

# 臺北市政府教育局 2015 年國民中小學卓越科學教育計畫成果發表會 實施計畫

## ～科學創客大教室的探險～

關於科  
學創客  
教室

把整個學校變成最大的科學創客教室，強調由孩子自己動手做科學的創客校園，在臺北市誕生了！由 18 個創客空間組成的科學創客大教室，每個空間都需要孩子自己動手操作，發現科學概念與原理。來自臺北市國中小學將近 600 名學生，將在這些創客空間裡，來一趟科學創客大教室的探險之旅。

### 一、目的

- (一) 提供動手做實驗的科學學習情境，激發國中小學學生進行科學探究之意願。
- (二) 呈現動手做實驗的科學學習模式，作為國中小學教師精進專業能力之經驗。
- (三) 營造動手做實驗的科學創客校園，促發國中小學學校營造創客空間之動機。

二、主辦單位：臺北市政府教育局。

三、承辦單位：臺北市政府教育局國民中小學卓越科學教育計畫工作組。

### 四、參加對象

- (一) 臺北市國民中小學三至九年級學生，每校至多錄取 20 人。
- (二) 臺北市國民中小學教師(鼓勵擔任自然與生活科技或生活課程或指導學生科學活動之科學教師踴躍參加)。

五、時間：104 年 12 月 20 日(星期日)上午 9 時至 12 時。

六、地點：臺北市松山區健康國民小學(臺北市松山區延壽街 168 號，聯絡人與電話：輔導室主任駱美如，02-25282814 轉 141)

### 七、流程

#### (一) 學生

時間	流程內容	負責/ 主持人	地點	說明
0800-0900	報到與分組	駱美如	三樓活動中心	分國中與國小，每位孩子會參與三個科學創客空間的活動。
0900-0910	開幕～頒發亮點科學教師證書、猜科學	點子科學大賽組	三樓活動中心	點子科學大賽國小組第一名得獎設計作品/萬大國小林業盈老師呈現，由現場孩子來猜，之後立即由

				學生操作驗證，猜中者抽獎。
0910-0920	走入創客空間～引導到科學創客空間	駱美如主任	健康國小中高年級教室	每個空間 30 人
0930-1000	科學創客空間大探險一	菁英種子組 體驗情境組	健康國小中高年級教室	
1000-1010	換場	駱美如主任	健康國小中高年級教室	
1010-1040	科學創客空間大探險二	菁英種子組 體驗情境組	健康國小中高年級教室	
1040-1050	換場	駱美如主任	健康國小中高年級教室	
1050-1120	科學創客空間大探險三	菁英種子組 體驗情境組	健康國小中高年級教室	
1120-1130	回到活動中心	駱美如主任	健康國小中高年級教室	
1130-1150	憑証領獎	駱美如主任	活動中心	

## (二)教師

時間	流程內容	負責/ 主持人	地點	說明
0800-0900	報到與分組	駱美如	三樓活動中心	分國中與國小，每位孩子會參與三個科學創客空間的活動。
0900-0910	開幕～頒發亮點科學教師證書、猜科學	點子科學大賽組	三樓活動中心	點子科學大賽國小組第一名得獎設計作品/萬大國小林業盈老師呈現，由現場孩子來猜，之後立即由學生操作驗證，猜中者抽獎。
0900-0930	卓越科學教育計畫的意涵	燈塔社群組	三樓活動中心	報告人 南門國中/ 曾文龍校長

0930-1010	二位亮點科學教師的課堂經驗	亮點科學教師組	三樓活動中心	報告人 1. 國語實小/ 王郁軒老師 2. 南港高中國中部/ 陳柏亨老師
1010-1100	科學創客空間的巡禮	燈塔社群組	健康國小中高年級教室	
1100-1130	科學體驗情境的營造經驗	體驗情境組	三樓活動中心	報告人 麗湖國小/ 胡慧宜校長
1130-1150	領紀念品	駱美如主任	活動中心	

八、報名程序：自即日起至12月17日，開放各校教師上網報名(網址：臺北市健康國小首頁)，依先後報名順序錄取。

九、本計畫經國民中小學卓越科學教育計畫工作小組會議決議後，陳請教育局核定後實施，修正時亦同。