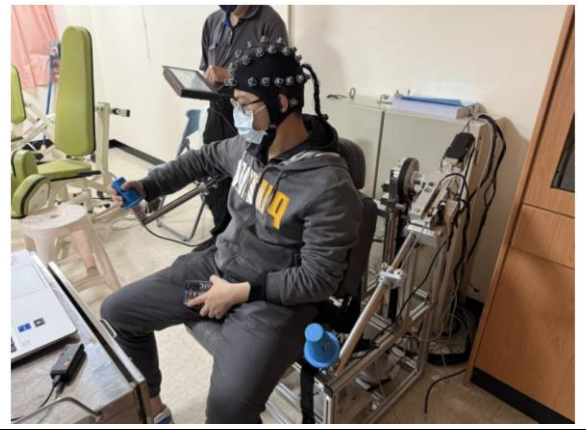


高雄醫學大學 113 學年度 2 學期 教師專業成長社群期末成果資料表

社群名稱	智能舌部運動訓練與神經復健創新應用		
召集人	陳嘉旻	學院別	醫學院
社群主題介紹 (200 字內)	本社群聚焦於智能復健設備、腦機介面 (BCI)、EEG 腦波技術及智慧生理監控在神經復健領域中的臨床應用與研究發展，特別針對中風、神經損傷及吞嚥障礙等常見臨床問題進行深入探討。社群活動融合學術講座與實務操作，旨在提升教師對前瞻性醫療科技的認識，並促進跨領域合作與臨床創新應用能力，打造具備未來發展潛力的專業學習社群。		
活動概要 (300 字內)	本學期共舉辦三場社群活動，分別聚焦於「EEG 在智能輔助設備中的進階應用」、「中風復健技術與 NR-GPT 的應用」、以及「智慧生理監控在吞嚥障礙復健中的實際應用」。課程內容涵蓋上肢機器人設計與控制模式、BCI 腦波與運動想像整合技術、步態與足踝電刺激應用、腦波誘發正向回饋，以及吞嚥復健中智慧裝置即時回饋的臨床實例。每場活動皆安排講座、案例分析、實作展示與討論交流，參與者可實際操作相關設備並探討應用成效與挑戰，提升臨床醫療人員科技素養，並推動先進技術在臨床復健場域之發展。		
本期成果 (請依社群特色及目標列舉，300 字內)	1. 建立完整的跨領域交流平台，提升教師對腦機介面、EEG 與智慧輔具技術的整體認識，並透過實務參與深化臨床應用能力與創新思維，促進智能復健科技於復健科學領域中的教學與研究推動。 2. 活動成功激發與會教師對科技結合臨床復健的高度興趣，並針對未來 NR-GPT 個人化復健系統、腦波誘發回饋訓練策略等進行深度討論，有助於促成後續合作研究與教學資源整合之可能性。 3. 藉由實際操作智慧裝置與腦波偵測系統，使教師能掌握設備運作邏輯與回饋機制，提升教學與指導能力。		
活動照片			



想加入此社群，請聯絡召集人(或協助人員) e-mail: chenjiahsin@kmu.edu.tw