

2026 臺灣探究與實作寒假科學營隊

(實驗課程內容對於未來升資優班、科學班實驗能力鑑定有極大幫助)

壹、營隊資訊

一、主辦單位：臺灣探究與實作教育學會

二、報名日期：即日起~115 年 1 月 20 日(二)

三、營隊日期：共 A、B、C 三個梯次

A 梯次：115 年 1 月 27 日(二)~115 年 1 月 28 日(三)

B 梯次：115 年 1 月 29 日(四)~115 年 1 月 30 日(五)

C 梯次：115 年 1 月 31 日(六)~115 年 2 月 1 日(日)

★每一梯次人數限制：

開班人數 6 人，上限 50 人，未達 6 人不開班並進行退費。名額有限額滿為止。



四、營隊對象：國小中高年級及國中一年級

五、營隊地點：彰化市三民路 237 巷 27 號

六、報名費用：每一梯次新臺幣 3900 元整 (內含 2 天午餐費、實驗儀器、材料費及講義費，另外本次實驗營隊，學會免費提供相關實驗器材、設備支援)

報名方式：一律採網路

(報名報名網址：<https://trpec.com.tw/sign-up.php?id=22>)



(請掃描上方學會官網 QRcode 或點選網址連結報名，繳費注意事項請參見附錄

1：2. 繳費方式)

七、完成營隊課程，頒發學會研習證書。

八、競賽規定：

須於 115 年 1 月 20 日(二)晚上 12 點前，完成網路報名及繳交報名費即得參加營隊資格。(請注意：報名完成之後，如改變心意或是當日因故無法參加營隊，不予退費。報名前請自行評估確認當日是否可以參加營隊。)



九、退費機制

- (一)未達 6 人不開班進行退費，退費會主動以當初繳費方式(信用卡)進行退費，並於活動開始前統一辦理退費，退費完成會以報名時 E-mail 通知。
- (二)營隊期間如因個人因素或違反營隊規定提前退營者，將不予退費。
- (三)若遇任何不可抗力因素，主辦方保有對本營隊進行修改、解釋、取消之權利，並公布於「臺灣探究與實作教育學會」官網，按機制退費。

貳、課程簡介

一、師資簡介

李憲明教授

國立中興大學博士/科大助理教授/科學實驗營指導/生物、物理、醫學實驗專家

科氏力老師

國立中央大學碩士/高中資優教師/全國各區科學營指導/物理、地科實作專家

博士倫哥哥

國立中興大學博士班/學術研究案執行/竹科地區科學營指導

/生物、物理、醫學實驗專家

二、營隊行程表

A 梯次	115/1/27 (二)	115/1/28 (三)
08：30~09：00	報到	
09：00~11：50	眼科醫學營 —生物課程 I	眼科醫學營 —物理課程 I
11：50~13：00	午餐及休息	
13：00~16：50	眼科醫學營 —生物課程 II	眼科醫學營 —物理課程 II
16：50~17：10	回家	
備註	每節課 50 分鐘，休息 10 分鐘	

B 梯次	115/1/29 (四)	115/1/30 (五)
08：30~09：00	報到	
09：00~11：50	循環科醫學營 —生物課程 I	循環科醫學營 —物理課程 I
11：50~13：00	午餐及休息	
13：00~16：50	循環科醫學營 —生物課程 II	循環科醫學營 —物理課程 II
16：50~17：10	回家	
備註	每節課 50 分鐘，休息 10 分鐘	

C 梯次	115/1/31 (六)	115/2/1 (日)
08：30~09：00	報到	
09：00~11：50	眼科醫學營 —化學課程 I	循環科醫學營 —化學課程 I
11：50~13：00	午餐及休息	
13：00~16：50	眼科醫學營 —化學課程 II	循環科醫學營 —化學課程 II
16：50~17：10	回家	
備註	每節課 50 分鐘，休息 10 分鐘	

★ A、B、C 三梯次上課內容，完全不同，有興趣的同學歡迎加選。

三、活動內容簡介

生物、物理和化學跨領域醫學營醫學營：**主題一眼科醫學營**

課程大綱：解剖魚或牛眼、認識眼球、組裝眼球模型、了解視網膜的成像(光的折射實驗、透鏡實驗)

、從視錐細胞了解光的三原色與生活中的應用。

生物、物理和化學跨領域醫學營醫學營：**主題二循環科醫學營**

課程大綱：心肺的循環、組裝人體模型了解循環系統、解剖豬心、肺活量量測、脈搏測量、血壓測量，血壓計原理、流體實驗(含大氣壓力實驗、帕斯卡原理實驗)與應用、人體呼吸排放二氧化碳檢測實驗。

四、洽詢聯絡方式：臺灣探究與實作教育學會

電話：0911-163685

(服務時間：週一至週五 08:00~17:00，假日與國定假日暫停服務)

E-MAIL:trpec@all4you.com.tw

Line ID：0911163685 (或掃下方 QRcode)



〈附錄 1〉

報名流程及繳款說明

1. 報名方式：請至「臺灣探究與實作教育學會」網站(<http://trpec.com.tw>)後，點選「2025 臺灣探究與實作寒假營隊」報名→填寫個人資訊（請填寫參加者姓名，勿填寫父母姓名）→選擇參加梯次→進行繳費（繳費期限最晚為 115 年 1 月 20 日晚上 12 點）→完成報名。

2. 繳費方式：線上刷卡

- (1) 報名資訊填寫完成即進入繳費流程，如未繳費即沒有報名成功
- (2) 如未於報名時同步完成繳費即跳轉離開繳費頁面，請重新進入報名頁面**再次報名**，填寫報名資訊**並完成繳費**，**即完成報名作業流程**

3. 報名注意事項：

- (1) 為保障參加者權益，本活動繳交報名資料及完成繳費後，始完成報名手續。
- (2) 如對是否繳費成功有疑問，可經由官網留言或學會信箱、電話洽詢。

〈附錄 2〉

注意事項：

- 隱私權限聲明：參加本活動填寫所有的資料，用於本活動相關公告及通知、新聞稿公佈、研習證書寄送由本會製作成相關文宣刊物之用。
- 所有活動規定以學會官網公告為主。本次營隊辦法如有任何爭議，以主辦單位的正式公告說明為主。
- 主辦單位保留隨時更動相關時程及資料之權利，請參加活動者隨時關注本活動網站，主辦單位將不再個別通知。