

## 高雄醫學大學 112 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	應用質譜技術在生物醫學之創新與整合研究		
召集人	黃友利 教授	學院別	健康科學院
社群主題介紹 (200 字內)	本社群創立宗旨在於給予質譜相關研究領域或對於該領域有興趣之教師，一個討論及經驗分享平台，希望能提供社群教師對於質譜技術及研究應用的創新想法。		
活動概要 (300 字內)	<p>第一次教師成長社群活動邀請到施宗廷老師，講述微型化裝置製程技術和可攜式分析系統的開發。此技術對於前瞻性檢驗技術的學習和開發帶來極大的挑戰。傳統的質譜分析技術已經成熟，透過微型化裝置或可攜式分析系統可進一步優化。</p> <p>第二次活動邀請黃友利老師，講述 ICP-MS 儀器在重金屬分析中的應用。質譜技術已經成熟，透過微型化裝置進行樣品前處理，可以提高檢測效率。操作人員可以利用 3D 列印技術創造微型化模型，結合新穎材料進行微量元素分析研究。</p> <p>第三次活動邀請林清江教授，講述質譜科技與精準醫學的發展趨勢。林教授在醫院檢驗科擁有多年經驗，目前許多臨床生物醫學檢體通過質譜技術進行檢驗和鑑定。</p>		
本期成果 (請依社群特色及目標列舉，300 字內)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 無機質譜分析與應用-微型化裝置製程技術之開發以及可攜式分析系統之開發</li> <li>2. 新穎材料與 3D 技術結合質譜法之生醫應用</li> <li>3. 質譜科技與精準醫學之發展趨勢</li> <li>4. 發展趨勢保持彼此交流與討論的近距離合作</li> <li>5. 落實合作的定期進度發表與分享機制</li> </ol>		
活動照片			
			
想加入此社群，請聯絡召集人(或協助人員) e-mail:JessicaCherry2433@gmail.com			