

Co-organisers:



Supporting Organisation:

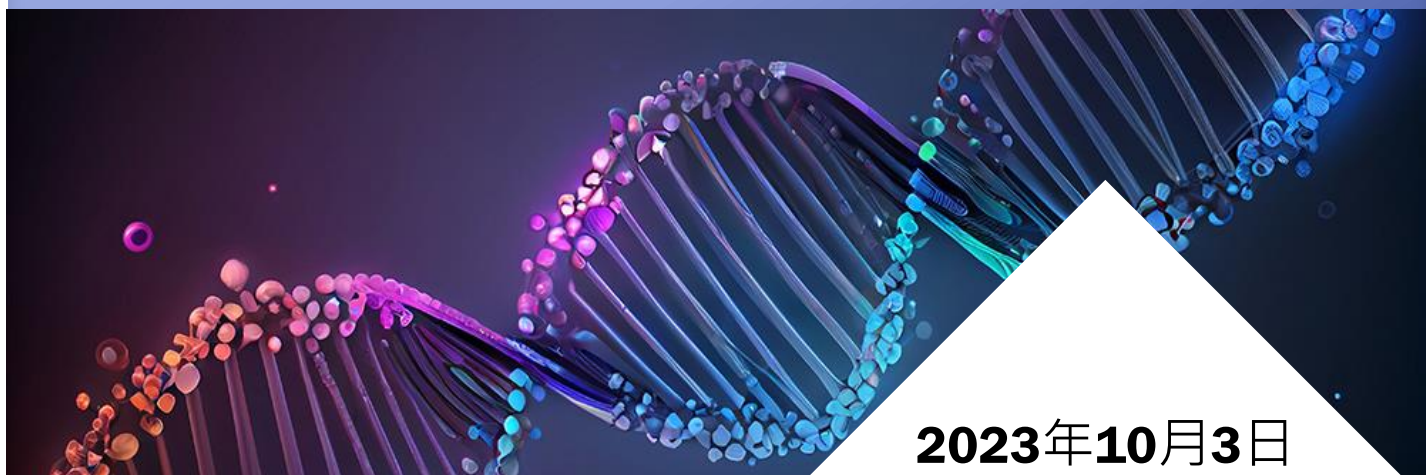
教育局  
Education Bureau



E2TEC016T  
(非代幣課程)

🧪 香港青年科學院講座系列  
新興科技講座系列  
— 科學、機遇及挑戰 2023 :  
DNA 的構建和創新

郭俊傑博士  
香港城市大學化學系副教授  
唐柱霖教授  
香港大學醫學院生物醫學學院教授



2023年10月3日  
正午12時截止報名

### 預期學習成果

完成本課程後，學員應能：

1. 解釋脫氧核糖核酸的關鍵概念，即**DNA**；
2. 說明每個**DNA**類別的系統和工具的示例；
3. 了解科技研究的最新發展。



## ◆ 簡介

脫氧核糖核酸 (DNA) 通常被稱為生命的藍圖，因為它包含了一個生物體存活、生長、發育和繁殖所需的詳細指令。除此之外，越來越多的科學家正在利用 DNA 的獨特性質構建創新的系統和工具，推動科學和技術的前進，如 DNA 數據存儲、適配體、納米結構、藥物傳遞、傳感器等。在這次演講中，我們將介紹每個系統/工具類別的關鍵概念和示例，並提供我們對這個令人興奮的研究領域未來發展方向的想法。

## ◆ 日程表

課節	日期	時間	地點
1	10月7日	上午10:00 - 正午12:00	Zoom 網上會議

## ◆ 對象

- 於 2023 至 2024 學年為中一至中六的學生。
- 名額：100
- \* 先到先得，額滿即止

## ◆ 講授語言

英語

## ◆ 證書

學員必須達到以下要求方能完成此講座，並獲發電子證書：

- 出席所有課堂

本講座是「全人發展講座系列」中四大範疇的其中一個項目，旨在促進學生全面發展其資優潛能。



### 香港青年科學院 講座系列

講座以新興科技為主題，  
引發學生追求專門範疇  
知識的動機。



### 名人講座系列

各界名人分享人生經驗，  
啟發學生追尋夢想。



### 基礎講座系列

介紹各種新穎主題，  
開拓學生視野。



### 洞察未來講座系列

專業人士講解相關行業最新  
趨勢，讓學生洞悉先機，計  
劃未來。

