



香港資優教育學苑

The Hong Kong Academy for Gifted Education

香港特別行政區政府教育局資助

Subvented by the Education Bureau, the Government of the HKSAR

E1STM003C

(代幣課程)

[資優課程]

進階鑑證科學課程 (程度一)

福爾摩斯的科學

謝志庭先生

科學世界有限公司

2024年5月13日
正午**12**時截止報名

2024年5月24日
報名結果發佈

預期學習成果

完成本課程後，學員應能：

1. 解釋犯罪現場調查方法背後的基本科學理論，例如屍體剖驗、**DNA**分析、指紋分析、法醫牙科學、血跡分析、筆跡分析、足跡分析、面部重建、密碼學、纖維分析、法醫彈道學、毒性分析等；
2. 透過認真觀察、邏輯思維和解難技巧，分析樣本證據；
3. 運用所學知識和技能，調查一宗模擬刑事案件；
4. 描述成為法醫的準備和相關要求。

◆ 資優課程簡介

執法人員沒有時光機穿越時空，回到過去，目擊罪案或意外發生。不過，他們仍可透過鑑證科學找出案發現場當時的事發經過。在本課程，學生學習各種常用的鑑證技術，例如指紋分析、牙齒分析、血濺型態分析等。學生會運用那些技術於一宗模擬案件上。由你來破解那個案件案發現場的種種謎團。

◆ 日程表

課節	日期	時間	地點
1	7月13日	上午9:00 – 正午12:00 下午1:00 – 下午4:00	物理實驗室·4樓 佛教覺光法師中學 (暫定)
2			
3	7月20日		
4			

◆ 適合對象

- 於 2023 至 2024 學年為小四至小六的香港資優教育學苑學員。
- 名額：30
- 學苑會以電腦系統隨機取錄學員。學苑對課程取錄結果有最終決定權。

◆ 先備知識

本課程並無特別要求

◆ 講授語言

粵語授課與中文筆記

◆ 證書

學員必須達到以下要求方能完成此課程，並獲發電子證書：

- 出席最少3節課堂；及
- 完成所有作業並表現良好。