

# 「110 年新興科技教育遠距示範：新興科技 AI 程式設計進階班」實施計畫

## 壹、依據

本校「110 年新興科技教育遠距示範服務計畫之區域推廣中心」工作計畫辦理。

## 貳、目的

- 一、依據新興科技認知計劃，推廣新科技資訊教育知識與能力。
- 二、提升教師對於新興科技—AI 程式設計專業知識。

## 參、辦理單位

指導單位：教育部國民及學前教育署、前瞻新興科技認知計畫辦公室

主辦單位：台南高工新興科技區域推廣中心

## 肆、講師、參加對象

1. 講師：文淵閣工作室 總編輯-黃信溢。
2. 參加對象：報名全國教師在職進修研習之教師。

## 伍、辦理方式及日期時間

上課方式：Google classroom [課程代號：hmuhmhe] + youtube 直播

<https://classroom.google.com/c/NDazNDY40TY2MTQw?cjc=hmuhmhe>

場次 1. 110 年 10 月 19 日 (星期二) 19:00~21:00 <https://youtu.be/plUmJoXR35E>

全國教師進修網，課程代碼：3218237

場次 2. 110 年 10 月 22 日 (星期五) 19:00~21:00 <https://youtu.be/2Km2Rrf6z2o>

全國教師進修網，課程代碼：3218243

場次 3. 110 年 10 月 27 日 (星期三) 19:00~21:00 <https://youtu.be/U9ONJ9CWBcM>

全國教師進修網，課程代碼：3218249

場次 4. 110 年 10 月 28 日 (星期四) 19:00~21:00 [https://youtu.be/AFNVnR\\_yScg](https://youtu.be/AFNVnR_yScg)

全國教師進修網，課程代碼：3218251

## 陸、課程表

場次	課程名稱	日期	時間	講師&助理講師
1	網路爬蟲與 API 實戰	110/10/19	19:00~19:55 request 模組：網頁讀取	講師：黃信溢 總編輯 助理講師：陳旻鴻 主任
			20:05~21:00 BeautifulSoup 模組：網頁解析	
2	API 製作	110/10/22	19:00~19:55 API 的應用與觀念	講師：黃信溢 總編輯 助理講師：吳宗憲 老師
			20:05~21:00 遠端資料的讀取與應用	
3	Pandas 實戰	110/10/27	19:00~19:55 資料的爬取與顯示+資料的排序篩選	講師：黃信溢 總編輯 助理講師：吳宗憲 老師
			20:05~21:00 資料群組統計+圖表繪製	
4	AI 人工智慧實戰	110/10/28	19:00~19:55 人臉辨識模組的使用	講師：黃信溢 總編輯 助理講師：李易陞 老師
			20:05~21:00 臉部偵測與臉部特徵點	