

高雄醫學大學 110 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 院長	學院別	健康科學院
社群主題介紹 (200 字內)	<p>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。</p>		
活動概要 (300 字內)	<p>本學期第一次活動邀請到高雄醫學大學醫技系黃友利教授，黃友利教授講述關於質譜層析技術前濃縮的部分，近年來很熱門的一個材料-石墨烯作為前濃縮處理的應用，藉由此次的經驗分享，加入對於質譜的相關應用技術與新知識。第二次活動邀請到了國立中山大學化學系及毒藥物暨生醫快篩科技研究中心，謝建台教授，謝建台教授講述有關開發具有快速且靈敏特性之大氣質譜分析技術，醫學檢測技術開發重點。第三次活動邀請到了中華醫事科技大學副校長，姜泰安教授，姜泰安教授分享關於病毒快篩試劑的開發 (covid-19 抗原試劑)，除了呈現研究成果以外，也將實際上遇到的種種困難與社群成員進行了討論。</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. 奈米材料石墨烯作為前濃縮處理在質譜分析的應用。 2. 分享開發具有快速且靈敏特性之大氣質譜分析技術。 3. 分享關於病毒快篩試劑的開發歷程。 4. 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	<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>		



想加入此社群，請聯絡召集人(或協助人員) e-mail: yukimurasen1102@gmail.com