

興大理學院科學教育中心「CSI 科學偵探體驗工作坊」研習活動圓滿

成功

[感謝本校秘書室媒體公關組提供資料](#)

配合新課綱跨領域素養課程、推動 STEM 教育，理學院科學教育中心於 7 月 26 日在理學大樓一樓 101 教室舉辦「CSI 科學偵探體驗工作坊」研習活動，活動分成上下午兩場次，上午場次 52 位高中大專生、下午場次 41 名中部地區國高中教師熱情參與，活動圓滿成功。

本次活動由理學院陳光胤副院長開場引言，特別感謝教育部高等教育深耕計畫補助，邀請臺灣警察專科學校-刑事警察科李承龍副教授/博士擔任講師，認識時下最熱門的鑑識科學，所涵蓋之範圍包括物理學、化學、生物學、心理學、數學和醫學等領域知識。透過豐富有趣的體驗課程，讓報名師生一邊動手做，一邊學習像福爾摩斯一樣推理思考！

上半場活動對象為學生，講師設計許多有趣的鑑識科學 DIY 課程，例如指紋採證、血跡鞋印比對、玻璃彈孔採集等福爾摩斯推理實作課程，讓學生透過實際動手操作、從做中學，體驗科學懸疑、有趣之處。內容精彩豐富，幫助科學教育向下扎根，提升學生科學素養及學習科學研究的興趣。

下半場活動對象為中部地區國高中教師，講師針對教師帶來精彩的鑑識科學體驗課程，探索柯南的偵探世界，神奇的鑑識案例讓在場教師驚呼連連，挖掘犯罪現場的真相與迷思，並將分析、鑑定、評估及解釋物證的程序，設計成一套適合的科學實驗，帶領國高中教師因應新課綱之教學改進計畫。

本次研習課程多元豐富，理學院科學教育中心蔡鴻旭主任表示，未來將持續整合校內外科學教育資源，舉辦跨領域科學教育之研習活動，除了引起學生對於科學的興趣，同時培育科學師資，透過各式交流活動，融入 STEM 教學策略，期能碰撞出更多跨領域創新教學的火花。