



智取顯微鏡下的小蟲蟲：微生物探究

邱若嵐

第四屆香港資優師徒計劃學員



2022年1月17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. 在顯微鏡下收集和觀察標本；
2. 辨認至少 2 個例子關於生物體的結構和功能如何相關聯；
3. 分析和應用所學的生物學概念到周圍環境；
4. 通過小組討論和海報展示提高溝通和協作技巧。



◆ 課程簡介

蚯蚓為什麼是黏糊糊的？

為什麼蠕蟲不需要腿？

正在尋找顯微鏡的動手實踐？

在本次工作坊中，參與者將從土壤和池塘水樣中抽取微生物，並在顯微鏡下觀察自己製備的樣本。除了微生物，還有機會觀察到其他樣本，如皮膚細胞、蜻蜓翅膀等。通過小組討論，同學們會能夠將生物的結構與作用連上關係，提高批判性思維。學生還能夠將學習了的概念應用到日常生活中。同學還會製作“結構和功能”的海報及進行簡短的介紹。

◆ 日程表

課節	日期	時間	地點
1	1月22日 (已延期)	下午2:00—下午5:00 (已延期)	香港資優教育學苑 203室 (已延期)

◆ 對象

- 只限於 2021 至 2022 學年為小五至小六的香港資優教育學苑學員。
 - 名額：10
- * 先到先得，額滿即止

◆ 先備知識

本課程並無特別要求

◆ 講授語言

粵語授課

◆ 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。