

「2026 年五感學習 STEAM 素養營」

招生簡章

一、活動目的

五感學習為 STEAM 教育的五大精神之一，也與核心素養強調學習不局限於學科知識與技能，更運用知識來解決生活中各種不同情境問題不謀而合。核心素養培植及建構過程中，「閱讀」及「創作」將成為陪伴孩子關鍵助力，藉由豐富、多元文本閱讀及互動，帶入不同情境、促進邏輯表達、同理共感及思辨能力，達到整合性思考，充分應用於各領域探索與體驗。

本次營隊課程融入 STEAM 教育精神，透過跨學科課程架構，內容含括數學應用、科普實作及創作、性別平等、遊戲設計、環境保育及生命教育、生活理財各種議題，讓學童主動參與活動並動手操作，透過遊戲化教學，促進邏輯思考，培養學童核心知識能力、創造力、團隊合作能力、溝通協調能力、獨立思辨及問題解決能力。

二、活動期程

(一) 日期：2026 年 7 月 27 日（星期一）至 7 月 31 日（星期五）

(二) 時間：每日上午 9 時 20 分至下午 4 時 30 分

三、招收對象

國小四年級到七年級學童（暑期後就讀年級），40 名上限。

四、講師/助教

閱讀創作老師、科普老師、大學校院跨領域藝術研究所專家學者、遊戲設計老師、生態講師、元大銀行（理財課程）講師

五、活動地點

國立臺灣圖書館 4045 教室、戶外四號公園

六、課程內容

	第一天(7月27日星期一)	第二天(7月28日星期二)	第三天(7月29日星期三)	第四天(7月30日星期四)	第五天(7月31日星期五)
09:00~09:20	報 到 與 交 流 時 間				
09:20~12:20	思維破局 - 解碼隱藏的數學法則(上) 課程內容： 藉設計思考機關，重組古老符號運算系統，在團隊互動解謎活動中打破既有數字框架，將抽象邏輯化為破關的實用金鑰。	透鏡實驗室：創意顯相機自造專案 課程內容： 透過閱讀光學文獻，釐清透鏡成像規律，藉焦距精準測量與多重透鏡組合實驗，模擬望遠鏡觀測體驗。自造一台能捕捉光影實像的創意顯相機，實際探究從理論模型到實體器具。	如果我是遊戲裡的角色：網路時代的成長必修課 課程內容： 透過特色桌遊進行角色扮演與情境模擬，引導以遊戲方式思考網路時代中的互動關係，探索言語、性別、身體與情感界線等議題。培養理解他人、尊重差異，並練習為自身行為做出判斷與選擇。	遊戲機制體驗與閱讀創作 課程內容： 透過桌遊與互動遊戲，引導學員觀察遊戲中的規則設計、資訊傳遞、角色互動與合作方式，並結合閱讀素材與情境討論，培養孩子的觀察力、邏輯思考與創意聯想能力。	四號公園探險去 課程內容： 運用五感，透過實際觀察與解說，深入了解四號公園昆蟲、植物生態系統及日常生活運用。了解大自然就在鄰近社區，親近無需爬山或露營。
12:20~13:30	中 午 用 餐 及 休 息 時 間				
13:30~16:30	思維破局 - 解碼隱藏的數學法則(下) 課程內容： 藉設計思考機關，重組古老符號運算系統，在團隊互動解謎活動中打破既有數字框架，將抽象邏輯化為破關的實用金鑰。	藍色煉金術：日光顯影與文創實作 課程內容： 透過閱讀原理與歷史案例，掌握藍曬工藝的化學轉化與設計美學。將個人詩句或文字題詞轉譯為感光構圖，在日光曝曬與水洗實作中，將抽象文字轉化為文創小物，跨域實踐文字創作與古典攝影。	閱讀、創作與表達：策一檔自己的書展 課程內容： 藉閱讀性別相關之繪本與書籍，引導從故事角色的經驗出發，練習分享與表達想法，並將閱讀感受轉化，共同策劃一檔主題書展，分享觀點與故事。	遊戲機制分析與團隊設計實作 課程內容： 透過遊戲機制拆解、團隊討論與實際操作，引導學員分析不同遊戲的核心玩法、勝利條件與互動設計，理解遊戲規則如何影響玩家策略與合作方式。	大富翁養成術 課程內容： 防詐課程、「誰是大富翁」桌遊互動體驗競賽、理財課程
16:30~17:00	豐 收 返 家				

*本館保留課程調整之權利

七、報名與繳費方式

- (一) 報名方式：**一律採網路報名**，本館審核後依報名順序以**電子郵件通知繳費**，額滿為止（40人為上限）。
- (二) 每人報名費新臺幣**6,500**元（含講師、教材教具、餐點等費用），須於電子郵件通知後6天內完成繳費。
- (三) 舊生及館員子女優惠新臺幣**5,500**元（舊生限曾參與「2023運動科學 STEAM 素養營」、「2024 閱讀創作素養營」、「2025 閱讀創作 STEAM 素養營」學生）
- (四) 繳費方式：線上報名經審核後即通知繳費，**一律匯款繳費**：
 1. 戶名：國立臺灣圖書館 401 專戶
 2. 帳號：007 第一商業銀行古亭分行 17130058991
 3. 匯款確認：**匯款後請回傳電子郵件提供匯款帳號後5碼及學童姓名**，**電子郵件寄至：0401yilin@mail.ntl.edu.tw**
- (五) 退費手續：
 1. 實際開課日前二十九日內因個人因素申請退費者，退還報名費9成，匯款衍生之手續費由受款者自行負擔。
 2. 營隊活動當日及開始後（中途退出、違反課程規則等），則無法退費，匯款衍生之手續費由受款者自行負擔。
 3. 倘未達開班人數或其他不可抗力因素，國立臺灣圖書館將另行通知，並請報名學員持收據辦理全額退費，以匯款方式退費所衍生之手續費由國立臺灣圖書館支應。
- (六) 洽詢電話：02-2926-6888 轉 5402 吳小姐

八、學員注意事項

- (一) 學生攜帶物品：水壺、個人藥品、衛生用品、文具等。
- (二) 學生注意事項：
 1. 不可任意離隊，有事離開需告知授課老師或隊輔。
 2. 不可攜帶危險物品，一經查獲，立即代為保管，並通知家長與學校，依相關規定處理。
 3. 若身體不適，須立即告知授課教師或隊輔。
 4. 請勿攜帶貴重物品，若不聽勸告而有損壞或遺失之情事，後果自行負責。
 5. 為維護報名學員權益，所有課程謝絕旁聽、試聽，以免影響教學品質。

6. 活動結束前後，所有學員自行返家並注意安全。
7. 本活動相關內容可上國立臺灣圖書館網站及粉絲頁查詢。

※報名表連結：
<https://forms.gle/ZrbEWCzE54dSU5vx9>

