




# 基因解密 (SCIP1222)

**簡介** 基因學是生物學的一門分支，研究生物基因及遺傳性。本工作坊探討基因物質(DNA)的基本概念及 DNA 在身體功能及疾病中的角色。工作坊會以課堂及活動形式介紹基因學基礎及遺傳病。學員會利用試劑及離心法抽取 DNA，並透過動手活動學習 DNA 複製技術(PCR)的原理。

**活動種類/程度** 基因學工作坊(程度一) ([代幣課程](#))


**導師** 余英傑博士及其他導師  
(香港浸會大學生物系)

**先備知識** 本課程並無特別要求

**對象**    
 > 只限於 2019 至 2020 學年為小四至小六香港資優教育學苑學員  
 > 名額：60  
 \*先到先得，額滿即止

**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：  
 ❖ 出席所有課堂；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. 描述 DNA 的性質、功能及角色；  
 2. 說明遺傳學的基本概念；  
 3. 運用多聚酶鏈式反應 (PCR) 抽取及複製 DNA；  
 4. 意識到基因缺陷對疾病發展的重要性及如何維持基因健康。

**截止報名日期** 2020 年 2 月 10 日正午 12 時  
 學員可於此日期前取消報名。否則，代幣將不獲退還。

**日程表** 

課節	日期	時間	地點
1	4月14日	上午10:00 - 下午1:00	香港浸會大學
2	7月24日	下午2:00——下午5:00	網上授課
已取消	7月28日		使用平台：Zoom 會議

**查詢**  如有查詢，請致電 3940 0101 選擇語言後，按「1」字與我們聯絡。