

桃園市僑愛國小 113 年度社區多功能學習中心創造力科學營

一、目的：

- (一) 藉由多元活動，探索個人興趣與潛能，開拓視野。
- (二) 透過團隊合作模式，培養團隊合作精神與溝通表達能力。
- (三) 透過觀察到動手實作發揮創造力，體會自然科學樂趣。

二、活動日期:113 年 1 月 22 日(一)~112 年 1 月 24 日(三)

三、對象:112 學年度之二年級、三年級，共 16 人

四、活動地點:桃園市僑愛國小資優班教室

五、內容規劃：

日期	時間	主題	課程內容
1 月 22 日 (一)	09:00 - 11:00	甲蟲世界 學問多	我們常說的甲蟲是世界上最多的鞘翅目昆蟲，在這個課程中，我們將深入探討甲蟲的生態、分類、行為等各個方面，讓你成為真正的甲蟲王者。 【內容簡介】 1. 鍬形蟲與兜蟲的辨別 2. 國外與國內甲蟲比一比 3. 甲蟲飼育經驗分享 4. 與甲蟲面對面接觸
	11:00 - 12:00	甲蟲王者 知識王	利用「Kahoot！」進行挑戰，這將會是一個充滿趣味和挑戰的互動活動，讓你能夠測試和提升你對昆蟲世界的了解。 【內容簡介】 1. 眼明手快：回答越快，獲得的分數越高！ 但要小心，錯誤答案會扣除分數。 2. 真偽辨識：從課程中的內容進行是非題，判斷是真是假。 挑戰你的直覺和知識。 3. 昆蟲辨別：能夠利用特徵來辨別特殊的甲蟲。

1 月 23 日 (二)	9:00 - 10:00	棋怪不奇怪 勇闖數學島	挑戰數學重重關卡，蒐集籌碼!籌碼越多，就可以優先解鎖下節課食破天驚分子料理的設備與材料! 【關卡簡介】 5. 巨大化 00XX 6. 藏在馬賽克中的密碼 7. 玩轉魔方 8. 奇怪怪棋
	10:00 - 12:00	食破天驚 分子料理	液體可以被包起來?結合美學及科學技術，它不僅能蹦出新滋味，也能愛護地球，讓我們一起創意生活。 【內容簡介】 1. 認識分子料理:探究化學交聯反應及其在分子料理科學實驗中的應用。 2. 實際操作:學習使用實驗器材，融合創造力實際進行分子料理晶球實驗，並觀察實驗結果。 3. 作品分享:展示獨一無二分子料理晶球成果。
1 月 24 日 (三)	9:00 - 10:00	萬磁王?! 磁力黏土	生活中常見的塑膠帶給我們許多便利，但你是否曾經看過柔軟像黏土般的塑膠?更特別的是，它還具有磁力!讓我們親手製作這種神奇的磁力黏土吧! 【內容簡介】 1. 觀察探索:了解磁力黏土及其製作所需的材料。 2. 動手實作:實際操作，親身體驗科學實驗過程。 3. 創意發現:探討磁力黏土的多樣特性，激發創造力，打造個人專屬的萬磁王!
	10:00 - 12:00	ONE PIECE 運算思維 海霸王	在桌遊「海霸」中，透過團隊合作，在爭奪寶藏及保護寶藏的過程中，學習程式、運算思維基本觀念。 【內容簡介】 1. 啟航:透過海霸桌遊，學習程式基本概念，培養分析解決問題的能力與桌遊規則的應用。 2. 尋找大秘寶:限定卡牌中完成程式，取得寶藏，培養運算思維，鍛煉分析解決問題的能力。 3. 海霸王:以小組團隊模式，設置寶藏與障礙物，合作取得對方寶藏，培養團隊合作與問題解決的技巧。

六、收費:每生收費新台幣 1000 元，以上收費皆含材料費，請於上課時帶至現場繳費。

七、報名:

(一)報名時間:113 年 1 月 11 日 9:00 開始報名，1 月 18 日(四)16:00 截止。

(二)請連結 google 表單報名，額滿列為備取。報名連結網址:

<https://forms.gle/mYRB3QqYiK1YAeWd9>

(三)報名錄取公告於桃園市社區多功能學習中心-僑愛的臉書專頁，請隨時留意錄取與否。

(四)本活動洽詢專線:請於週一至週五 8:00 至 15:00 上班時間電洽:03-3801896 分機 621

或 610，或於其他時間至桃園市社區多功能學習中心-僑愛的臉書專頁查詢相關公告，
謝謝您。