

# 臺北市立南港高中111學年度「動手做」自然科學實驗探究營 實施計畫

## 一、 目的：

- (一)以生活上的物件為探究主軸，讓實驗生活化。鼓勵學生解決現實生活中及課堂上遇到的問題。
- (二)經由實驗過程的觀察、實驗測量及歸納，強化實驗能力。
- (三)引導學生動手、動腦，並以科學方法尋求答案。
- (四)藉由實體實驗，提升對抽象科學概念的了解。

## 二、 主辦單位：臺北市立南港高級中學

連絡人：南港高中設備組陳瑩爵組長

連絡方式：27837863\*228 gb03@mail.nksh.tp.edu.tw

## 三、 師資：臺北市立南港高級中學教師群、臺師大化學系研究生團隊

## 四、 參加對象：臺北市南港區國小五、六年級對國中生物、自然科學學習有興趣的同學。

1、報名方式：即日起至1月10日17:30止，掃右側 QR Code 填寫報名

表，每校至多5名，依報名順序錄取，共計正取16名，額滿為止。

(報名網址：<https://forms.gle/7fJiCxBVtAFYQUuw5> 同 QR Code)



2、報名費用500元(包含餐費、保險及材料費)於2/6當天報到時繳交。

3、所有參加學生依規定辦理保險，報名資料請務必填寫完整，以便辦理。並請勿任意取消或替換，以免影響他人權益。

## 五、 課程表：

日期\課程	09:00~11:30	11:30~12:50	13:00~15:30	師資
2/6(一)	實驗室安全解說 破為觀止-巴克球秘辛	午休	反應速率的探究： 菇菇火箭/大象牙膏	臺師大化學系 研究生團隊
2/7(二)	製皂浪漫	午休	DNA 粗萃取	莊苓萍老師/ 葉玉玲老師

## 六、 注意事項：

1、全程參與無遲到早退者，頒予結業證書。

七、 本活動「若因特殊傳染病或不可抗力因素(如颱風)使活動停辦，將於活動前1日公告於本校網站」，並退回未用餐費。」。

# 南港高中「動手做」自然科學實驗探究營

## 報名表

校名：\_\_\_\_\_國小

班級	學生姓名	出生年月日	身份證字號			
		年 月 日				
家長姓名	連絡電話	性 別	學生午餐(葷/素)			
		<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素			
家長同意書	<p>茲同意本人子女</p> <p>參加臺北市立南港高級中學112/2/6-2/7之自然科學實驗探究研習營活動：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 願自行維護本人子女上下學之安全，並遵守學校及指導老師之規定參與課程活動。如有因不接受輔導而發生違規情事及意外事件者，將由本人自行負責。</li><li>2. 同意無償將本人子女參加本活動之影音、影像及肖像權授權予臺北市政府教育局製作成果報告或相關出版品使用。</li></ol> <p>報名學生簽章：</p> <p>家長簽章：</p> <p>____年 ____月 ____日</p>					
報名網址： <a href="https://forms.gle/7fJiCxBVtAFYQUuw5">https://forms.gle/7fJiCxBVtAFYQUuw5</a>						
請將以上資料填寫後拍照上傳。						

