

# 桃園市自主學習 3.0 實驗室-114 學年度寒假探究性營隊實施計畫

一、活動說明：本次營隊活動及課程邀請到本校雙語教師團隊及藝術、科學領域優秀講師，透過玩中學、做中學的活動，提供豐富多元的學習體驗以開發同學們的多元智慧潛能。

二、辦理單位：桃園市立桃園國民中學、自主學習 3.0 實驗室。

三、招生對象及人數：

- (1) 自主學習 3.0 實驗室 6 年級以上學員：優先保留 10 名。
- (2) 桃園市國小六年級學生、桃園國中七、八年級學生：15 名。
- (3) 總共 25 人。(可依報名情形微調各參加對象之人數)

四、活動時間：115 年 1 月 26 至 1 月 28 日(週一至週三)，9 時至 12 時，共 3 個上午。

五、課程內容：如附件課程表

六、費用：三種課程合計 100 元整(含材料費)

七、報名方式：12 月 19 日(五) 起至 1 月 09 日(五)中午 12 點。

一律網路報名：掃描右方 QR Code，或點選連結填寫表單：

<https://forms.gle/cKMys9ZiYGEc3pnZ6>



寒假營隊線上報名表單

(1) 繳費方式：1 月 16 日(五)中午 12 點前親至教務處繳交或電洽，逾期繳費視同放棄。

(2) 錄取公告：錄取名單及行前通知於 115 年 1 月 09 日(五)下午四點前公告於自主 3.0 網首頁及陸續進行電話通知。

(3) 錄取與候補順序以線上報名表單順序為依據。

八、注意事項：

- (1) 繳費後，無正當理由不予退費。如活動期間發生不可抗力之天災，則依桃園市政府發布之上課標準，另行公布活動取消或延期辦理相關資訊。
- (2) 攜帶物品：健保卡、背包、筆記本、習慣用藥、雨具等。
- (3) 營隊期間嚴禁攜帶危險物品，活動進行中手機請勿開機。
- (4) 若有相關問題，歡迎來電至桃園國中 3358282 轉 260 自主學習 3.0 實驗室 吳老師

九、本計畫陳校長核可後實施，修正時亦同。

# 桃園市自主學習 3.0 實驗室-114 學年度寒假探究性營隊規劃表

時間：1/26(一)-1/28(三)

日期	課程主題	課程內容	活動地點	授課教師
1/26(一) 9 時~12 時	創客機關王	本課程會圍繞著一個科學原理去做發想，例如：槓桿、棘輪、滑輪...並在學生了解原理的前提下去做出機關，並進行機關和機關之間的串連，沒有說明書、也沒有組裝步驟，由老師設計主題，讓學生去發想、呈現自己的作品！	科學館	邱泓宇
1/27(二) 9 時~12 時	一顆石頭 告訴你的事	本課程以古生物為主題，讓學員直接觀察、觸摸與比較化石，培養判別古生物與現生物關係的能力。內容包括化石與台灣本土化石、琥珀介紹；從地質與生物角度建立對演化的基本認識。透過操作與互動，學員能在趣味中了解專業研究工作，並培養成小小古生物觀察家。	科學館	陳浩銘
1/28(三) 9 時~12 時	音樂與科技的 魔法音階(雙語)	這堂入門音樂課不只學習基礎樂理，還會用「律音管」敲出節奏、玩出旋律，透過身體律動感受聲音的變化；我們也會運用 GARAGEBAND 像 DJ 一樣創作多軌音樂，讓孩子隨時隨地沉浸在音樂的魅力裡。	忠孝樓 3F 音樂教室	Mr. Tyler Thompson  Ms. Rain Tsai