

高雄醫學大學 113 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	打造國際化教師:教學、研究與產學合作洽談		
召集人	柯良胤	學院別	健康科學院
社群主題介紹 (200 字內)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本社群為呼應學校發展目標：「深耕國際、永續高醫」 2. 本社群「打造國際化教師:教學、研究與產學合作洽談」，在已建立的教學、研究與產學合作的連結的基礎上，希望能拓展互動，產生新的合作主題，同時嘉惠教師及學生，能具有國際視野與交流經驗。 		
活動概要 (300 字內)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 國際研究合作面向，邀請墨爾本大學的 Abdel Ali Belaidi 教授，來介紹他最新的研究成果。Abdel Ali Belaidi 教授的專長為探討載脂蛋白 E (Apolipoprotein E, ApoE) 在阿茲海默症所扮演的角色，ApoE 在大腦中高度表達，構成了腦脊髓液中的主要脂質運輸系統。然而，apoE 最為人知的是其與阿茲海默病的關聯。特別是，apoEε4 等位基因(人類三種等位基因之一)的存在顯著增加了阿茲海默病的風險，也分享在研究過程的相關經驗。 2. 國際教學合作面向，邀請來自 Leiden University 的劉家瑄副教授，來分享在國外求學以及成為跨領域人才過程的相關經驗。劉家瑄副教授畢業自高醫醫技系第 10 屆，對於服務母校/母系之學生具有熱忱及使命感，可以擔任本系學生之業界導師，也可讓未來讓學生透過學海計畫，在荷蘭 Wittenborg University of Applied Sciences 及 Leiden University 研究見習，並共同發表的研究論文。 3. 國際研究合作面向，邀請來自中山大學的陳志杰副教授，第一部分從生涯規劃方面，講述自身經驗結合職涯發展，給到場學生生涯方向，並鼓勵跨域融合與多專長培養，陳教授從生物相關背景，跨足生物資訊方面研究，並且成為學界頂尖的生物資訊人才，能給予學生有別於以往的知識洗禮，第二部分講述近期研究成果，展示最新的細菌基因體、抗藥圖譜的介紹，透過程式與軟體開發，一步一步的改良，並從遇到的問題下手，最終能夠在強大的資料庫搜索下，高速並精準地完成一段全新的基因體分析，別且給予相關資訊與用藥方針，對於臨床診斷與新興菌株研究，幫助甚大。 		
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. 國際學者專題演講 2 場。 2. 墨爾本大學的 Abdel Ali Belaidi 教授提供阿茲海默症動物實驗模型、討論共同提出研究計畫，未來將接受台灣學生前往墨爾本大學進行學術交流與研究。 3. Leiden University 劉家瑄副教授鼓勵女性學生進入 STEM 科研領域進行研究，鼓勵學生出國挑戰自己。 4. 陳志杰副教授教導研究生發表論文，準備投稿中。 		

