「解碼正義-刑事 DNA 的科學與實務」講座

醫科院 / 醫技系

本次演講以「刑事DNA鑑定」為核心，說明其於偵查犯罪、釐清真相與實現司法正義之關鍵角色。透過冷案偵破案例、性侵案件實務與冤案平反，強調DNA證據在現代刑事司法中的重要性。同時介紹DNA鑑定原理、技術演進、資料庫建置與法制規範，期使學員了解科學鑑識如何與法律制度結合，提升犯罪偵查效能與證據判斷能力，達到「以科學解碼正義」之目的。



活動融合學理與實務，從DNA鑑定流程（萃取、分析、比對）到實際案例解析，並結合性侵案件採證、混合型DNA判讀及資料庫運作等內容，具高度專業性與實用性。講師透過多起真實案件（冷案破案、連續性侵案等）說明技術如何突破偵查瓶頸，並呈現DNA科技從早期鑑別力不足到現今高精準度之演進，讓參與者具體理解「證據保全、科學突破與法制完備」三者如何相互支撐，強化教學成效。

本次活動共計97人參加，整體回饋良好。學生對DNA鑑定技術的進展與應用、DNA證據在刑事案件中的價值、冤案平反與司法正義、經典案例解析，以及鑑定限制與不確定性等內容深感興趣。透過本次演講，不僅增進學生對DNA鑑定技術及刑事應用的認識，也引發其對司法正義、科學證據及鑑定限制的深入思考，達成知識、能力與價值三層面的整合學習成效。未來將持續邀請各領域實務專家蒞校分享，透過專業知識與實務經驗交流，拓展學生學習視野，並深化理論與實務之連結。