

臺北市立建國高級中學  
112 學年度 一年二十五班  
服務學習計畫書  
〈錳！—25Mn〉  
—建中 125 創意科學冬令營

活動總召：鄭喬丰

活動副召：李杰穎、李悠均、張世勳

## 壹、活動主旨

1. 活動宗旨：臺灣雖已邁入素養導向的新課綱世代，然本班體察到當前的國中教育，在「科學」的領域卻缺乏了「大膽提問」和「動手實作」的精神。是以，為協助國中科學教育、興趣的培養，本班特此舉辦為期三天（不過夜）之科學營隊，盼能為臺灣教育貢獻一己之力！
2. 主辦單位：臺北市立建國高級中學 一年二十五班
3. 活動名稱：〈錳！—25Mn〉—建中 125 創意科學冬令營
4. 活動總召：建國中學 1 年 25 班鄭喬丰同學 電話：0909-771-071
5. 指導老師：建國中學 1 年 25 班黃智昇老師
6. 聯繫信箱：[ck125mn@gmail.com](mailto:ck125mn@gmail.com)

## 貳、活動資訊

1. 活動日期：113 年 1 月 29 日(一)~1 月 31 日(三)，為期三日
2. 活動時間：1/29 9:00~17:00、1/30 9:00~17:00、1/31 9:00~12:00
3. 活動地點：臺北市立建國高級中學（臺北市中正區南海路 56 號）
4. 活動內容：自然科學相關領域之探究課程（包含數學、物理、化學、生物等科目）、情境式課程與成果應用（RPG 模擬遊戲）

## 參、報名方式

1. 報名期限：即日起至 113 年 1 月 15 日(一)23:59 截止
2. 報名資格：目前就讀國中之學生，不限縣市
3. 活動費用（含前兩日午餐、講義、實驗材料、保險等）：每人新臺幣 500 元，兩人合報可享九折優惠（兩人共 900 元）
4. 報名人數：預計錄取 20~60 人，得視情形增加報名上限
5. 報名流程：
  - (1) 填寫報名表單 <https://reurl.cc/qr15pE>，並上傳家長同意書
  - (2) 主辦單位確認資料完整後將提供匯款資訊至學生及家長連絡信箱
  - (3) 主辦單位確認收到活動費用即完成報名
  - (4) 活動開始前 3 日將寄送行前通知至學生及家長的聯絡信箱

## 肆、活動流程

〈 錳！—25Mn 〉—建中125創意科學冬令營			
	113.01.29	113.01.30	113.01.31
08:30-09:00	報到時間	報到時間	
09:00-09:45		專題分享 (化學_氣體定律)	RPG應用、實作
09:55-10:40	破冰、大地遊戲 與營隊介紹		
10:50-11:35	專題分享 (物理_運動、簡諧)	專題分享 (數學_三角形的心)	
11:45-12:00			
12:00-12:30			
12:30-13:30	午休時間		
13:30-14:15	專題分享 (生物_光合、呼吸)	專題分享 (數學_排列組合)	
14:25-15:10			
15:20-16:05	專題分享 (化學_反應速率)	營隊總整理	
16:15-17:00			
17:00	賦歸		

※上表為暫定的活動流程，若有微調將會在行前通知一併附上。

## 伍、各組分工

組別	辦理事項一覽	負責同學名單
總召	統籌活動進行。	鄭喬丰
副召	協調各組之配合與進度，必要時參與部分組別之規劃、安排。	李杰穎、李悠均、張世勳
隊輔組	協助課程進行，保障並掌握學員之相關訊息，如出缺席狀況等，作為召部、教學組與學員之間的溝通媒介；並製作小隊、學員名牌等資源，隨時注意學員之安全狀況。	柯宜叡、張允盛、張世勳、喬元震、游稟鈞、葛詠堯、藍立桓、劉諺
教學組	編輯營隊內容與活動規劃，可再細分為教學、活動、機動三個部分： 1. 教學：負責統籌課程之運行，編輯講義以及自製教材，並於營隊中實際教授。 2. 活動：策畫課程以外之細節，如情境式任務解謎，以及課程的時間安排；在營隊中可擔任關主、助教等。 3. 機動：負責活動攝影、各小組間聯絡及環境復原等處理。	王庭宇、王國彥、李杰穎、李悠均、胡祐銘、馬浩洋、張仁哲、陳秉豐、陳竑銘、陳堯、陳琮恩、黃冠程、黃睿邦、葉哲斌、劉唐睿、顏于喆、羅睿謙
網管組	設計營隊網站及各項美宣事宜、處理行政流程，負責文書處理與金流管理。	王秉森、吳尚謙、張允盛、陳宥瑋