

106年國立嘉義高中 「中學神探科學營」 活動回饋報告

為激發學生科學研習之興趣，激勵學生獨立研究潛能；提高學生對科學之思考力、創造力、正確觀念及態度，並運用邏輯推理能力，結合自然科學理論應用在鑑識科學上，發揮科學辦案精神，找出案件中的蛛絲馬跡，達到鑑識科學生活化的目的，進而使學生學習「一分證據，說一分話」的精神，尊重基本人權，維護人類尊嚴。

在嘉義市政府、台北市嘉義中學校友會、財團法人李昌鈺博士物證科學教育基金會及國立嘉義高級中學的主辦下，結合中央警察大學鑑識科學學系、嘉義市政府警察局鑑識科、臺灣鑑識科學學會、國立嘉義女子高級中學及嘉義市私立輔仁高級中學的協助下，106年「中學神探科學營」第一梯次7月17~18日（高中生）、第二梯次106年7月19~20日（國中生）在嘉義高中隆重登場。課程部分由財團法人李昌鈺博士物證科學教育基金會規劃，並推薦師資，共計分為「生物鑑識」、「化學鑑識」、「現場處理與重建」及「物理鑑識」等4門課程。

本項活動預期達成之效益，計有下列四項：

- （一）增進學生對鑑識科學的認識、對刑案偵查的協助以及訓練學生利用科學知識找證據的能力。
- （二）使學生瞭解保全犯罪現場的重要，學習如何協助警方蒐集犯罪跡證。
- （三）使學生瞭解犯罪現場生物性、物理性及化學性跡證的種類及相關鑑定技術，並進而引導學生探索科學知識的興趣。
- （四）使學生具有法治與科學的基本概念，具備法治社會的基本素養。

本項活動自102年開始辦理，迄今已是第5屆，為了解學員對於活動滿意程度，本次特別針對教學內容進行調查統計，結果如下：

(一) 第一梯次：

活動日期：106年7月17（一）及7月18日（二） 報名人數：28人 參加人數：28人 問卷發出28份，回收27份						
項目	教學內容	非常同意	同意	普通	不同意	非常不同意
生物鑑識	課程內容豐富	19 70.4%	8 29.6%			
	講座表達生動活潑	13 48.1%	12 44.5%	2 7.4%		
	啟發思考引導學習	15 55.6%	12 44.4%			
	個人學習收穫良多	20 74.1%	7 25.9%			
化學鑑識	課程內容豐富	22 81.5%	5 18.5%			
	講座表達生動活潑	23 85.2%	3 11.1%	1 3.7%		
	啟發思考引導學習	20 74.1%	7 25.9%			
	個人學習收穫良多	22 81.5%	5 18.5%			
現場處理與重建	課程內容豐富	22 81.5%	4 14.8%	1 3.7%		
	講座表達生動活潑	20 74.1%	7 25.9%			
	啟發思考引導學習	20 74.1%	7 25.9%			
	個人學習收穫良多	23 85.2%	4 14.8%			
物理鑑識	課程內容豐富	22 81.5%	5 18.5%			
	講座表達生動活潑	16 59.3%	10 37%	1 3.7%		
	啟發思考引導學習	19 70.4%	8 29.6%			
	個人學習收穫良多	23 85.2%	4 14.8%			

(二) 第二梯次：

活動日期：106年7月19日（三）及7月20日（四） 報名人數：33人 參加人數：33人 問卷發出33份，回收33份						
項目	教學內容	非常同意	同意	普通	不同意	非常不同意
生物鑑識	課程內容豐富	24 72.7%	8 24.2%	1 0.3%		
	講座表達生動活潑	14 42.4%	14 42.4%	4 12.2%	1 3%	
	啟發思考引導學習	18 54.6%	12 36.4%	2 6%	1 3%	
	個人學習收穫良多	23 69.7%	7 21.2%	2 6.1%	1 3%	
化學鑑識	課程內容豐富	26 78.8%	7 21.2%			
	講座表達生動活潑	20 60.6%	12 36.4%	1 3%		
	啟發思考引導學習	21 63.7%	11 33.3%	1 3%		
	個人學習收穫良多	26 78.8%	6 18.2%	1 3%		
現場處理與重建	課程內容豐富	24 72.7%	6 18.2%	3 9%		
	講座表達生動活潑	19 57.6%	11 33.3%	3 9%		
	啟發思考引導學習	22 66.7%	8 24.2%	3 9%		
	個人學習收穫良多	24 72.7%	9 27.3%			
物理鑑識	課程內容豐富	29 87.9%	4 12.1%			
	講座表達生動活潑	26 78.8%	7 21.2%			
	啟發思考引導學習	27 81.8%	6 18.2%			
	個人學習收穫良多	28 84.8%	5 15.1%			

總的來說，不管是第一梯次學生或第二梯次學生對此次課程均感到滿意，不管是對課程內容、講師的表達、引導思考及收穫方面，都有正面的態度。

透過此次活動，學生對鑑識科學及刑案偵查有了基本的認識，對於犯罪現場生物性、物理性及化學性跡證的種類及鑑定技術有了基本的了解，對於法治與科學更有概念，對於探索科學也更有興趣了。FACT



0717開幕式大合照

第一梯次活動花絮



0717開幕式中黃義春校長致詞



0717生物鑑識-蔡麗琴教授



0717生物鑑識



0717化學鑑識-王勝盟教授



0717化學鑑識



0718鑑識科學導論及現場處理與重建-呂政鴻科長



0718物理鑑識-孟憲輝教授

第二梯次活動花絮



0719開幕合照



0719化學鑑識-王勝盟教授



0719化學鑑識



0719生物鑑識-蔡麗琴教授



0719生物鑑識



0720物理鑑識



0720鑑識科學導論
及現場處理與重建-何東鴻股長



0720物理鑑識-孟憲輝教授