

114 學年度下學期高中職適性學習社區教育資源均質化方案

「多元探索營」實施計畫

一、 依據

依據 114 年度高中職適性學習社區教育資源均質化實施方案：竹東高中多元探索計畫辦理。

二、 目的

1. 透過多元實驗與實作課程，激發國中學生對科學及跨領域學科之興趣。
2. 整合社區教育資源，提供國中學生適性探索機會，協助其生涯規劃。
3. 強化高中與國中端之連結，建立社區化資源共享網絡。

三、 辦理單位

國立竹東高級中學圖書館。

四、 實施對象

本社區各國民中學學生，每場次預計招收 30 名（建議以班級或社團為單位進行報名）。

五、 活動內容與時間

本計畫提供六大主題營隊，課程時間與內容如下表：

| 營隊類別 | 課程名稱 | 預計辦理時間 (下午 13:00~16:00) | 課程重點 |
|-------|--------|-------------------------|-------------------|
| 趣味化學營 | 科學趣味實驗 | 115/5/13 或 5/20 (擇一) | 基礎化學反應演示、動手做科學實驗。 |
| 生物營 | 雞翅探險隊 | 115/5/20 或 5/27 (擇一) | 解剖觀察、生物構造探究。 |

| 營隊類別 | 課程名稱 | 預計辦理時間 (下午 13:00~16:00) | 課程重點 |
|-------|------------------|---|-----------------------------|
| 地科營 | AI 研究古生物、科學 VLOG | 115/3/18, 3/25, 4/1, 4/8, 5/6, 5/20, 6/3, 6/24 (週三) | AI 科技應用於地質研究、影像紀錄與科學傳播。 |
| 小小程式家 | APP 與 Python 初體驗 | 115/3 月至 6 月 (週一或週五 14:00-16:00) | 基礎程式邏輯、APP 介面設計與 Python 實作。 |
| 創意數學營 | 數學思維挑戰 | 115/3 月至 6 月 (週三) | 趣味數學邏輯、數學模型實作。 |
| 議題探究營 | 航向世界的紙上冒險 | 115/3/24 或 4/7 (週二) | 全球議題探討、實作工作坊。 |

備註：如各校有特殊時段需求，可另行電洽本校辦理單位協商調整。

六、報名方式

1. 報名期限：即日起至各場次活額滿為止。
2. 報名程序：請以「班級」或「團體」為單位填具報名表。
3. 聯繫管道：
 - 電子郵件：lib@mail.ctsh.hcc.edu.tw
 - 服務專線：03-6211166 分機 610

七、交通與保險

1. 交通接送：本計畫全額支應交通經費，本校將派員安排交通專車接送學生往返。
2. 平安保險：參加學生由本校統一辦理活動期間之意外平安保險。

八、經費來源

本活動所需各項經費（含講師費、材料費、交通費、保險費等），由 114 學年度下學期均質化計畫相關預算支應。

九、聯絡資訊

- 聯絡人：圖書館主任 謝淵任

- 聯絡電話：03-6211166 分機 610
- 電子信箱：lib@mail.ctsh.hcc.edu.tw