

臺北市立中崙高中國中部「就是愛科學」寒假活動計畫書

壹、目的

- 引發學生對科學與數學的學習興趣，培養科學探究精神與邏輯思維能力。
- 提供多元學習機會，讓學生體驗科學實驗的樂趣，並應用數學知識解決生活問題。
- 增進學生對科學與數學的理解，提升科學素養與邏輯推理能力。
- 促進同儕互動與學習，培養團隊合作精神。
- 讓學生了解科學與數學在生活中的應用，並啟發其對未來學術發展的探索。

貳、預期成果

- 學生能主動參與科學探究活動，並樂於分享學習心得。
- 學生能應用科學知識與方法解決問題，並提升實驗操作技能。
- 學生能理解數學概念，並應用於生活情境中。
- 學生能提升邏輯推理與分析能力，並培養解決問題的策略。
- 學生能增進對科學與數學的興趣，並建立學習自信心。

參、對象

中崙高中國中部七、八年級對科學有興趣之學生為主，開放部分名額給校外對科學、數學有興趣之七、八年級學生。

肆、時間

114 年 1 月 22 日 (星期三) 至 1 月 23 日 (星期四)，每日上午 9:00 至 12:00。

伍、方式

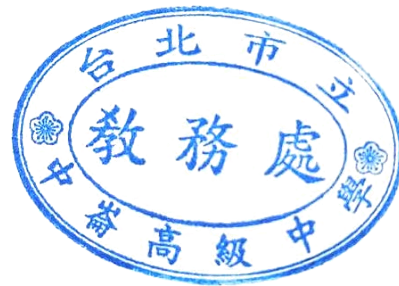
- 課程：
 - 以探究與實作 (hands-on) 為主軸，設計引導式實驗活動，讓學生親自動手操作，體驗科學發現的樂趣。
 - 數學課程：以實作、推理與應用為主軸，設計多元的學習活動，引導學生思考與探索。

陸、行政事項

- 主辦單位:家長會
- 協辦單位:教務處教務組、設備組

- **活動地點：**中崙高中生物實驗室及 701 教室。
- **報名方式：**學生填寫報名表單，並經家長簽名同意後，繳交至教務處。
- **錄取方式：**以中崙高中學生為優先錄取對象，若報名人數超過預計招生人數，則以抽籤方式決定錄取名單。
- **活動費用：**每人新臺幣 500 元整（含教材費、講師費），由家長會協助收取，確定錄取報名後收取。

柒、本計畫經校長核可後實施，修正時亦同。



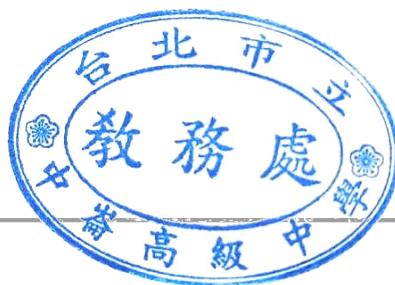
就是愛科學寒假活動報名

親愛的同學們：

寒假來臨，為讓大家在學習中找到樂趣，我們特別舉辦「就是愛科學」營隊！這是一個充滿趣味與挑戰的活動，讓你在實驗與探索中體驗科學的魅力！

活動資訊：

- 日期：114 年 1 月 22 日（星期三）、1 月 23 日（星期四）
- 時間：早上 9:00 至 中午 12:00
- 地點：本校 5 樓實驗室
- 營隊內容：
 - 有趣的科學實驗
 - 創意挑戰活動
 - 啟發性科學探索



報名方式：

請填妥以下資訊，於 114 年 1 月 10 日（星期五）前交回教務處。

班級：_____ 座號：_____ 學生姓名：_____

家長簽名：_____

備註：本活動報名費用 500 元(報名費用待錄取名單確認再收取)

，名額有限，敬請踴躍報名！