

## 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	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” Apolipoprotein E genetic analysis in unamplified genomic DNA extracts by ligase reaction and fiber optic particle plasmon resonance biosensor ”，於此次演講中，陳彥伶 教授分享其近期的研究，主要以光纖搭配奈米粒子之技術分析一些相關疾病之基因，其中並利用” 基因黏合技術” 與” 金奈米材料” 加入於研究題目中使研究方向更寬廣。</li> <li>2. 本社群第二次活動為社群討論，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。</li> <li>3. 本社群最後一次活動邀請國立屏東科技大學 材料工程系 陳威宇 教授來演講，演講主題為” 碳奈米點於生醫與環境之應用 ”，於此次演講中，陳威宇 教授分享其近期的研究，主要利用合成不同之碳奈米材料，並利用這些碳奈米材料做為抗菌與相關物質之生物感測器，此演講為相當有趣之題目分享。</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)