



藥物發現及開發 (A3CHE001C)

簡介 本課程將概述藥物發現及開發背後的原理，探究開發藥物的過程：包括從最初識別目標到最終註冊藥物。除講課之外，學員會參與兩次半天工作坊，分別到訪商業實驗室（天祥公證行有限公司）及製藥公司（嶺南藥廠（香港）有限公司），讓學員更熟悉化學測試、微生物測試及製藥業的實際工作流程。透過進行多項安全檢測的科學實驗，學員的科學概念將得以鞏固，並預期他們對科學的興趣亦會有所提升。

活動種類/程度 化學課程（程度三）（[代幣課程](#)）

導師 黃淑如博士

先備知識

- ◆ 對藥物化學本身感到興趣
- ◆ 具備中四或以上的生物及化學知識為佳

對象

- 中一至中六香港資優教育學苑學員
- 名額：30

授課語言 英語（輔以廣東話）授課與英文筆記

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 **最少五節** 課堂；及
- ❖ 於課程評估中表現良好。

預期學習成果 完成本課程後，學員應能：

- 按時序說明一系列藥物發現及開發技術背後的原理；
- 探討藥物發現過程中各個步驟所面對的挑戰；
- 闡述科學方法在藥物發現、藥物開發及藥物臨床試驗中扮演的角色；
- 於藥物開發計劃及分析中應用分析方法學；
- 慎思明辨地處理及詮釋從各個藥物開發步驟中獲得的經驗證據。

甄選 請作答於網上報名表格的甄選題目
* 甄選題目旨在讓學員對所報讀的課程內容及程度有更深入的了解。題目必須由學員作答。學員只可作答一次，報名表格一經提交，學員不得更改答案。學苑將根據學員的答題表現甄選同學。只有於作答甄選問題中，能夠顯示其化學知識及學習動機的學員方可參加此課程。

截止報名日期 **2021年12月3日 正午12時** **報名結果發佈日期** **2021年12月10日**

如學員於截止報名日期後取消報名，其代幣將不獲退還。

日程表

課節	日期	時間	地點
1	2021年12月30日	上午10:30至下午12:30	資優教育學苑 佛教覺光法師中學 29 室 ¹
2	2022年1月8日	上午10:30至下午12:30	
3	1月15日	上午10:30至下午12:30	
4	1月22日	上午9:00至正午12:00	嶺南藥廠(香港)有限公司 ²
5	2月4日	上午9:00至正午12:00	天祥公證行有限公司 ³
6	2月5日	上午10:30至下午12:30	資優教育學苑 403 室

課節	日期	時間	地點
1	2021年12月30日	上午10:30至下午12:30	佛教覺光法師中學 29 室 ¹
2	2022年1月15日	上午10:30至下午12:30	Zoom 會議
3	1月22日	上午10:00至正午12:00	Zoom 會議 (小組匯報)
4	6月25日	上午9:00至正午12:00	嶺南藥廠(香港)有限公司 ²
5	8月15日	上午10:00至 正午12:00	資優教育學苑 204 室 (終期測驗)
6	8月16日	上午9:00至正午12:00	天祥公證行有限公司 ³

¹ 地址：新界沙田沙角邨 ([地圖](#))

² 地址：屯門新安街 18 號怡華工業大廈 20 樓 A ([地圖](#))

³ 地址：九龍青山道 576 號製衣中心 2 樓 ([地圖](#))

查詢

如有查詢，請致電 3940 0101 或電郵至 programme@hkage.org.hk 聯絡我們。