

高雄醫學大學 111 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>本學期第一次活動邀請了中央研究院基因體研究中心兼台灣質譜學會理事長王亦生教授進行演講，王亦生教授向教師成長社群的老師們分享了目前實驗室質譜技術的研究進展，王亦生教授實驗室所研發的可攜式高質量精準質譜儀為全球首創之小型高質量質譜儀。第二次活動邀請長庚大學陳怡婷副教授進行演講，陳怡婷老師實驗室以生物質譜技術開發及分析化學為基礎，發展生物分子之分離技術與生物質譜檢測及定量方法，標靶體學的開發上，利用多重反應監測質譜儀(MRM-MS)以及穩定同位素化學標定方法。第三次活動邀請黃友利教授為主講者，黃教授在質譜層析這塊領域研究非數多年，在質譜學界擁有一定的地位，黃教授使用談諧的方式向各位社群成員講述了關於質譜學歷年來的發展，與該領域發展的起源。</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. Emerging Portable Mass Spectrometry for Clinical Application 2. Integrative Proteomics and Metabolomics Profiling of Urological Cancers Towards Biomarker Discovery 3. 感應耦合電漿質譜術 ICP-MS 發展的典範與應用 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			



想加入此社群，請聯絡召集人(或協助人員) e-mail: yukimurasena1102@gmail.com