



生命科學化學

(E1CHE001C)

簡介 本課程旨在為學員提供全面培訓，讓他們了解諸如基因和蛋白質之類的生物分子在生物體的重要作用。導師將通過實用和互動課程介紹和示範與結構有關功能概念。此外，導師將探討生物分子在分子和生理學水平以及病理學個案的作用。

活動種類/程度 化學課程（程度一）（[代幣課程](#)）

導師 余英傑博士

先備知識 本課程並無特別要求

對象

- 小四至小六香港資優教育學苑學員
- 名額：30

授課語言 粵語授課與英文筆記

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3節課堂；及
- ❖ 完成所有作業並表現良好

預期學習成果 完成本課程後，學員應能：

1. 解釋生物分子在生物區系的作用；
2. 解釋生物分子結構與其功能之間的關係；
3. 就核酸、蛋白質或其他材料進行生物化學的基本分析；
4. 通過討論反思經驗，展示所學知識和應用技能，以改善日常生活體驗；
5. 欣賞每位學員的付出和小團隊間協作。

報名程序

本課程為不設甄選課程

此類課程不設任何甄選問題、筆試或其他甄選方式。

- 學員可於此類課程中報讀最多5個課程。報名時，學員必須列明報讀志願（第一志願、第二志願、第三志願……如此類推）。每個課程需要一枚代幣（本季此類課程名單，請參閱第22期資優薈萃[\(按此連結\)](#)）；
- 學員只可遞交報名申請一次。報名遞交後，不得更改課程及其志願排序；
- 學員如於報名截止前透過退出課程而取消某些課程的報名，先前列明的志願將維持不變。（例：學員選報三個課程後，申請退出第一志願課程。學苑只會維持學員的第二志願及第三志願課程，而不會提升該等課程的報讀志願；
- 學苑會先根據學員志願，再以電腦系統隨機取錄學員。如學員報讀的課程與其他已取錄課程時間重疊，學苑將會考慮是否仍然取錄學員；
- 學員應避免同時報讀時間重疊的課程；
- 學苑對課程取錄結果有最終決定權。

截止報名日期 2021年4月23日正午12時

報名結果發佈日期 2021年4月30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	7月29日	上午9:00 – 正午12:00	物理實驗室 (主校舍 4 樓) 佛教覺光法師中學
2		下午1:00 – 下午4:00	
3	7月30日	上午9:00 – 正午12:00	
4		下午1:00 – 下午4:00	

新界沙田沙角邨 ([地圖](#))

查詢

如有查詢，請致電 3940 0101 選擇語言後，按「1」字與學術課程發展部聯絡。

SCIENCES

科學