

# 臺北市立忠孝國民中學 2026 暑期國小科學實驗營實施計畫

## 一、目的：

1. 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。
2. 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，提高其創造力。
3. 加強學生學習問題解決技巧，提高學生邏輯思維和判斷能力，以培養奧林匹亞科學競賽人才。

## 二、主辦單位：臺北市立忠孝國民中學教務處

聯絡人：設備組長陳明鈺老師

聯絡電話：25524890#25

Email:chjh25@chjh.tp.edu.tw

網址：<https://www.chjh.tp.edu.tw/>（學校網站首頁）

## 三、協辦單位：國立中央大學科教中心(報名人數達 15 人方成班，至多 36 人)

## 四、參加對象：

(一) 本校準 7 年級同學：名額 18 名。

(二) 往來合作國小 5 升 6、6 升 7 年級同學（永樂國小、太平國小、福星國小、日新國小、蓬萊國小、西門國小、雙蓮國小、大同國小、大橋國小、中山國小、集美國小、重陽國小、光興國小、三光國小）：名額 10 名（超過的部分為備取，於本校準 7 年級同學未滿 18 人時遞補），依報名先後順序錄取，額滿截止。

(三) 本校學區外公私立國小 5 升 6、6 升 7 年級同學：名額 8 名（超過的部分為備取，於未滿 28 人時遞補），依報名先後順序錄取，額滿截止。

## 五、上課時間：115 年 7 月 20 日(週一)至 7 月 24 日(週五)

上午 9:00-12:00、下午 13:30-16:30

## 六、報到及上課地點：理化實驗室 1

## 七、報到時間：7 月 20 日(週一)上午 8:30 報到。請務必於 8:50 前到達上課地點。

## 八、上課自備物品：口罩、鉛筆盒、筆記本、環保杯、午餐請自備環保餐具。

## 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，並依規定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、午餐、保險費等)：**5500 元**

(一) 上課費用請於 115 年 7 月 20 日(週一)上課時繳給講師，上課期間會發放繳費收據。

(二) 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：如有發生下列情事，經學校查證屬實者，取消上課資格並恕不退費。

(一) 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。

(二) 未經授課教師同意，擅自操作或破壞實驗器材者。

(三) 上課期間與其他學生發生衝突，情節重大者。

**(四) 營隊辦理期間比照防疫標準(全程戴口罩、檢測體溫等)，若疫情有變化需停課，將依比例退費，懇請家長見諒。**

### 十三、忠孝國中 115 年國小科學實驗營 課程內容

日期	7/20(一)	7/21(二)	7/22(三)	7/23(四)	7/24(五)
0830-0900	第一天 7/20 (一) 上午 8:30 報到。 之後每天請務必 8:50 前到達上課地點。				
0900-1200	溫度 熱對物質的影響-物理與化學變化	皂化 皂化反應	靜電 靜電的觀察與產生	氧化還原 I 氧化還原七個杯子	認識金屬 I 金屬的焰色
活動地點	忠孝國中理化實驗室 1				
1200-1330	午休				
1330-1630	認識氣體 I 氧氣的製造 氫氣爆炸	油水分層 汪洋中的小船	酸與鹼 I 認識指示劑 神奇的七個杯子	聲音 聲音的形成與波動	高分子 I 史萊姆與塑膠
活動地點	忠孝國中理化實驗室 1				

※主辦單位將視實際狀況微調課程內容

註：有關課程詳盡內容，可電詢 [中央大學科教中心講師管佈雲老師\(0921-455515\)](mailto:central@ccu.edu.tw)

#### 十三、報名與繳費方式：

(一) 115 年 5 月 11 日(週一)開放報名，提早報名不予受理，額滿即公告。

(二) 報名網址：※**請注意**：只接受網路報名，不接受其它報名。



<https://reurl.cc/Z4yya6>

(三) 就讀國小、就讀班級、學生姓名、學生性別、是否素食、身分證字號、出生年月日、家長姓名及家長手機號碼等是必填項目，請務必確實填寫。若所填資料有誤而影響相關權益，則後果自負。(家裡電話及家長公司電話可以不填)

(四) 錄取名單排序依網路報名系統時間先後順序為準，公告錄取名單後中央大學科教中心將會以電話連絡家長。

(五) 額滿即公告錄取名單於本校網站關閉報名網頁。

(六) 8月11日(週一)第1次上課8:30前未事先向主講教師管佈雲老師請假，且上午9:00前未到同學，視同放棄正取資格，由備取同學遞補。備取同學請先在家等候通知。

十四、本實施計畫經陳校長核可後實施，修正時亦同。