

臺北市114學年度內湖區西湖實驗國民中學雙語夏令營活動簡章

壹、活動概述

一、依據：臺北市公立國民中小學雙語教育實施計畫。

二、目的：

(一)建立多媒體與AI創作能力

引導學生運用AI圖像與音訊生成工具，結Canvas進行2D動畫製作，理解影像、聲音與動畫整合的基本概念，培養數位時代所需的創作與媒體素養。

(二)培養專題製作與跨域整合能力

透過四天循序漸進的專題任務，讓學生從故事板規劃、動畫製作、音樂配音到作品整合，學習專題規劃、問題解決與數位工具整合的實務能力。

(三)強化雙語表達與成果發表能力

在創作與展示過程中，引導學生以中英雙語介紹作品概念與製作歷程，並將完成作品發表於個人網站，提升表達自信、溝通能力與作品呈現力。

三、實施期間：115年7月21日(星期二)至115年7月24日(星期五)

四、參加對象：114學年度就讀本市之國中小學生(六年級學生與七年級學生)，預計招收30人。

五、實施方式

(一) 上課／報到地點：西湖實驗國中活動中心三樓資訊教室

(二) 報名及錄取方式

1. 114學年度就讀本市之國中小學生，可跨校選課，每梯次至少20人。每人可報名之營隊數量原則上無限制，但若所選營隊之報名人數大於錄取人數需抽籤時，至多始能參加2場需抽籤之營隊；毋需抽籤之營隊則不在此限。
2. 學生依114學年度就讀之年段，選擇相符應之課程。當年度畢業之小6學生，可選國小高年級或國中課程。
3. 抽籤規則及候補方式

■ 優先名額分配

第一階段抽籤提供2名中低收入戶優先名額以及主辦學校優先名額10名。

■ 抽籤方式

- 1) 第一階段為多輪序電腦抽籤（參補充說明1），第二階段為加退選，如尚有餘額採先搶先贏制。
- 2) 如符合中低收入戶資格學生報名人數逾2人，先就符合資格者抽出2名，未錄取者依身分參與後續抽籤。
- 3) 符合本校優先名額者，併未抽中之本校中低收入戶資格學生，於第二輪抽籤。
- 4) 跨校學生併前述未錄取學生，參加最終抽籤，未錄取者將取得候補輪序，視加退選狀況得進行遞補。

■ 各類身分別學生不分階段報名，教育局統一電腦亂數抽籤。

※補充說明

1. 多輪序抽籤亦即報名者於該全市課程中，可不限衝堂、報名課程數進行報名，抽籤時系統將自動依據熱門課程可錄取數、衝堂情況進行錄取名單篩選。
2. 第一階段名額報名額滿後，第二階段將無法執行報名，如課程有人退選或未額滿方可報名（此部份採先搶先贏制。）
3. 酷課雲系統僅會顯示報名者「可報名」之課程，「可報名之課程」係依據學生於114學年度就讀之年段判定。
4. 自115.4.30夏令營名單公告後至活動舉行前一週之期間，若有正取生放棄之情況，由學校自行決定根據候補名單補足或自行召募，以不浪費名額為原則。若正取生於活動舉行前一週或活動中放棄，仍需給付應繳之費用（材料費）。

(三) 報名及錄取時程：營隊一律由酷課雲登入報名。

1. 第一階段報名：115年4月13日(一)上午8時至115年4月17日(五)中午12時結束。同日下午5時公告抽籤結果。
2. 第二階段報名（加退選，按備取序號無抽籤，採先搶先贏制。）：115年4月20日(一)上午8時至115年4月22日(三)下午4時結束。4月23日

(四) 中午12時公告名單。

3. 115年4月30日(四)全市公告夏令營名單。

六、參加費用：由教育局補助各校雙語經費項下支應，不收取報名費。請珍惜資源。錄取名額勿於活動日前隨意放棄，導致資源浪費。

貳、雙語夏令營課程說明

一、營隊名稱：多媒體創意實驗室 Multimedia Creative Lab

二、營隊理念：本課程以「創作即學習 (Learning by Creating)」為核心，

結合 AI 圖像與音訊工具、2D 動畫製作與網站發表，帶領學生完整體

驗數位創作的流程。透過專題式學習設計，學生將從故事發想、影像生

成、動畫與聲音整合，到最終作品展示與線上發表，逐步建立跨媒體整

合能力。課程同時融入雙語引導與操作說明，讓學生在真實創作情境中

自然使用英文，培養數位表達與國際溝通素養。

三、營隊介紹：本雙語多媒體創意實驗室以「創作即學習」為核心，結合

AI 圖像、聲音工具與2D 動畫製作，引導學生從發想、設計到完成作品。

四天課程透過實作導向與專題任務，學習動畫製作、音樂配音與影片整

合，並將成果發表於個人網站。課程融入中英雙語操作與分享，培養學

生的數位素養、創意表達與跨域溝通能力，讓學生在做中學中建立自信，

體驗科技與創意結合的成就感。

參、課程表(上課地點皆在西湖實中活動中心三樓資訊教室)

日期 時間	7月21日 (星期二)	7月22日 (星期三)	7月23日 (星期四)	7月24日 (星期五)
單元名稱	Graphics with AI (資訊教室)	2D Animation Video with Canvas (資訊教室)	Audio with AI (資訊教室)	Artwork Showcase (資訊教室)
8:00~8:50	Greetings & Course Instructions.	2D Animation Video Basics with Canvas	Create Music Sound-track with AI for Animation Video Audio Generation with AI Tools, ex. Suno AI	Web Page with Google Site
	授課教師:周發宜老師 助理教師:許心柔老師	授課教師:周發宜老師 助理教師:許心柔老師	授課教師:周發宜老師 助理教師:許心柔老師	授課教師:周發宜老師 助理教師:許心柔老師
9:00 9:50	Create Storyboard with Canvas	2D Animation Video Basics with Canvas	Create Music Sound-track with AI for Animation Video Audio Generation with AI	Web Page with Google Site

			Tools, ex. Suno AI	
	授課教師:周發宜老師 助理教師:許心柔老師	授課教師:周發宜老師 助理教師:許心柔老師	授課教師:周發宜老師 助理教師:許心柔老師	授課教師:周發宜老師 助理教師:許心柔老師
10:00 10:50	Create Storyboard with Canvas	2D Animation Video Basics with Canvas	Compile Animation Video and Audio with Canvas	Web Page with Google Site
	授課教師:周發宜老師 助理教師:許心柔老師	授課教師:周發宜老師 助理教師:許心柔老師	授課教師:周發宜老師 助理教師:許心柔老師	授課教師:周發宜老師 助理教師:許心柔老師
11:00 11:50	Image Generation with AI Tools, ex. Leonardo AI	Add Subtitle on Video with Canvas	Web Page with Google Site	Artwork Showcase
	授課教師:周發宜老師 助理教師:許心柔老師	授課教師:周發宜老師 助理教師:許心柔老師	授課教師:周發宜老師 助理教師:許心柔老師	授課教師:周發宜老師 助理教師:許心柔老師
13:15~15:15	快樂回家	快樂回家	快樂回家	Artwork Showcase 授課教師:周發宜老師 助理教師:許心柔老師

備註: 請參與營隊學生準備可登入 Canvas 與 Google Site 的台北市學生帳號

(Student ID)