

# 化學家實驗室 II - 化驗與數量化分析

(SCIO3122)

<b>簡介</b>	<p>這個網上學習課程工作坊專為對分析化學有興趣的學員而設，提供分析閱讀資料、自我探究的互動練習以及測試等。</p> <p>本課程旨在：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 通過學習化學分析的基本原理，培養學員的分析觀念與技巧；</li> <li>■ 說明何謂古典與儀器分析，以及兩者的優點與缺點；</li> <li>■ 介紹現代儀器分析所用儀器的基本原理；</li> <li>■ 以多個與日常生活相關的分析測試，引起學員對分析化學的興趣。</li> </ul>
<b>活動種類/程度</b>	<p>網上學習課程：化學 (程度四) (<a href="#">非代幣課程</a>)</p>
<b>作者</b>	<p>Dr. Pak-wing KONG</p>
<b>對象</b>	<p>➤ 中一至中六香港資優教育學苑學員</p> <p>* 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)</p>
<b>授課語言</b>	<p>英語</p>
<b>預期學習成果</b>	<p>完成此課程後，學員應能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 明白分析化學的標準化程序；</li> <li>2. 熟識分析抽樣、樣本準備及實驗設計背後的邏輯；</li> <li>3. 通過學習質量控制、數據演繹及方法驗證等課題，改善訊息處理技巧；及</li> <li>4. 學習現代分析儀器的基本原理，加快學習化學的進度。</li> </ol>
<b>為期</b>	<p>16 – 18 小時</p>
<b>系統需求</b>	<p>瀏覽器：IE 8 或以上；Firefox 6 或以上；Safari        螢幕解像：1024x768</p>
<b>報名程序</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 「<a href="#">按此</a>」連結到網上報名平台</li> <li>2. 填妥並遞交網上報名表格</li> <li>3. 你和你的家長將收到網上報名確認通知電郵</li> <li>4. 「<a href="#">按此</a>」連結到網上課程平台</li> <li>5. 利用確認通知電郵所附之帳號及密碼登入</li> <li>6. 可以開始了！</li> </ol>
<b>備註</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 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。</li> <li>● 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。)</li> </ul>
<b>查詢</b>	<p> 如有查詢，請致電 3940 0101 與我們聯絡。</p>