

國立臺灣大學 函

地址：10672 台北市大安區長興街81號
聯絡人：陳芳琪
電話：(02) 3366-3352
電子信箱：info@pathway.bio

受文者：臺北市立中山女子高級中學

發文日期：中華民國113年8月6日
發文字號：校醫字第1130075894號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：「高中生微生物實驗技術研習」活動海報電子檔 (1130075894-0-0.jpg)

主旨：本校訂於113年9月28日至9月29日偕同生技之道平台辦理
「高中生微生物實驗技術研習」活動，檢送海報電子檔，
請惠予在貴校網站及電子看板宣傳周知，並轉知貴校生物
科教師與家長會，鼓勵學生踴躍報名參加，請查照。

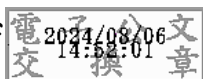
說明：

- 一、課程將利用週末2日時間，帶領學員了解基礎微生物實驗技術的原理和操作，並提供實作訓練加深學習效果，同時安排生化科技概論與微生物學科普講座，讓有志進入生技領域的同學能及早掌握關鍵實驗技術和知識。
- 二、詳細時間、報名費用與內容說明，如附件活動海報電子檔及活動網站所示；2人以上團報另享優惠，名額限30位，敬請把握報名。
- 三、報名方式：請掃描附件活動海報電子檔之QR code或至活動網站：<https://lihi2.com/5woE9>。
- 四、本活動由本校生物技術研究中心代發公文，相關活動訊息請洽執行單位，聯絡電話：02-33663352（辦公室）。

正本：高中發文單位



副本：生物技術研究中心



校長 陳文章

裝

訂

線

高中生微生物實驗技術研習

微生物是我們日常生活無所不在也不可或缺的一部份，更是生化科技研究與應用的重要基礎。

本研習將帶領學員了解基礎微生物實驗技術的原理和操作，且提供實作訓練以加深學習效果；

同時安排生化科技概論與微生物學科普講座，幫助學員深入認識微生物世界和生技領域的奧妙。

活動時間：

2024.09.28 SAT 09:00AM
→→→ 09.29 SUN 17:30PM

報名限30名

報名資格：10-12年級，有志進入生技領域之高中生。

首日研習

08:50前 完成報到

09:00 始業歡迎與規則講解

09:10 實驗室安全守則
微量吸管使用訓練

10:30 無菌操作技術
細菌的培養與型態

- 細菌的泳動
- 單一菌落的純化
- 鑑別培養基

13:30 細菌的生化活性測試

- 細胞外酵素活性
- 醣類發酵
- 觸酶試驗
- 氧化酶試驗

15:20 細菌的抗藥性測試
噬菌體的培養

17:20 回顧與問答
次日研習交代事項

次日研習

08:50前 完成入場

09:00 淺談生化科技

09:30 微生物學科普講座

10:30 細菌培養的結果觀察
細菌的生化活性結果分析
細菌的抗藥性測試結果
噬菌體的培養結果觀察

13:30 顯微鏡使用訓練
· 生態池微生物觀察
細菌的抹片製作

15:20 細菌的染色
· 簡單染色
· 革蘭氏染色
· 細菌孢子染色

17:20 回顧與問答
結業證書頒發

原價 NT12000/人

2人以上團報價 NT10000/人

本研習提供3名公益名額，補助報名費及參加研習所必要之交通費用，若欲申請，請於報名時附上中低收入戶證明，或導師/生物老師推薦函等其他佐證資料供審核。

報名費用包含：活動教材費、實驗耗材費、研習手冊、實驗記錄簿、實驗個人防護裝備一式、午餐餐點、保險費。



報名連結

<https://lihi2.com/5woE9>



完成所有課程並通過評鑑
即可獲得課程結業證書。

主辦單位：國立臺灣大學生化科技學系

承辦單位： 生技之道
pathway.bio

聯絡人：陳小姐 電話：02-3366-3352

信箱：info@pathway.bio

主辦單位保留課程師資、場地與時間異動之權利；
如有未盡事宜，得由承辦單位隨時修訂公佈之。