

**110 學年度**  
**【中學生研習營】**  
**鑑識科學探索營**  
**課程簡章**

主辦：

中國文化大學推廣教育部 跨領域媒體合作研發中心

## 一、課程目的：

「科學家的天職就是抽絲剝繭，認清事物的本質。」--日劇《破案天才伽利略》。

「法醫學是爲了未來而生的醫學！法醫學是法治國家不可缺少的學問！」--日劇《法醫女王》。

「鑑識科學」(Forensic Science) 是一門將自然科學的理論和技術用於犯罪搜查，並交由法官在法庭上判決「有罪或無罪」的貢獻性學問。在國際公認的刑事訴訟原則「無罪推定」之下，科學證據變得極為重要。破解真相，不僅還給亡者一個公道，也讓活著的人不需抱著懊悔活下去。

隨著《CSI 犯罪現場》的走紅，鑑識科學開始引起大家的注目，尤其看過各種刑事影集，鑑識專家利用科學證據，發現微物跡證、協助推理破案的情節，更激起影迷的狂熱。可惜礙於國內鑑識人才短缺，鑑識教育缺乏推廣的現況，大多數影迷無法圓夢，更無法一窺 CSI 鑑識科技的奧秘。近年來儘管生物科技發展快速，與鑑識科學的結合應用上也如火如荼，但鑑識人才的培養卻遠遠不足，因此希望藉由此工作坊，讓更多青年學子一窺鑑識科學的奧妙，期許未來投身鑑識領域。

## 二、招收對象：

對鑑識科學有興趣之高中生 40 人。(備取 10 人)

## 三、上課時間：

2021 年 4 月 10~11 日(六、日)  
09:00~17:00(總共 8 小時，含午餐 1 小時)。

## 四、收費：

3,900 元/人。(含報名費、實驗材料包、午餐)  
※報名時請告知筆素。

## 五、上課地點：

中國文化大學推廣教育部 大夏館（台北市大安區建國南路二段 231 號）

## 六、課程內容：



### 鑑識科學好好玩

將從課程介紹『鑑識科學好好玩』，帶領學員跟著李博士的學習歷程，瞭解鑑識科學有趣的一面，包含「人體農場」和「神鬼交鋒」的精彩經歷。



### 探索 CSI 犯罪現場的真相與迷思

介紹斷指命案與血跡噴濺學，讓學員對於物證科學與科技偵查有基本的認知與了解，開啟對於科學辦案的好奇心與熱情。課程中利用簡報和影片，說明鑑識科學與偵查科技的歷史與原理，介紹路卡轉換原理與日常生活中常見的犯罪型態。課程中也會穿插『動手做實驗』，讓學員親自體驗鑑識人員採集指紋、耳紋和唇紋，擔任科學神探的樂趣。



### 從冤案疑雲談物證科學的重要

以真實案例—O. J. 辛普森殺妻案，說明證物監管鏈的重要性，討論證物的定義與保全原則與毒樹果實理論，說明犯罪現場勘查的重要，讓學員對於警方勘查犯罪現場、保全現場跡證有初步的理解，熟悉犯罪現場的勘查原則與方式。



### 新科技在犯罪偵查的運用

道高一尺，魔高一丈！從討論未來的犯罪，AR、VR 的介紹與其在偵查科技上的結合及 3D Printer、3D Scanner 的介紹與其在偵查科技上的結合，討論鑑識科學的未來，讓同學了解未來的犯罪與科技偵查的趨勢，鼓勵同學將自己的科技專業與鑑識科學結合。

（開課單位保有師資及課程異動之權利）

七、授課師資：

李承龍博士/ 國立清華大學 通識教育中心  
國立中正大學 化學工程研究所  
臺灣警察專科學校 刑事警察警察科 副教授  
李昌鈺博士物證科學基金會 董事  
卡達警官學院 特聘鑑識專家

八、課程網址：

[https://www.sce.pccu.edu.tw/class\\_detail.aspx?id=2GB6B0040](https://www.sce.pccu.edu.tw/class_detail.aspx?id=2GB6B0040)