

高雄醫學大學 114 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)	本社群透過多組學分析、精準醫療與抗體藥物等主題的系列講座，協助教師掌握質譜應用、生醫檢測技術及臨床轉譯研究的最新發展，並促進跨領域交流以激發教學與研究的創新思維。		
活動概要 (300 字內)	<p>第一次活動邀請台灣師範大學陳頌方教授分享質譜技術在多組學研究中的應用，特別是靶向質譜於血漿、尿液、唾液及腦脊液等體液中分析蛋白標誌物的策略與挑戰，並提出樣本前處理、靈敏度提升及跨組學整合等未來方向。</p> <p>第二次活動由高雄醫學大學蔡婉琪教授主講，探討在智慧醫療與基因檢測快速發展下，醫檢人員的專業轉型與能力升級。她指出基因檢測、資料解析與跨領域整合已成為核心能力，也提供課程與研究規劃的重要指引。</p> <p>第三次活動邀請高雄醫學大學莊智弘教授，介紹抗體藥物開發與「抗體鎖平台」在精準醫療中的應用。他解析抗體工程、腫瘤微環境調控與外泌體載體等前沿技術，展現抗體藥物於癌症治療與免疫調控的發展潛力。</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. 質譜科技在蛋白體之發展趨勢2. 醫檢人員在智慧時代下的轉型3. 抗體藥物與精準醫學之發展潛力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		
活動照片			
			
想加入此社群，請聯絡召集人(或協助人員) e-mail: yeliu@kmu.edu.tw			