

## 臺南一中科學班 113 學年度寒假科學營活動計畫

### 一、活動目的：

- (一) 激發國小學童對科學領域之熱忱，培養科學素養和解決問題的能力。
- (二) 提供高中學生舉辦營隊的機會，學習團隊合作和規劃籌辦活動的能力。

### 二、活動名稱：臺南一中科學班冬令營《Illumination》。

### 三、主辦單位：國立臺南第一高級中學科學班。

### 四、協辦單位：臺南市東區博愛國民小學。

### 五、活動時間：114 年 1 月 22 日(星期三)至 1 月 24 日(星期五)。

### 六、活動地點：臺南市東區博愛國民小學（臺南市東區前鋒路 100 號）。

### 七、參加對象：國小四至六年級學童，共 60 名。

### 八、活動規劃執行團隊：

- (一) 指導教師：科學班主任陳立偉、導師蔡佳怡老師。
- (二) 執行人員：臺南一中第十五屆科學班學生。

### 九、活動內容：

- (一) 以科學營隊方式帶領國小學童學習科學知識和觀念，分組進行各類課程、實驗操作和闖關活動，學習討論、合作、觀察和紀錄等，並於其中體驗科學的樂趣。

#### (二) 活動行程表

時間	第一天 1/22	第二天 1/23	第三天 1/24
07:30-08:00	報到		
08:00-08:30	開幕典禮	集合說明	集合說明
08:45-10:15	竹園小學堂(一)	瓶中綠意 主題：生態系、生態瓶製作	機奇卡戰 主題：機率
10:15-10:30	破冰遊戲	休息時間	休息時間
10:30-12:00	竹園小學堂(二)	翻騰筷獵 主題：化學元素	猩際大亨 大地遊戲
12:00-13:00	午餐、午休		
13:15-14:45	分離旋風 主題：過濾、層析	創意海報製作	竹園小學堂(三)
14:45-15:00	休息時間		
15:00-16:30	疊蝶花韻 主題：酸鹼	創意海報發表	頒獎暨閉幕典禮
16:30-	放學 16:30		

### 十、報名方式：

- (一) 報名期限：113 年 12 月 27 日(星期五)中午 12:00 截止。
- (二) 報名表單：<https://forms.gle/1pmYj7HXWZ5sGdR98>。
- (三) 錄取公告：114 年 1 月 3 日(星期五)17:00 前公告於本校科學班網頁，並以 Email 通知錄取者，並請隨時留意網頁公告最新活動訊息。  
科學班網頁 <https://www.tnfsn.edu.tw/sub/latestevent/index.aspx?Parser=22,31,128>。
- (四) 報名費：每人 400 元，請於活動第一天報到時繳費和領取收據。
- (五) 招收名額有限，報名後請盡可能全程參與，獲錄取者若臨時無法參加請主動告知。
- (六) 若有相關問題請 Email 至 [b290052@gm.tnfsn.edu.tw](mailto:b290052@gm.tnfsn.edu.tw) 或來電(06)2371206#271。

### 十一、攜帶物品：文具、保溫杯、環保筷、個人物品等。