

# 臺北市立士林國中暑期學生活動

## 112年度暑期「國中物理科學探究營」

### 營隊目的

- 📌 透過營隊課程設計，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。
- 📌 輔助常規理化學科理論教學課程，啟發學生對科學研究的好奇心，培養其基礎科學興趣，提升創造力。
- 📌 加強學生問題解決能力，提高邏輯思維和判斷力、培養問題研究與分析能力。



### 營隊內容

時間	內容
07:30-08:00	士林國中校門口集合報到
09:00-09:00	乘車前往中央大學
09:00-12:00	靜電驗電瓶、手搖發電機實作
12:00-13:30	午餐、午休
13:30-16:00	科學研究方法實作
16:00-17:30	賦歸
17:30-	士林國中校門口解散

- 📌 主辦單位：士林國中輔導室
- 📌 聯絡人：特教組組長
- 📌 聯絡電話：(02)8861-3411 分機630
- 📌 師資：國立中央大學物理演示實驗室師資群
- 📌 參加對象：北市公私立國中八、九年級同學25名
- 📌 營隊時間：112年7月5日 07:30-17:30 共1日



歡迎成為士中大家庭的一份子 期待與你在營隊中相見~

# 士林國中 112 年暑期中央大學「國中物理科學探究營」

名額：25 人/共 1 梯

對象：國中八年級升九年級或七升八年級，對物理科學有興趣的學生

目的：聚焦國中教育會考，透過中央大學「朱慶琪教授的物理演示實驗室」開發的科學創新體驗課，為對國中自然科學有進階學習興趣的學生，規劃未來學術生涯的新體驗，並從過程中學習整理科學思辨與資料分析、推理研究與結果發表之能力。

地點：至國立中央大學進行科學探究體驗課程。

## 營隊內容：112 年 7 月 5 日(星期三)

07:30~08:00	士林國中校門口集合報到
09:00~09:00	乘車前往中央大學
09:00~12:00	靜電驗電瓶、手搖發電機實作
12:00~13:30	午餐、午休
13:30~16:00	科學研究方法實作： 變項討論、規劃設計實驗、分析探究、發表、回饋
16:00~17:30	賦歸
17:30	士林國中校門口解散

※將視狀況微調課程內容、順序

註：有關學生上課情形及課程詳盡內容，可電詢林玉裕老師(02)8861-3411 分機 631

營隊費用（含鐘點費、材料費、車資、午餐費）：新台幣 1,500 元。

- (一)費用請於錄取名單同時公布起七日內(含公布當天)，至士林國中特教組繳費，否則視同棄權，將通知候補學生錄取。
- (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)學生因私人因素當天未報到(如事、病假)不予退費。

## 報名方式：

- (一)報名時間：即日起開放報名，報名截止時間 112 年 6 月 2 日。
- (二)報名方式：請完整填寫報名表，並於報名截止日前繳交至士林國中輔導室。
- (三)錄取名單依報名表繳交先後順序為準，112 年 6 月 8 日上午公告錄取名單網址於本校網頁。
- (四)若有正取學生退出，即通知備取名單順位人員遞補。

## 士林國中 112 年暑期中央大學「國中物理科學探究營」報名表

校名	士林國中	班級座號	年 班 號	性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
姓名		身分證字號		葷/素	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
生日		行動電話		市話	
緊急聯絡人		緊急聯絡人手機		繳費	<input type="checkbox"/> 新台幣 1,500 元
緊急聯絡人 E-Mail (寄發錄取通知及行前通知)					
導師簽章				家長簽章	

# 臺北市立士林國中 112 年暑期「國中物理科學探究營」實施計畫

## 一、目的：

- (一) 透過營隊課程設計，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) 輔助常規理化學科理論教學課程，啟發學生對科學研究的好奇心，培養其基礎科學興趣，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、培養問題研究與分析能力。

## 二、主辦單位：士林國中輔導室

聯絡人：特教組組長

聯絡電話：(02)8861-3411 分機 630

查詢網址：<https://www.sljh.tp.edu.tw/>（士林國中首頁）

## 三、師資：國立中央大學物理演示實驗室師資群

## 四、建議參加對象：北市公私立國中八升九或七升八年級同學

正取名額以 25 名為限(視情況增減)，其餘皆為備取，依報名先後順序錄取，額滿截止。

## 五、營隊辦理時間：

112 年 7 月 5 日 07:30~17:30，共 1 日。

## 六、報到地點：臺北市立士林國中中正路校門 請於 112/07/05(三) AM 07:30 準時報到

## 七、營隊活動地點：國立中央大學物理系「物理演示實驗室」

## 八、營隊自備物品：個人物品、文具、筆記本、環保杯、口罩。

## 九、營隊服裝：著夏季便服並穿包鞋或布鞋(請勿穿涼鞋或拖鞋)、隨身背包。

## 十、營隊費用(含鐘點費、材料費、車資、午餐費)：新台幣 1,500 元。

- (一) 費用請於錄取名單同時公布起七日內(含公布當天)，至士林國中特教組繳費，否則視同棄權，將通知候補學生錄取。
- (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) 學生因私人因素當天未報到(如事、病假)不予退費。

## 十一、營隊如遇天災以臺北市政府公告停班停課為準。

## 十二、因應新冠肺炎疫情，營隊上課期間會比照目前防疫標準進行辦理。若疫情嚴峻，將配合上級指示停止辦理，並依照比例退費或延後，還請家長見諒。

## 十三、營隊內容：



112 年 7 月 5 日(星期三)

07:30~08:00	士林國中校門口集合報到
09:00~09:00	乘車前往中央大學
09:00~12:00	靜電驗電瓶、手搖發電機實作
12:00~13:30	午餐、午休
13:30~16:00	科學研究方法實作： 變項討論、規劃設計實驗、分析探究、發表、回饋
16:00~17:30	賦歸
17:30	士林國中校門口解散

※將視狀況微調課程內容、順序

註：有關學生上課情形及課程詳盡內容，可電詢林玉裕老師(02)8861-3411 分機 631

#### 十四、報名方式：

(一)報名時間：即日起開放報名，報名截止時間 112 年 6 月 2 日。

(二)報名方式：請完整填寫報名表，並於報名截止日前繳交至士林國中輔導室。

(三)錄取名單依報名表繳交先後順序為準，112 年 6 月 8 日上午公告錄取名單網址於本校網頁。

(四)若有正取學生退出，即通知備取名單順位人員遞補。

#### 十五、本實施計畫經陳校長核可後實施，修正時亦同。

