

## 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	分析技術交流成長社群		
召集人	王俊棋	學院別	藥學院
社群主題介紹 (200 字內)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 分析技術為研究學者最基礎的訓練之一，長久以來一直是化學領域一個很重要的學門，為提供國內外分析技術相關人員進行學術、實務交流的機會，並加強學生溝通表達與職前訓練的能力，擬規劃相關分析技術教學及討論課程內容，可更深入並更符合業界及研究需求，以求更貼近學生畢業後就業方向。</li> <li>● 希望藉由教師專業成長社群邀請專家提供更多分析技術開發經驗以及教學的方向，訂定出最適合授課的課程及教材內容。期盼藉由此群組，可提升校內教師之相關分析技術能量與拓展學生分析技術之視野。</li> </ul>		
活動概要 (300 字內)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 本社群擬藉由邀請專家演講以提供教學及研究經驗，主題包含樣品前處理技術、分離技術、新穎性分析技術開發及新穎材料合成等進行經驗交流，並經由討論與實作，增加學者、教師及學生間彼此的研究與教學能量。</li> <li>● 預期可拓展教學新知、提升學生學習成效之教輔方案、輔導新進教師之方案及跨領域知識整合與研究等功能。</li> </ul>		
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. 本社群第一次活動為社群討論，為社群內教師及研究生一起用餐及討論之後有須邀請的講者，並討論先前邀請的講者是否對老師或研究生之相關研究有幫助。而大家皆普遍認為，邀請講者除可以了解不同領域的研究，也可以將一些講者所開發的材料或方法應用於自己的研究上，以達成跨領域的境界。</li> <li>2. 本社群第二次活動邀請國立中正大學 化學暨生物化學系 陳彥伶 教授來演講，演講主題為” Development of aptamer-based sensing techniques for the detection of beta-amyloid as the biomarkers for Alzheimer’s disease ”，於此次演講中，陳彥伶教授分享其近期的研究，主要利用適體與相關材料加入於研究題目中，使偵測更簡單且快速，並順利應用於阿茲海默症生物標記 beta-amyloid 之檢測，此演講為相當有趣之題目分享，且對藥學系本身具有相當大之助益。會後陳彥伶 教授並與老師和研究生們一起討論後續的應用與相互合作的機會，經過此次的邀請演講，老師們對於適體與相關磁性材料的應用有著更進一步的認識，除可增進老師研究的方向，也可和其他老師與講者就研究方面意見交流。。</li> <li>3. 本社群最後一次活動為社群教師研究與教學經驗分享，為社群內教師及研究生一起用餐及討論，並分享相關的研究經驗與教學經驗，讓老師及研究生了解各方向的研究領用及相關教學經驗，希望對大家往後的研究與教學有幫助。本次活動為該學期之最後一次社群活動，下學期是否亦會繼續申請該學群，也會和老師們交流討論，大家依舊希望該社群可以繼續下去，希望繼續邀請其他優秀學者來分享其研究及開發經驗，以討論相關合作之機會。</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: [chunchi0716@kmu.edu.tw](mailto:chunchi0716@kmu.edu.tw)