

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

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>本學期第一次活動邀請了國立屏東科技大學材料工程系的陳威宇助理教授講述新穎材料與質譜/光譜技術於生物醫學之應用與發展。陳助理教授這次社群課程向各位成員分享了合成新穎材料結合質譜與光譜技術於生醫分析的研究成果。第二次教師成長社群，我們邀請到了國立陽明交通大學傳統醫藥學研究所蔡東湖教授為社群成員們進行演講。蔡東湖教授在本次演講中呈現利用質譜技術針對 COVID-19 用藥膽汁排泄、血腦屏障、胎盤轉移之藥物動力學之研究成果，加深了社群成員對於質譜應用的廣泛發想與啟發。第三次教師成長社群邀請到了醫技系王述綺教授為我們進行演講，結合質譜技術檢測癌症之液態生物檢體檢測因子，利於未來開發人工智慧系統，建立非侵入式檢測之個人化醫療服務。</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"> 1. 新穎材料與質譜/光譜技術於生物醫學之應用與發展 2. 液相層析串聯質譜於抗病毒藥物動力學之研究與發展 3. 癌症研究與質譜分析技術的跨領域 4. 發展趨勢保持彼此交流與討論的近距離合作 5. 落實合作的定期進度發表與分享機制 6. 具體成果展現實(聯)名制共創多贏 		
活動照片			
			
想加入此社群，請聯絡召集人(或協助人員) e-mail: yukimurasenall102@gmail.com			