



2019 CSI 李昌鈺鑑證科學營

一窺當代福爾摩斯的鑑識技巧

學術承辦：美國李昌鈺鑑識科學中心

“The purpose of life is to live it, to taste experience to the utmost, to reach out eagerly and without fear for newer and richer experience.”

— Eleanor Roosevelt

活動介紹

聯合報系世界日報、李昌鈺鑑證科學中心和紐海芬大學聯合舉辦的 CSI 鑑證科學營今年已經邁入第 7 屆囉！今年 CSI 鑑證科學營歡迎來自北美，台灣和大陸及更多喜歡鑑識科學的學員參加，如果您對化學、生物、物理、醫學及鑑識科學等學科感興趣，希望能深度了解鑑證科學領域，進而規劃未來求學和事業，這是一個非常棒的課程，在活動期間，李昌鈺博士會親自授課並分享專業經歷。

CSI 鑑證科學營除在學校進行課堂演練與實驗操作，也會安排校外活動如博物館、實驗單位或警局參訪；課程結束後，再繼續走訪美東各大名校，以及進行紐約、波士頓觀光旅遊。

李昌鈺博士和鑑識中心特聘教授會擔任營隊課程的講師，教導如何使用鑑證科學技術和方法完成一份專業水平的鑑證科學報告。課程內容包括：鑑識中心及設備介紹、藥物分析，血液或 DNA 檢測，毛髮檢測，彈道分析等鑑證科學知識。另外，營隊裡有極富經驗的工作人員，會協助學員解決學習和生活中的種種疑問。

活動結束頒發結業證書，分組報告比賽獲得優勝組員將獲得獎學金。無論你是不是第一次參加海外營隊，或曾經參加過聯合報系世界日報其他營隊，歡迎在這個暑假來到 CSI 鑑證科學營裡體驗不一樣的學習生活，為未來專業選擇和工作領域選擇提供更廣闊的視野。



營隊特色

1. 國際鑑識專家李昌鈺博士親臨授課

鑑識科學專家李昌鈺博士，鑑識全球知名重大刑案。現任美國康乃狄克州諮詢中心的榮譽主任（Chief Emeritus for Scientific Services），擔任紐海芬大學法醫學全職教授。



2. 體驗全美先進鑑識儀器

課程在紐海芬大學(University of New Haven)內，以李昌鈺博士為名，耗資 1400 萬美元建成的李昌鈺鑑識科學研究中心(Henry C. Lee Institute of Forensic Science)上課。

研究中心設有 鑑識科學中心、互動學習中心、鑑識危機管理指揮中心

3. 兩週重點教學緊湊充實

緊湊與充實的訓練，從鑑識導論入門，逐步透過實務操作演練，最後完成一份鑑識報告。

4. 全程英文授課

全程與北美學員一起上課、住宿、實習、討論，體驗美國知名學府課堂氛圍升英語能力。

5. 深度在地體驗

美東名校參訪、波士頓觀光、洛克斐洛中心、中央公園、紐約知名博物館、自由女神、華爾街、911 紀念公園、三聖一教堂、時報廣場等知名紐約景點參觀，深度體驗大蘋果的魅力。



課程介紹

鑑證調查科系中的科學技術，旨在培養掌握案件和罪案現場調查的基本方法。內容包含，如何系統性收集現場證據、鑑證實錄方法、罪證的收集和保存、化學和生物監測方法、證據鑑別：指紋、痕跡、毛髮、纖維、血液、體液、塗抹物、藥品、毒品等其他現場證據。透過理論及實案研究，動手實驗和課堂練習，可將課堂所學透過實務活動具體實踐。

營隊目的--培養邏輯思考能力

李昌鈺博士表示：鑑證科學是一門綜合科學，參加 CSI 鑑證科學營，讓你透過各種實驗的操作，學習如何在眾多物證找出各種蛛絲馬跡的關聯，體會邏輯思考的重要性。而邏輯思考是從事所有學科最重要的原則。

課程結束後，會掌握以下知識

1. 鑑證科學應用手段分析現場證物。
2. 鑑證科學現狀和證物分析在罪案調查中應用。
3. 科技類證據相較傳統類證據的選取標準討論。
4. 犯案現場證物收集和保存的基本方法。
5. 痕跡鑑別特徵和復原方法。
6. 現場證據鑑別和採集。
7. 血液和體液分析。
8. 彈道分析。
9. 筆跡和個人特徵鑑別。
10. 罪案現場解讀和現場血跡模型分析。
11. 現場調查類型和調查手段選擇。
12. 報案者和涉案者人員調查。
13. 調查現場實錄。
14. 證據蒐集方法。
15. 完成現場調查報告。課堂匯報。



授課方法:

授課方式包括講座、動手實驗、模擬罪案現場調查、小組學習、實地調查、實驗室數據分析、博物館以及科學專家座談。實驗和罪案現場演練時，學生需要討論他們的調查結果並分組簡報。

活動規劃

日期		活動內容
7/14	Sun	抵達紐約
7/15	Mon	歡迎會、紐海芬大學宿舍及校區導覽 (Henry C. Lee Institute of Forensic Science)
7/16	Tue	◎ 鑑識科學入門導論 ◎ 犯罪現場程序概述
7/17	Wed	◎ 指紋證據：識別和處理 ◎ 實地了解犯罪模擬現場
7/18	Thurs	◎ 耶魯大學上課 - 人類學 ◎ 毒品證據、蒐集證物
7/19	Fri	◎ 法醫鑑識相關課程 ◎ 犯罪現場實務演練：初始文件整理
7/20 ~ 7/21	Sat ~ Sun	波士頓之旅 昆西市場、哈佛大學、Outlets 體驗、波士頓市區觀光
7/22	Mon	◎ 犯罪現場描繪、攝影 ◎ 犯罪現場實務演練(二)
7/23	Tue	◎ 參訪康州最高法院、議會大廈 ◎ 犯罪現場實務演練(三)
7/24	Wed	◎ 血跡噴濺實驗課程 ◎ 犯罪現場重建練習
7/25	Thurs	◎ 電腦犯罪及網路犯罪 ◎ 犯罪現場實務演練(四)
7/26	Fri	◎ 犯罪現場最後實務演練 ◎ 小組鑑識報告—團體簡報 (結業式、頒發結業證書)
7/27 ~ 7/29	Sat ~ Mon	◎紐約之旅 哥倫比亞大學、洛克斐洛中心、中央公園、紐約知名博物館、自由女神、華爾街、911 紀念公園、三聖一教堂、時報廣場。

※實際課表以行前手冊為準。

活動地點

李昌鈺鑑識科學中心 Henry C. Lee Institute of Forensic Science

全名：亨利李鑑識科學研究中心

地點：美國康州紐海芬大學

規模：創立於 2010 年，耗資 1400 萬美元成立

研究中心編制：

1. 鑑識科學中心：

中心內有多間實驗室及專業鑑識設備，如犯罪現場虛擬模組、地面透視雷達、模擬彈道用的高強度雷射，及電訊鑑識網路衛星系統等先進器材。

2. 互動學習中心：定期舉辦鑑識相關活動，開放民眾實際操作鑑識器材。

3. 鑑識危機管理指揮中心：各級犯罪調查機關可透過衛星彼此聯繫，分享即時情報，共同偵辦案件。



李昌鈺鑑識科學中心結合各種領域學者、法醫鑑識科學家、法律界及許多專業實務工作者，專注於全球法醫鑑識科學與犯罪防治領域上的社會、科學面向的議題。研究中心成立宗旨在於提昇犯罪學鑑識系統。中心在法醫鑑識與犯罪偵查領域上的訓練與研究享譽全球。

李昌鈺博士 Dr. Henry C Lee

1959 中央警官學校畢業

1972 紐約大學刑事科學系學士

1974 紐約大學生物化學系碩士

1975 紐約大學生物化學系博士

1979 康州警政廳刑事化驗室主任兼首席鑑識專家

1998 康乃狄克州警政廳廳長



稱號：冷案教父、現代福爾摩斯、物證鑑識大師、犯罪剋星、科學神探

獲得榮銜：

李昌鈺博士獲美國及世界各國、各機構的嘉獎多次，包括：台北警察總部的傑出服務獎；美國鑑識科學學會的傑出刑事犯罪專家獎；國際身份鑑定協會的多納羅（J. Donero）獎；美國物證技術委員會的優秀服務獎；美國毒品控制局的優秀服務獎；康州議會的公共服務操守獎；中康州大學的校長勳章；艾莉斯島基金會的榮譽勳章；康州政府的公共服務勳章；克魯西亞政府的總統榮譽勳章；康州律師協會的傑出公共服務獎；康州議會的通報嘉獎……等。

住宿

紐海芬大學 學生校舍

介紹：

- ◎ 2015 年新落成住宿大樓。
- ◎ 2 人一室，2 房共用一間盥洗室。
- ◎ 宿舍全區 wifi、門禁管理（連線至警局）。
- ◎ 學校派人一週打掃宿舍一次。
- ◎ 房間除床舖、書桌椅、衣櫃等硬體設備，另提供枕頭、床單及毛毯。
- ◎ 設備：健身房、洗衣房、交誼廳。



*波士頓、紐約旅遊安排當地酒店住宿（共 3 晚）

名校參訪

耶魯大學 Yale University

1701 年創立，是一所私立大學，和哈佛大學、普林斯頓大學齊名，歷年來共同角逐美國大學和研究生院前三名的位置。該校教授陣容、課程規劃、教學設施方面堪稱世界一流。漂亮的歌德式建築和喬治王朝式的建築與現代化的建築交相互映，把整個校園點綴得十分古典和秀麗。



哈佛大學 Harvard University

哈佛大學（Harvard University）於 1636 年創立，美國最古老且最著名的高等學府之一，以培育研究生和進行科學研究為主的綜合性大學，與號稱「世界理工大學之最」的麻省理工學院共同位於麻薩諸塞州的劍橋市，校園佔地 4,938 英畝，哈佛大學有 2,400 名教授，6,700 名本科生和 12,400 名研究生。



麻省理工學院 Massachusetts Institute of Technology

創建於 1861 年的麻省理工學院，簡稱 MIT 為美國的私立高等研究型學府，也是世界知名科學研究中心。百年以來，麻省理工學院秉持開拓人類知識，培育科技人才的理念，透過研究實驗的過程，發表多項重要的科技成果，延續人類及科學生命的存在。



哥倫比亞大學 Columbia University

1754 年創立，位於紐約曼哈頓區，前身是國王學院（King's College）。哥倫比亞大學是美國大學協會（Association of American Universities）的十四個創立成員之一，是美國第一所授予醫學博士學位（M.D. degree）的大學。哥大被譽為培養政治、經濟領袖人物的搖籃，著名校友包括兩位羅斯福總統。



報名資訊

【航班資訊】

天數	出發時間	抵達時間	起飛/抵達機場	航空公司	航班編號
7/14(日)	19:10	22:05	桃園/甘迺迪	長榮航空	BR 32
7/30(二)	01:25	05:05(+1)	甘迺迪/桃園	長榮航空	BR 31

*到達台灣日期：7/31

【活動日期】7/14(日)-7/31(二)，共18日 (含飛行時間)

【招生年齡】15歲-25歲

【營隊地點】李昌鈺鑑識科學中心、紐海芬大學

【貼心安排】

1. 聯合報美國世界日報 40 年在地經驗規劃，全球獨家在李昌鈺鑑識中心上課
2. 旅遊中不進旅遊團購物站、車上無購物不推銷不抽佣，團費含旅遊費用及領隊司機小費
3. 海外遊學責任險 500 萬元、交通意外險 3 萬，另美國再加保 110 萬美金的醫療意外險

【團費】

原價：220,000 元，2 人以上報名再折 5,000 元

費用：含長榮經濟艙來回機票、燃料、機場稅及兵險

包含：營隊期間所有花費 (課程研究費、實驗費、參訪費、住宿餐食及旅遊活動、門票費用)

【聯繫方式】

主辦單位：聯合報行旅事業部、美國世界日報

協辦單位：李昌鈺鑑識科學中心、u.Travel 有行旅旅行社

客服信箱：utrael@udngroup.com.tw

公司地址:新北市汐止區大同路一段 369 號(近台鐵汐科站)

【匯款資料】

戶名：有行旅旅行社股份有限公司

銀行：台灣銀行松山分行 (代碼 004)

帳號：064-001-056-509

【行程說明會】

不定期舉辦北中南行程講座，針對活動行程亮點及特色詳細說明，敬請來電確認場次。

洽詢電話：02-8643-3581、02-8643-3543、02-8643-3517、02-8643-3926

手機：0989-689-609、0937-982-238、0956-200868、0915-883-089 (可加 Line)

*講座席位有限，敬請來電預約

往期營隊新聞

A12 工商

2015年4月14日 星期二 TUESDAY, APRIL 14, 2015

WC

CSI鑑證科學營 開始報名

李昌鈺親自授課 並參訪美東長春藤名校

【多倫多訊】

世界日報主辦的2015「CSI鑑證科學營」將於7月在位於康州紐文大學的李昌鈺鑑證科學研究中心舉行。從證據、分析到實地訓練，學員可接受李昌鈺博士及其團隊的專業培訓，體驗完整的科學精神，分享他的勵志故事及處世哲學，親聞學員奮鬥奮鬥的學業。

課程之外，本屆增加包括探訪及觀光訓練，除康州大學及康州理工學院，第二屆增加參觀南東著名地標，參觀長春藤名校。李昌鈺博士表示，對學員而言，活動中地標與實地科學專業及動化應用訓練，也可瞭解此種科技如何應用於犯罪及預防之道，並從中瞭解美國法律。過去兩年參加過科學營的許多學員因此建立友誼，保持聯絡，形成一個特殊的團體，中國大陸、台灣、美國的學員青少年也有機會藉此活動結交學友、結實國際友誼。

CSI鑑證科學營 等你來

2015「CSI鑑證科學營」節目策劃總監、李昌鈺博士及其團隊親自授課。

許多多從參與調查的著名案件，其訓練課程包括基礎法及毛髮辨別、犯罪現場搜查等。此外，康州大學教授也將學員討論判例書定章、法律及科學的關係、評議程序、犯罪現場學員參訪康州州警政廳、康州大學應用基因實驗室、科學博物館等。



李昌鈺博士說，過去兩年活動的學員令他印象深刻，甚至有大學畢業的研究生參與。學生不但如何破案，更關心背後的科學及推測。他認為除了課程一貫強調，讓學員終身受用的邏輯思維訓練外，學習管理、領導力也很重要。因此課程時他不忘談法律、科學，也加入人生經驗，包含時間管理與溝通能力，指導年輕人如何在複雜的社會成為領袖。

報名詳情，請洽：www.csiworldjournal.com，電話：215-470-4122 (Ext.6301)，活動部



學員在模擬現場中蒐證。圖／主辦單位提供

李昌鈺鑑識營 垃圾桶當寶典

【台北訊】「垃圾桶就像1本歷史書」對神探李昌鈺來說，垃圾桶裡的物品順序、紙張揉碎程度，甚至是寫什麼字等小細節，都是最有價值的情報。

今年暑假，聯合報系世界日報舉辦「2015李昌鈺博士CSI刑事鑑識營」，邀請李昌鈺以英語授課，指導你從系統性觀察、蒐集現場證據、鑑證實錄方法、罪證的收集和保存，到化學和生物監

測方法、證據鑑別，學會科學原理和邏輯思考，更能體驗在模擬現場和同學一起合作搜證與分析。

「2015李昌鈺博士CSI刑事鑑識營」7月13日至28日(16天)帶同學飛往美國康州，跟著李昌鈺體驗「讓證據說話」的科學精神，14日上午在聯合報舉辦說明會，電洽：(02) 86925588分機2751、2752，官網http://www.udncamp.com

PHOTO: GETTY IMAGES / G. SCOTT / G. SCOTT



航空母艦「大黃蜂號」上，停泊著A-4戰鬥機。



學員在模擬犯罪現場中，扮演個人員進行蒐證工作。



學員在加州科學博物館中，實際操作偵查板。

學員與學員有重要歷史意義的航空母艦「大黃蜂號」。

如果你想去

- 7月6日至30日，將舉行「第七屆領袖培訓暨航太科技營」
- 7月13日至28日，將舉行「2015 CSI鑑證科學營」
- 歡迎來函或親臨報名，請洽電：02-8692-5588轉2751、02-8692-009，或上網www.udncamp.com查詢
- 申請資格：英文教學，需具備一定語言程度



李昌鈺親自帶領學員學習最新的偵查情報。

CSI鑑證科學營 跟著李昌鈺找真相

無論是電視劇「新世紀福爾摩斯」、「福爾摩斯與華生」、「CSI犯罪現場」或廣播節目所主辦的日劇「神探偵探部」等，都創造出極佳的收視率。透過觀察、科學驗證與理性分析等手法，破解犯罪事件是件過癮的事；今夏到有機會親自體驗著「現代福爾摩斯」的樂趣。

記者徐梓宜／專題報導 圖／聯合報行旅事業部提供

【多倫多】2015 CSI 鑑證科學營

揭開事件的真相，需要具備良好的觀察力、冷靜的分析、客觀的思考、科學的驗證等條件缺一不可。今夏「聯合報」與「世界日報」攜手推出「2015 CSI鑑證科學營」，邀請年滿17~34歲的大陸及美國地區為核心，跟著有神探之稱的史都華哥倫比亞大學法醫學院李昌鈺，透過高科技儀器檢視證據，找出事件真相。

李昌鈺和其他特聘教授親自授課，以英語教導如何運用鑑證科學技術和方法，完成一份專業水平的鑑證科學報告。課程內容包括：犯罪現場調查、生物特徵識別、藥物分析、血液和DNA檢測、毛髮檢測、彈道分析等鑑證科學知識。同時，也能接觸到美國最先進的設備，包括：三維激光掃描、文書、文件和其他材料的特化光源組合、探地雷探測和其他電腦犯罪現場設備進行鑑證分析。

【多倫多】領袖培訓暨航太科技營

喜歡電影「機密真相 (Flight)」，熱愛航空飛行的人，別錯過「第七屆領袖培訓暨航太科技營」，「聯合報」與「世界日報」邀請年滿13~20歲的人前往美國舊金山的航空學校，學習飛行技術，並入住二戰末期的航空母艦「大黃蜂號 (USS Hornet CV-12)」，睡在水床位上。

「大黃蜂號」停泊於舊金山灣，它參與過二戰的戰役與艦載機 (配備在航空母艦上的主要武器) 所飛過的地方，有：波羅島、關島、琉球，甚至還有台灣；它還參與過攻擊日本超級戰艦「大和號」的任務。是當時太平洋戰場上最重要的戰艦之一。它於1975年退役，並於2008年正式成為博物館，來此除了可以參觀各式飛機、在艦載機吃水兵餐外，還能聽著水手講述當

年服役的親歷和感受，聽著爭相可歌可泣的故事。

課程還包括六天戶外求生技能訓練，鍛鍊孩子自立自強的人格，也學習戶外求生技巧，以及「加州系列名校導訪活動」，參觀史丹佛、柏克萊加大、舊金山加大等校所在校學生，升學顧問交流。

營隊期間，主辦單位會安排由精通中、英文的指導員配合小組活動，幫助學員克服語言障礙，完成主要訓練目標，並學習人際相處和溝通的要領。如光的行程不僅能夠鍛鍊孩子健康的體魄、完善的人格、團隊精神和正確的人生觀。

● 研學入住「大黃蜂號」(詳情請洽：http://udn.com/news/story/800/888672)