

高雄醫學大學 110 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	分析毒理教學成長社群		
召集人	王俊棋	學院別	藥學院
社群主題介紹 (200 字內)	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。		
活動概要 (300 字內)	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。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。		
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. 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。 2. 本社群第二次活動邀請國立台灣大學 應用力學研究所 陳建甫 教授來演講，演講主題為”微型化生化醫療檢測元件開發”，此演講主要關於一些微型分析系統的開發，此些系統相當新穎，並利用一些特殊奈米材料，例如奈米金等，可以用於快速偵測相關生物標記物。除分析相關樣品外，陳建甫 教授還利用指尖陀螺的選轉力道來分離血漿，並將之應用於所設計之微型分析系統，不僅可增加方便性，也可以簡單地在日常生活中使用，此演講為相當有趣之題目分享。 3. 本社群之最後一次活動為社群教師研究與教學經驗分享，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。由於本學期因疫情因素只邀請一位校位講者，因此下學期是否亦會繼續申請該學群，也會和老師們交流討論。 		
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