

臺北市誠正國中 112 學年度寒假科學實驗營實施計畫

一、目的：

(一)全面的科學展覽訓練：

1. 學習如何進行文獻搜索和設定實驗目標。
2. 使用數位測量應用程式進行數據收集。
3. 指導撰寫科學報告和設計展板。

(二)專業教師團隊的經驗分享

1. 經驗豐富的老師將分享製作科學展覽的訣竅。
2. 提供實際案例分析，使學習更具實踐性。

(三)實際操作與創意啟發：

1. 孩子們將親手實作科學實驗，體驗科學的樂趣。
2. 學習如何運用創意而非依賴昂貴儀器來完成科學實驗。

(四)啟發科學探究的內趨力：

1. 透過互動和實驗，激發孩子對科學的好奇心和探究慾望。
2. 強調創造性思維和解決問題的技能，鼓勵孩子探索科學的各種可能性。

二、辦理單位：臺北市立誠正國民中學輔導室特教組

聯絡人：特教組陳玳霖組長

連絡電話：(02) 27828094 *1430

查詢網址：<https://www.cc.jh.tp.edu.tw/nss/p/8546551> (行政團隊/輔導室/特教組/資優班/寒假科學實驗營)

三、教學師資：劉璿科學基地師資群

四、建議參加對象：台北市公私立國中七年級、八年級學生，一班 20~30 人。(開課門檻為 20 人)

五、上課時間：113 年 01 月 30 日至 01 月 31 日，週二到週三，共計 2 日，每日 9:00~16:00

六、報到時間：營隊第一天須於上課時間前 15 分鐘報到，次日上課務必準時到達上課地點。

七、報到地點：臺北市誠正國中一樓視聽教室 (119)

八、上課地點：臺北市誠正國中二樓資優教室，三樓理化實驗室，四樓資訊教室 E。

九、上課自備物品：個人物品、文具、筆記本、環保杯

十、上課費用：3600 元，學費包括教材、實驗器材、學習單、餐費、誠正國中結業證書。

十一、報名與繳費方式：

(一)報名時間：112 學年資優鑑定公告 (113 年 01 月 08 日) 即日起開放報名，報名截止時間：113 年 01 月 19 日

(二)報名網址：<https://forms.gle/yEZoSa6Ey9xTLjvg9>，或掃右方 QRcode 上 google 表單填寫。

(三)匯款資訊：

銀行名稱：臺灣土地銀行 (代碼：005)

分行：復興分行

戶名：寰睿科創有限公司

帳號：090001012524

(四)必填項目：請務必確實填寫表單詢問內容若有遺漏或錯誤請自行負責。

(五)退費辦法：詳如附註，報名前請先閱讀。



報名表

(六)報名成功後，將於營隊開始一周前寄送行前通知或請加入官方 line 以迅速得到資訊。

(七)錄取名單依網路報名系統時間先後順序為準，113 年 01 月 19 日公告錄取名單於本校網站最新消息。

(八)為提供學員完整、優質的學習體驗，請恕無法受理半日、單日等形式報名需求。

(九)上課規定：缺課未請假，且課程參與未達 70%(含)以上者，不予頒發結業證書。

十一、課程內容：

時間/日期	1/30 (週二)	1/31 (週三)
08:45~09:00	集合與準備	
09:00~10:00	科學展覽之旅：探索創意的無限可能！	科學密碼：解鎖物理學的基本要素
10:00~12:00	數位偵探：用 App 探索科學量測的奧秘—樂器音色及簧片震盪的測量方法	電路大師：從虛擬到現實的電路接線之旅
12:00~13:20	午休暨用餐時間	
13:30~14:30	科學報告大師班：打造專業級展覽版面！	思維大挑戰：從想法到發表的科學探險！
14:30~16:30	數位偵探：用 App 探索科學量測的奧秘—運動的測量方法	
活動地點	臺北市誠正國中	

※課表可能因講師規劃、學員學習進度而變動順序或調整時間，但不影響學習權益。

十二、本實施計畫經陳校長核可後實施，修正時亦同

※ 营隊特色：



綜合科學實踐

從基礎理論到實際操作，全面體驗科學的各個面向



創意與技術結合

運用創新工具和技術，激發科學創造力與實驗設計能力



互動式學習體驗

透過小組討論、實驗設計和口頭發表，強化溝通與團隊合作技巧

※ 師資介紹：

劉睿荷/劉睿科學基地 執行長

- 指導【臺灣國際科學展覽】得獎：共 3 件
- 指導【全國中小學科學展覽】得獎：共 7 件；榮獲優良指導教師 5 年獎
- 指導【臺北市中小學科展】得獎：共 46 件；榮獲優良指導教師 10 年獎
- 指導【臺北市中等學校學生科學研究獎助計畫】得獎：共 22 件
- 卓越科學計畫第一屆亮點課堂教師
- 第二屆「教育創新 100」教師—全國票選第四名
- 「臺北酷課雲學園網路學校」講師



附註

- 【實體活動退費辦法】：
 1. 活動開始前 20 日申請退費者，退還全額學費。
 2. 活動開始前 15 日至 20 日申請退費者，退還 80% 學費。
 3. 活動開始前 5 日至 15 日申請退費者，退還 50% 學費。
 4. 活動開始前 1 日至 4 日申請退費者，退還 10% 學費。
 5. 活動開始後，當日未到、中途退出，恕無法退費。
 6. 學員因私人因素無法參與，可於活動開始前 14 日申請轉讓。
 7. 學員因私人因素無法參與，可於活動開始前 14 日申請轉讓、保留延期。
- 天災、傳染病、COVID-19 疫情等特殊退費說明：活動開始前，若政府臨時公告因天災、法定傳染病、流行性疫情等不可抗力因素強制停課，將扣除銀行手續費*後全額退費。
- 活動開始後，若政府臨時公告因天災、法定傳染病、流行性疫情等不可抗力因素強制停課，將扣除銀行手續費*後，按未上課天數比例退還學費。
- 活動開始後，因個人感染特殊流行病以致無法出席者，持醫師開立之診斷證明書，則視同天災停課退費辦法，扣除銀行手續費*後，按未上課天數比例退還學費。
- 退費將於活動結束後 1 周以後陸續進行。

參加者請加入營隊活動 line，並請於加入後留言表示，以讓我們知道您已加入

<https://lin.ee/hYSaqQ>

