

113 學年度高中職均質化實施方案

114 年度新興科技教育遠距示範服務計畫

-AI 程式設計與生成藝術創作

1. 主旨：配合 114 新興科技遠距示範服務計畫與高中職均質化計畫，辦理本校新興科技推廣活動，體驗熱門的人工智慧技術，將程式設計與藝術結合，培養學生對新興科技的興趣與了解。
2. 講題：AI 程式設計與生成藝術創作(vibe coding with p5js)
3. 活動介紹：

在人工智慧快速發展的時代，程式設計不再只是理性運算的工具，更成為創意展現與藝術創作的重要媒介。本活動將帶領學生探索 AI 與程式藝術的交會，從零開始學習 AI 工具應用與 p5.js 互動設計，激發創作潛力。課程中將介紹多項 AI 生成工具，包括文字轉圖像、圖像風格轉換、AI 協作編碼等應用，讓學生體驗 AI 在藝術與設計中的多元可能。透過 p5.js 這個以視覺創作為主的 JavaScript 程式語言，學生將動手實作互動圖像與動畫，結合 AI 素材與個人創意，完成屬於自己的數位藝術作品。無論是對 AI 應用或藝術設計有興趣的學生，都能在活動中找到屬於自己的表達方式，開啟跨領域的創新旅程。

4. 主辦單位：本校圖書館。
5. 活動時間：114 年 7 月 28 日(一) 09:00-12:30
6. **報到時間：114 年 7 月 28 日(一) 08:40-09:00**
7. 活動地點：本校圖資大樓 3 樓資訊教室。
8. 參加對象：花蓮區國中、高中學生。
9. 參加人數：35 人。
10. 報名方式：請於 **7/14(一)以前** 透過報名網址線上報名後，**7/16(三)** 寄送及公告報名結果，敬請留意留下常用之 E-mail 信箱。
11. 報名表單：<https://forms.gle/h2TbHyTvPy1uDQoW6>。
12. 活動課程表：

時間	課程內容	講師
08:40-09:00	報到	
09:00-10:30	AI 工具與對話式程式設計體驗	講師：國立台東專科學校 陳智文老師
10:30-10:50	中場休息	
10:50-12:20	p5.js 創意互動藝術實作	
12:20-12:30	Q&A	