



化學課程（程度一）：

# 生命科學化學

余英傑博士



**2022年1月21日**  
正午**12**時截止報名

**2022年1月28日**  
報名結果發佈

## 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. 說明生物化學在日常生活中的應用；
5. 在小組討論中與別人溝通及合作。



## ◆ 課程簡介

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。

## ◆ 日程表

課節	日期	時間	地點
1	8月18日	上午9:00 - 正午12:00 下午1:00 - 下午4:00	Zoom meeting
2	6月18日		
3	8月19日		
4	6月25日		

## ◆ 對象

- 只限於 2021 至 2022 學年為小四至小六的香港資優教育學苑學員。
- 名額：30

## ◆ 先備知識

本課程並無特別要求

## ◆ 講授語言

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。



## ◆ 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，請參閱最新一期課程時間表[\(按此連結\)](#)；
- 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；
- 學員如於報名截止以前透過退出課程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，而不會提升這些課程的報讀志願)；
- 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已獲取錄的課程時間重疊，學苑將會考慮是否取錄該學員；
- 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。