

臺北市數位實驗高級中學

數位化課程工具系列實戰工作坊

1、依據「113學年度十二年國民基本教育課程綱要數位前導學校計畫」辦理。

2、活動目標：

- (1)完備數位前導學校任務，增進數位前導工作。
- (2)提供學校及教師社群共同學習機會。
- (3)非同步及線上同步課程製作工具與協作工具增能。
- (4)數位科技工具融入課程設計實務技術增能。

3、課程對象：

課程名額共計100位，依高優前導學校教師及報名順序優先錄取

- (1)高優及前導學校北二區(陽明山、山附山、湖中盟(含離島))
- (2)全國高中職教師。

4、課程地點：

GOOGLE MEET線上課程

5、活動內容與時間

- 1) 報名方式：

請於 114年 04月 07日(星期一)起至 05月12日(星期一)前，登入教育部

全國教師在職進修網(<https://www2.inservice.edu.tw/>)進行報名，並經學校行政程序核准後，完成報名手續。

※報名截止後將寄發線上教室連結，請務必確認全國教師研習系統為有效信箱

2) 課程時間：

◆PROCREATE電繪入門 (全國教研代碼4934493)

114年 05月 16日 (星期五) 14:00~17:00

◆OBS非同步影片製作 (全國教研代碼4934517)

114年 05月 23日 (星期五) 14:00~17:00

◆Vrew.ai 影音剪輯 (全國教研代碼4934524)

114年 06月 20日 (星期五) 14:00~17:00

3) 研習時數：

課程研習人員每場登錄核予3小時研習時數

4) 研習內容及課程表：

課程主題	<p>PROCREATE電繪 (需於課程前先自行購買PROCREATE 軟體)</p>	
講師	<p>臺北市數位實驗高中 汪憶</p>	
課程目標	<p>1.認識PROCREATE界面及基本功能 2.Q版似顏繪輕鬆入門 3.動態輔助功能教學</p>	
時間	課程時間	課程內容

114年 05月16日	14:00~14:30	認識PROCREATE界面及基本功能 -建檔/圖層/筆刷/各項快捷功能教學
	14:30~15:30	使用圖層輔助及圖片參照 輕鬆繪製Q版似顏繪
	15:30~16:00	動態輔助功能教學 製作簡易小動畫及GIF素材
	16:00~16:30	作品發表及QA交流分享

課程主題	OBS非同步影片製作	
講師	臺北市數位實驗高中 王政凱	
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. OBS 基本介面介紹與操作 2. OBS 非同步課程錄製 3. OBS 即時轉播 	
時間	課程時間	課程內容
114年 05月23日	14:00~14:20	<ol style="list-style-type: none"> 1. OBS 軟體安裝與設定 2. 介面介紹(場景、來源、音訊混音器、控制區)
	14:20~14:50	<ol style="list-style-type: none"> 3. 錄影設定(格式、路徑、編碼選擇) 4. 建立簡單場景與來源(圖片、文字、螢幕擷取)
	15:00~15:40	<ol style="list-style-type: none"> 5. 視訊與音訊同步調整 6. 實作練習:錄製一段簡短課程
	15:50~16:30	<ol style="list-style-type: none"> 7. 即時轉播需要的設備 8. 即時轉播平台介紹(youtube, twitch)

課程主題	vrew.ai 影音剪輯	
講師	沃克資訊總編 黃信溢	
課程目標	協助學習者應用AI人工智慧進行影片編修、剪輯，上字幕，加特效以利教學現場教學備課處理應用，提升工作效率。	
時間	課程時間	課程內容
114年 06月20日	14:00~15:30	1. Vrew下載安裝與設定 2. 用字幕出發：影片剪輯的新方式 3. 人工語音的應用
	15:30~16:30	4. 加入音樂、特效與影片輸出 5. 多國語言字幕的輸出 6. Vrew全新AI工具的應用

6、承辦聯絡窗口

臺北市數位實驗高中 研發處 葉蘋萱助理 (02)25625101#61

信箱：yellen@tschool.tp.edu.tw

7、本計畫奉核後實施，修正時亦同。

8、講師資料

汪憶 老師

【經歷】

臺北市數位實驗高中 研發處主任

【專長】

解謎遊戲設計、XR新媒體創作

王政凱老師

【經歷】

臺北市數位實驗高中 學生事務組長

南投縣仁愛國中 資訊教師

臺北市青少年發展暨家庭教育中心 | XR創新學習基地講師

5G新興科技示範學校計畫計畫M3認證講師

【專長】

遊戲化學習設計

AR/VR專案開發及教學應用

AI教學工具課程應用

黃信溢老師

【學經歷】

國立暨南國際大學 課程教學與科技研究所

沃克資訊 總編輯 基峰資訊圖書作者

基峰資訊教育專任講師

【專長】

程式設計教學

網頁應用程式開發教學

行動裝置 App 開發教學

資料庫系統開發教學

機器人、機電整合程式設計教學

網路行銷社群經營教學

雲端應用程式教學

自由軟體教學