

## 高雄醫學大學 114 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	環境毒理資訊跨領域社群		
召集人	邱依琇助理教授	學院別	藥學院
社群主題介紹 (200 字內)	<p>本社群以「毒理科學之跨領域應用」為核心，旨在整合環境健康、臨床毒理、生物科技與公共風險評估等相關領域的專業知識。透過聚焦新興環境暴露、健康風險機制與監測技術，社群致力於深化教師對毒理議題的理解，並促進跨領域的教學與研究交流。本學期邀請業界及學界專家分享最新研究成果與實務經驗，協助成員掌握毒理學在醫療、公共衛生與新藥研發中的發展趨勢，進而提升教學品質並拓展合作可能。</p>		
活動概要 (300 字內)	<p>本學期教師專業成長社群聚焦毒理科學於醫療與公共衛生領域的多元應用，共舉辦三場主題講座。首場由國家衛生研究院郭靜娟研究員主講「From a Toxicology Perspective: The Impact and Significance of Molecular Targets, Drug Properties, and Alternative Testing in the Discovery and Development of New Cancer Drugs」，解析新藥開發流程、分子標靶設計與替代性毒理試驗在前臨床評估中的重要性。第二場由進階生物科技股份有限公司曾湘文博士分享「從實驗室到上市：如何透過臨床前安全評估加速新藥研發，以小分子藥物為例」，從產業角度解構 GLP、藥動與毒理試驗在新藥上市前的重要角色。第三場講座邀請國立陽明大學劉宗榮榮譽教授，以「Tobacco Harm Reduction, Myth or Reality」探討傳統紙菸、加熱菸與電子煙之毒性來源、法規趨勢與減害理念的科學根據。三場活動內容涵蓋新藥研發、環境與行為毒理、法規科學等面向，促進教師跨領域交流並增進對毒理學實務應用的理解。</p>		
本期成果 (請依社群特色及目標列舉，300 字內)	<p>本期社群以深化毒理科學知識、促進跨領域對話為核心目標，透過三場主題講座展現豐富成果。社群成員藉由郭靜娟研究員對新藥標靶、藥物性質與替代性毒理試驗的解析，強化了對臨床前安全評估與新藥研發趨勢的理解。曾湘文博士則從產業角度分享 GLP、藥動與毒理試驗在藥品上市前的重要性，使成員更了解臨床前法規與實務流程。劉宗榮榮譽教授針對菸草減害的科學證據、健康風險與政策爭議進行深入剖析，協助教師掌握新型菸品的公共衛生議題。</p> <p>三場活動成功促進不同領域教師的交流，涵蓋毒理、醫學、公共衛生與生技產業等面向，提升專業廣度並強化社群的跨領域整合能力。本期成果有效呼應社群推動「毒理資訊理解與互動」的目標，亦為未來教研合作與課程創新奠定基礎。</p>		
活動照片			



想加入此社群，請聯絡召集人(或協助人員) e-mail: chiouyishiou@kmu.edu.tw