

臺北市立大安國民中學 109 學年度第 2 學期

科學實驗營國小假日班實施計畫

一、目的：

- (一) 透過課程設計，應用科技知識，藉由實際操作，培養學生手腦並用，引導學生「從做中學」以提高學習效果。
- (二) 輔助常規化學課程理論教學，啟發學生好奇心，培養其科學興趣，提昇創造力。
- (三) 加強學生問題解決能力，提高邏輯思維和判斷力。

二、主辦單位：家長會、輔導室。

聯絡人：特教組長李組長

聯絡電話：27557131*135

查詢網址：<http://web2.tajh.tp.edu.tw/>（學校網站首頁最新訊息公告）

三、師資：國立中央大學理科碩博士師資群

四、參加對象：臺北市公私立國小五六年級對科學實驗有興趣者。名額以 42 名為限(視情況增減)，依報名先後順序錄取，額滿截止。

五、上課時間：110 年 3 月 6 日至 110 年 6 月 19 日，共 10 次，上午 9:00—12:00。

六、報到及上課地點：本校活動中心 1 樓生物教室

七、報到時間：第一次上課需於上午 8:45 報到。之後每次上課務必於 8:50 前到達上課地點。

八、上課自備物品：鉛筆盒、筆記本、環保杯、**口罩**。

九、上課服裝：為考量實驗安全，學生上課一律著長褲並穿包鞋(請勿穿涼鞋或拖鞋)；留長髮的女同學務必將長髮束好，並依實驗需求戴上由講師提供借用之護目鏡(請勿戴隱形眼鏡)。

十、上課費用(含鐘點費、材料費、講義費等)：收費 6500 元。

- (一) 上課費用請於收到錄取名單公告後三天內(含公告當天)匯入指定帳戶(與錄取名單同時公布)，否則視同棄權，會通知候補學生錄取，上課期間會發給繳費收據。
- (二) 繳費後若放棄參加，依照北市教育局規定辦理退費並收取手續費
- (三) 學生因私人因素請假(如事病假)不予退費。

十一、上課期間請攜帶學生證備查。營隊上課如遇天災以人事行政總處公告停班停課為準，放假當日課程原則上會放一天補一天。

十二、上課規定：

- (一) 如有發生下列情事，經學校查證屬實者，取消上課資格亦回報原學校，並恕不退費。
 1. 無故上課遲到早退、秩序欠佳，經授課教師或助教勸阻三次不聽者。
 2. 未經授課教師同意，擅自操作或破壞實驗器材者。
 3. 上課期間與其他學生發生衝突，情節重大者。
- (二) 上課未請假或申請補課，且課程參與未達 70%(含)以上者，不予頒發結業證書。

十三、新冠肺炎疫情雖較趨緩，但營隊辦理期間仍會比照目前防疫標準(全程戴口罩，檢測體溫等)進行。若疫情有變化，將配合上級指示停止辦理，並依照比例退費，還請家長見諒。

十四、 臺北市大安國中 109 學年度第 2 學期國小科學實驗課程假日班課程內容

日期	3/6	3/13	3/20	4/10	4/17
08:50	集合與準備				
9:00 -12:00	靜電- 靜電的產生與 儲存	簡單電路 與歐姆定律- 串聯與並聯	自製簡易馬達- 用簡單材料自 己做出馬達喔	認識磁鐵與 磁極- 是否金屬都有 磁性？	電磁效應- 電磁鐵與電流 對磁極偏轉的 影響
國中 相關章節	第五冊 CH5	第五冊 CH5	第五冊 CH5	第五冊 CH5	第五冊 CH5
日期	4/24	5/22	6/5	6/12	6/19
08:50	集合與準備				
9:00 -12:00	力的平衡 與表面張力- 單人拔河與倒 水遊戲	水壓與大氣 壓力- 噴水瓶與聚寶 盆	摩擦力- 漂浮乾冰與彈 珠夾夾樂	鋅銅電池- 電池的化學變 化	酸的酯化反應- 酸加醇→酯加 水
國中 相關章節	第五冊 CH1	第一冊 CH2	第五冊 CH2	第五冊 CH5	第四冊 CH5 第四冊 CH6
活動地點	臺北市大安國中活動中心 1 樓生物教室				

註：有關學生上課情形及課程詳盡內容，可電詢管老師(0921-455515)

※將視實際狀況微調課程內容

十五、 報名與繳費方式：

- (一) **110年2月1日(一)中午 12:00** 整開放報名，提早報名不予受理。
- (二) **報名網址**：<https://pse.is/387t37> 或掃瞄右方 QRcode
 ※**請注意**：只接受網路報名，不接受其它報名。
- (三) 就讀國小、班級、學生姓名、學生性別、身分證字號、出生年月日、家長姓名及家長手機號碼、email等是必填項目，請務必確實填寫。(家裡電話及家長公司電話可以不填)
- (四) 錄取名單依網路報名系統時間先後順序為準，**2月4日(四)中午 12:00**公告錄取名單於本校網站**最新活動**項下。
- (五) 若有正取學生退出，團隊教師會以email聯絡家長，通知備取學生遞補。



十六、 本實施計畫經陳校長核可後實施，修正時亦同。