



化學家實驗室 I -

「化」觀察為「學」問 (SCIO3121)

簡介

一經掌握此網上學習課程中的科學探究步驟，你就有足夠準備修習另一個網上學習課程－化驗與量
化分析(SCIO3122)。

本課程旨在：

- 啟發學員運用邏輯，思考何謂科學以及科學的限制；
- 通過學習化學知識，加深了解科學本質；
- 發展學員的科學探究精神，並訓練學員運用科學、批判、創意頭腦思考。

活動種類 /程度

網上學習課程：化學 (程度三) ([非代幣課程](#))

作者

陳錦籃女士

對象

➢ 中一至中六香港資優教育學苑學員

* 未能合格完成課程的學員可於下一季再報讀

(第一季：4月2日 - 6月30日；第二季：7月2日 - 9月30日；第三季：10月2日 - 12月30日；第四季：1月2日 - 3月30日)

授課語言

英語

預期學習成果



完成此課程後，學員應能：

1. 熟悉通過科學探究，發掘新化學知識的步驟：仔細觀察、適當提問、辨清問題、提出假設、設計實驗、分析結果、得出結論；
2. 理解科學術語（例如在科學報告中常見的「觀察」、「推論」、「假設」、「理論」、「定律」等）的真意，具備閱讀科學文章的能力；及
3. 了解化學家進行科學探究時面對的困難，以及來自專業學者／社會的挑戰。

為期

16 小時

系統需求

瀏覽器：IE 8 或以上；Firefox 6 或以上；Safari

附加：JAVA

螢幕解像：1024x768

報名程序



1. 「[按此](#)」連結到網上報名平台
2. 填妥並遞交網上報名表格
3. 你和你的家長將收到網上報名確認通知電郵
4. 「[按此](#)」連結到網上課程平台
5. 利用確認通知電郵所附之帳號及密碼登入
6. 可以開始了！

備註

你必須通過網上測驗以完成此課程，而有關測驗只能參加一次。

查詢



如有查詢，請致電 3940 0191 或 3940 0102 與我們聯絡。