



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： <ul style="list-style-type: none">■ 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： <ol style="list-style-type: none">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 螢幕解像：1024x768
報名程序	 <ol style="list-style-type: none">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	<ul style="list-style-type: none">● 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。● 活動名稱後加上剔號，表示該活動已完成。如果顯示一個實線方格，當你認為已經完成該活動時，請點選方格以加上剔號。（若你改變主意，可再次點選方格以取消剔號。）
查詢	 如有查詢，請致電 3940 0101 與我們聯絡。