

高雄醫學大學 112 學年度 1 學期 教師專業成長社群期末成果資料表

<p>社群名稱</p>	<p>科技復健輔具跨領域知識整合與研究社群</p>		
<p>召集人</p>	<p>陳嘉忻</p>	<p>學院別</p>	<p>學士後醫系</p>
<p>社群主題介紹 (200 字內)</p>	<p>醫療科技產業是未來趨勢，並帶動智慧醫療及人工智慧等技術開發智慧輔具，本科部發展特色醫療投入復健醫療領域的創新研究，復健走向智慧化。推動特色醫療在復健醫學的跨領域創新研究，專注於尖端復健智慧化的發展。</p>		
<p>活動概要 (300 字內)</p>	<p>本院復健醫療團隊期望透過腦機介面與腦波評估，為病人提供更多元、有效之復健治療方式，並期望未來成立機器人復健中心。移動式復健機台可搭配外骨骼機器人一起使用，讓個案訓練自身平衡與調整步態表現，期望提升復健效率並減輕治療師負擔。</p>		
<p>本期成果 (請依社群特色及目標列舉，300 字內)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 腦機介面整合復健機器人在腦中風後的新穎治療: 整合腦波及臨床技術規劃臨床應用，使用腦機介面技術控制外骨骼機器人，讓高醫院內病人進行復健訓練，提升復健之效率。 2. 口咽運動與認知訓練之智能臉部辨識創新設備 3. 移動式復健機台與懸吊減重系統在復健治療的應用: 整合外骨骼機器人與移動式復健機台，讓高醫院內病人進行站立與行走訓練，提升復健之效率。 		
<p>活動照片</p>	<p>照片</p> 	<p>照片</p> 	



照片



照片

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