25 屆全國大專校院資訊應用服務創新競賽 上台領獎照片



第 31 屆國際資訊管理學術研討會發表論文



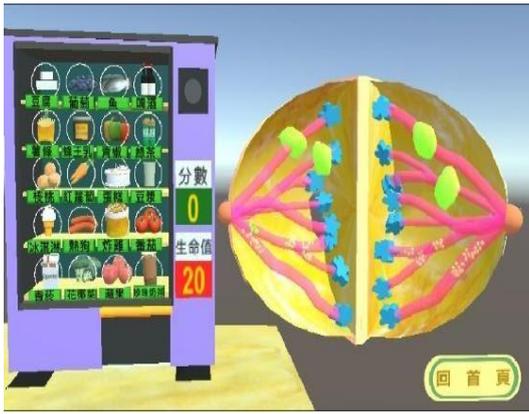
與苗醫醫護人員討論



AR 乳癌小冊&3D 乳癌腫瘤剖面



乳癌衛教感測背心使用畫面



3D 飲食探索機遊戲畫面



乳癌療程小助手-衛教資訊介面

### 執行成效

#### 1. 參加資訊應用服務創新競賽榮獲產業合作組第三名

學生「林冠汝、紀嘉宜、姜伊隆、周佑蕙、李岳霖、吳婉綾、朱禹丞」，作品「乳癌知多少?」參加 2020 第 25 屆全國大專校院資訊應用服務創新競賽 產業合作組 (PR2) 第三名

#### 2. 發表研討會論文一篇

馬麗菁、鄭智元、程碧君、湯永城、林冠汝、紀嘉宜、姜伊隆、李岳霖、周佑蕙、吳婉綾 (2020). 互動式乳癌醫病共享決策創新服務應用, 第 31 屆國際資訊管理學術研討會, 12 月 12 日 (嘉義, 嘉義大學)