



香港資優教育學苑
The Hong Kong Academy for Gifted Education

科學課程 (SCIS2123A)

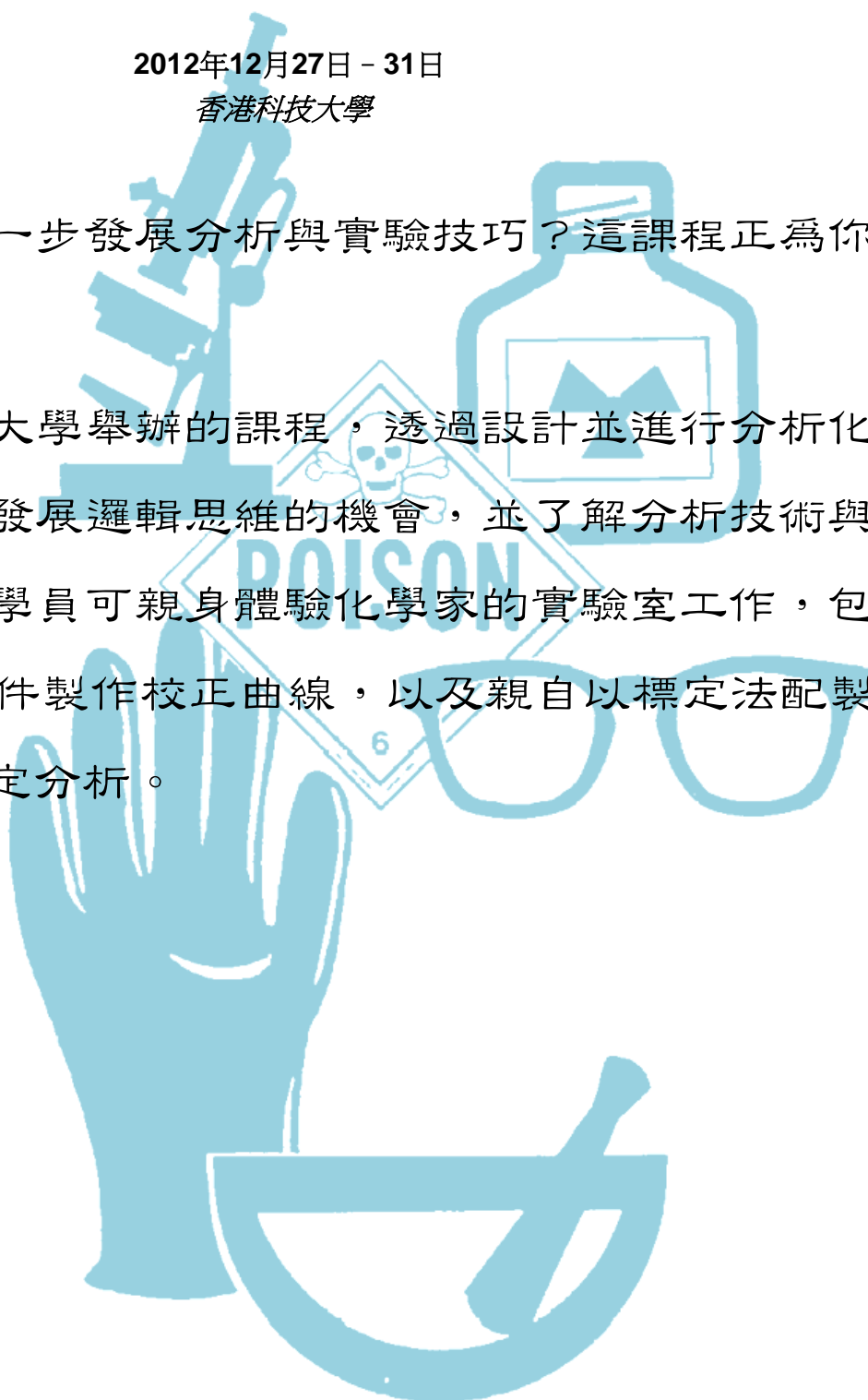
化驗與體驗 (重辦)

2012年12月27日 - 31日

香港科技大學

想通過做實驗進一步發展分析與實驗技巧？這課程正為你們而設。

這個由香港科技大學舉辦的課程，透過設計並進行分析化學實驗，提供學員發展邏輯思維的機會，並了解分析技術與儀器的最新發展。學員可親身體驗化學家的實驗室工作，包括學會用 Excel 軟件製作校正曲線，以及親自以標定法配製標準溶液和進行滴定分析。



課程詳情

日期及時間	27.12.2012 – 31.12.2012 詳情請參閱「課程時間表」
對象	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 中四至中六「香港資優教育學苑」學員 ❖ 科學範疇的學員將獲優先考慮
人數	40
授課語言	英語及粵語
課程要求	凡達到以下課程要求之學員將獲發 證書 以茲鼓勵： <ul style="list-style-type: none"> ❖ 出席所有培訓課節 ❖ 完成小組項目及表現良好
預期學習成果	完成本課程後，學員應能： <ol style="list-style-type: none"> 1. 了解現代分析儀器的基本原理及應用； 2. 分辨化學數據分析的準確度與精確度； 3. 識別不同種類的實驗誤差以及實驗分析結果的不確定度，從而增強分析能力；及 4. 就指定任務親身進行化學和儀器分析。
課程費用	免費
報名方法及截止報名日期	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 有興趣參加的學員，請於 2012 年 12 月 13 日或之前提交網上報名表 (http://hkage.org.hk/b5/sz_programmes.html)。逾期申請將不獲受理。 ❖ 報名結果將於 2012 年 12 月 14 日透過電郵通知學員，敬請留意。如學員於當日未收到通知電郵，請嘗試檢查「雜件箱」或致電學院查詢。 ❖ 獲取錄的學員請填妥於電郵附件上的「確認回條」，並於 2012 年 12 月 19 日或之前傳真或郵寄至本學院。 ❖ 如有候補學額，我們將於 2012 年 12 月 21 日或之後以電郵或電話通知有關申請人。如申請人未獲安排候補學額，將不會另行通知。
查詢	如有查詢，請致電 3940 0178 與袁先生或 3940 0179 與郭小姐聯絡。

課程時間表

課節	日期	時間	地點	內容
1	27/12	下午 1:00 – 下午 5:00	香港科技大學	簡介
2	28/12	上午 10:00 – 下午 1:00		實驗 1 (以比色法分析維他命補充藥片的鐵質含量)
3		下午 2:00 – 下午 5:00		
4	29/12	上午 10:00 – 下午 1:00		實驗 2 (以比色法測定泳池水中的游離氯含量)
5		下午 2:00 – 下午 5:00		
6	31/12	下午 1:00 – 下午 5:00		匯報