

2024奇美醫院 創新醫材提案



徵件期程自即日起至113年6月25日截止

【徵件類型】

- **奇美專題研發案**：南臺科技大學教師依據奇美醫院提案項目(表列8項)，擇案參與。
- **教師自提研發案**：由南臺科技大學老師自行研發構思，提出想與奇美合作案件。

【徵件說明】

- 請本校有意與奇美醫院合作之相關領域教師，於113年6月25日(二)下午5時前，至研產處產推組申請網頁填寫「申請表單」並上傳「申請簡報檔」。網址：<https://forms.gle/HluTkPe6U6aAHp4NA>
- 經6月校內徵選通過者，將安排於7月與奇美醫院共同討論合作細節。依案件審核結果，每案計畫合作經費至多40萬元為原則。
- 計畫申請簡報檔格式(ppt)，下載網址：<https://reurl.cc/EjagWa>
- 如有相關問題，歡迎洽詢研產處產推組(分機1510~1512)

序號	科別	提案人	題目	研發構思
01	成癮防治科	張志誠 科主任	長效針劑振搖器	長效針劑為懸浮劑，在施打前必須用力振搖以確保形成均勻的懸浮液，但又力道不一，若針數眾多，容易造成護理師手腕受傷，造成工作傷害。是否可發明振搖器，以減少護理師讀負擔與傷害。
02	護理部 (10B)	陳惠滿 護理長	「視VR為菌劫」- 以沉浸式體驗學習 隔離病人照護技巧	開發以VR搭配模擬照護病人情境及環境之教學與衛教系統，進行醫療團隊訓練及陪病者衛教指導。
03	護理部 (3BI)	葉筱鳳 副護理長	ALL IN ONE 潔牙器	設計可替換式的小型尖毛刷頭，注入液體及抽吸之功能，協助口腔不易打開之病人，可刷洗牙齒縫隙死角及防止刷具脫落之風險。
04	護理部 (3BI)	曾莉淳 小組長	氣管內管併鼻胃管 固定器	在氣管內管固定器上增加固定鼻胃管工具，減少護理人員黏貼時間及病人皮膚受損之機率。(3D列印)
05	護理部 (ER)	陳砬寶 護理師	快速氣管內管 固定器	創新急診室快速氣管內管固定器，解決目前使用的企管固定帶黏貼過程耗時，且容易造成病人皮膚黏貼傷害及產生額外的人力成本的問題。(3D列印)
06	護理部	張賢真 督導	病床電動輔助輪	攜帶式電動輔助輪為安裝在病床之輪子上，遙控裝置可置於床頭，可輕鬆推動巨大電動床，減少輸送人員受傷風險。
07	教學中心	郭進榮 主任	部份體重支撐之步 態訓練裝置	此裝置可根據患者的步態症狀提供變動式重量支撐力，以提供患者穩定的體重支撐。
08	護理部 (4BI)	張明娟 護理長	護腦監控	腦室外引流管之感應裝置夾(或偵測器)，此感應夾在引流量或顏色大幅改變時可以發出警訊聲音，提醒護理師進行查看。