

社團法人臺灣鑑識科學學會 函

機關地址：33304 桃園市龜山區大崗里
樹人路 56 號科學館 301 室

承辦人：秘書 邢攸芬
電話：(03)328-6136
傳真：(03)328-6138



受文者：南投律師公會

發文日期：112 年 9 月 21 日

發文字號：鑑學字第 1120073 號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：「DNA 鑑定統計、軟體應用及新分析工具介紹」研習會課程表

主旨：本會謹訂於 112 年 11 月 3 日舉辦「DNA 鑑定統計、軟體應用及新分析工具介紹」研習會，敬邀貴單位相關人員報名參加，並請惠允報名者公假公費前往。

說明：本研習會相關事項如下：

- 一、地點及課程內容如附件，需自備筆記型電腦及延長線。
- 二、報名時間：請於 112 年 10 月 26 日前利用網路線上報名。
<https://tafs.cid.cpu.edu.tw/20231103/>
- 三、費用：臺灣鑑識科學學會會員每人 2,000 元整，非會員每人 3,000 元整。另有同單位 6 人以上團報優惠辦法，請洽本會秘書處。
- 四、匯款方式：
 - (一) 郵政劃撥：戶名「社團法人臺灣鑑識科學學會」，帳號「19726245」。
(劃撥單通訊欄請備註報名場次)
 - (二) 郵局存戶轉帳(存簿轉入劃撥)：銀行代號「700」，帳號「19726245」。
 - (三) 非郵局帳戶 ATM 跨行轉帳：銀行代號「700」，帳號「700001019726245」。(請回報報名者姓名、研習會名稱、轉帳日期及帳號後 5 碼)
 - (四) 非郵局帳戶銀行臨櫃跨行匯款：解款行名「郵政劃撥儲金」，帳號：19726245，戶名：「社團法人臺灣鑑識科學學會」。(請回報報名者姓名、研習會名稱、轉帳日期及帳號後 5 碼)
- 五、全程參與研習會者將以 E-mail 寄送電子結業證書。為俾利查詢相關訓練佐證紀錄，將公布全程參與學員全名(或姓氏)及結業證書編號於本會官網。
- 六、本研習會課程可登錄公務人員終身學習時數及醫事人員繼續教育積分，有關公務人員終身學習時數，依規定，學習機構所登錄之學習時數，須俟各學員服務機關(構)之人事人員確認複核後，始予生效。
- 七、本會會員因急迫公務缺席研習會者，已繳納費用之處理詳見報名網頁。

正本：最高法院、最高檢察署、臺灣高等法院、臺灣高等檢察署、臺灣各地方法院、臺灣各地方檢察署、法務部法醫研究所、法務部調查局、內政部警政署刑事警察局、各直轄市及縣市政府警察局、航空警察局、國防部軍事安全總隊、憲兵指揮部刑事鑑識中心、憲兵訓練中心教學研究組、海洋委員會海巡署、臺灣警察專科學校、美商應用生命系統股份有限公司台灣分公司、萊富生命科技股份有限公司、交通部民用航空局航空醫務中心、基因飛躍科技股份有限公司、台北市立聯合醫院仁愛院區、台北市立聯合醫院婦幼院區、臺大醫院基因醫學部、科妍生物科技股份有限公司、昕穎生物科技股份有限公司、博微生物科技股份有限公司、馬偕紀念醫院親緣鑑定實驗室、成大醫院婦產部分子遺傳室、高雄榮總過敏免疫風濕科、國泰綜合醫院臨床醫學研究中心臨床癌症基因研究室、慧智基因股份有限公司、彰化基督教醫院 親子鑑定實驗室、高雄醫學大學、財團法人私立高雄醫學大學附設中和紀念醫院、財團法人林口長庚紀念醫院檢驗醫學科、財團法人高雄長庚醫院檢驗醫學科、臺北榮民總醫院輸血醫學科、三軍總醫院臨床病理科、慈濟綜合醫院大林分院、衛生福利部桃園醫院檢驗科、中山醫學大學附設醫院檢驗科、臺中榮民總醫院免疫風濕科、中國醫藥大學附設醫院檢驗醫學部、麗寶生命醫學股份有限公司分子檢測實驗室、長庚安醫事檢驗所、各縣市律師公會。

副本：

理事長

王勝盟

〈DNA 鑑定統計、軟體應用及新分析工具介紹研習會。課程表〉

DNA 鑑定之結果需佐以正確之統計分析方法方可正確詮釋其結果，為協助對於 DNA 鑑定統計有興趣(如司法人員、現場鑑識人員、非生物鑑定之鑑識人員、初進入鑑定工作者及對 DNA 鑑定有興趣者等)，以及想了解 DNA 鑑定統計但苦無入手學習方向者，鑑識學會特開設 DNA 鑑定統計研習課程，期能提供對 DNA 鑑定想要更深入了解者(如司法人員、現場鑑識人員、非生物鑑定之鑑識人員及對 DNA 鑑定有興趣者等)一個學習管道，可更加深入了解 DNA 鑑定統計相關問題及對應之分析方法，並增進對於 DNA 鑑定結果解釋之了解。此外，隨著現代科技的發展，刑事 DNA 鑑定之分析偵測能力愈來愈強，也伴隨著更多新的 DNA 鑑定統計挑戰，本研習會也將探討目前實務上碰到的困境，如 DNA 混合型型別及複雜親子鑑定等分析，並一併探討目前實務上發展出來的新的 DNA 鑑定工具，如刑事基因族譜學用於冷案比對等，期能透過本次研習會，帶領學員一步一步完成下列學習目標：

1. 了解 DNA 鑑定統計之基本原理及相關規範。
2. 了解 DNA 親子鑑定常見之統計分析方法及其結果之詮釋。
3. 運用軟體輔助計算各種家庭關係組合之可能性似然比指數。
4. 學習使用軟體協助分析 DNA 混合型型別。
5. 了解刑事基因族譜學等新分析方法及工具。

本次課程包含介紹使用軟體進行分析計算，並實地演練，故建議參與人員攜帶個人筆記型電腦，俾利可自行現場實地操作學習，增加個人學習成效。

主辦：社團法人臺灣鑑識科學學會

協辦：財團法人李昌鈺博士物證科學教育基金會

時間：中華民國 112 年 11 月 3 日(星期五)

地點：IEAT 會議中心 302 會議室(台北市中山區松江路 350 號 3F)

(捷運行天宮站 4 號出口左轉約 100 公尺)

※學員需自備：筆記型電腦及延長線

報名對象：刑事生物 DNA 實驗室鑑定人員、DNA 親子鑑定實驗室從業人員、司法人員、初進入鑑定工作者及對 DNA 鑑定有興趣者

| 時 間 | 主 題 | 講 座 |
|-------------|--|-----------------------|
| 09:00~09:30 | 報 到 | |
| 09:30~10:50 | DNA 鑑定 1. DNA 鑑定原理 2. 相關 validation 之建立 3. 一般證物鑑定 4. 性侵害案件之鑑定策略 5. 微量檢體鑑定之鑑定策略 6. 親子鑑定之鑑定策略 | 蘇志文博士 刑事警察局 生物科 |
| 10:50~11:10 | 休 息 時 間 | |

| | | |
|---------------------------|--|--|
| <p>11:10~12:30</p> | <p>DNA 鑑定之統計方法 1.基本統計原理介紹 2.隨機相符機率之校正 3.親子鑑定之計算 4.混合型別之人工研判分析 5.DNA 鑑定結果詮釋</p> | <p>蘇志文博士 刑事警察局 生物科</p> |
| <p>12:30~13:30</p> | <p>午餐時間</p> | |
| <p>13:30~14:50</p> | <p>實際演練以軟體進行親子指數及混合型 DNA 型別計算 1.親緣指數計算之軟體介紹 2.特殊親緣指數問題之實作 3.混合型別分析軟體之介紹 4.混合型別分析軟體之實作</p> | <p>蘇志文博士 刑事警察局 生物科</p> |
| <p>14:50~15:10</p> | <p>休息時間</p> | |
| <p>15:10~16:30</p> | <p>新分析工具及挑戰 1.刑事基因族譜學(Investigative genetic genealogy)介紹 2.刑事基因族譜學應用於刑事鑑識 3.人工智慧之應用</p> | <p>蘇志文博士 刑事警察局 生物科</p> |