

# 臺北市西松高級中學 112 學年度第 2 學期高中均質化計畫

## AI 影像辨識入門研習實施計畫

### 壹、計畫目的

- 一、使學校與鄰近社區國中教師共組教師專業學習發展社群
- 二、藉由本計畫資源協助國中教師發展 AI 影像辨識相關教學活動
- 三、提供北市二區合作學校教師了解 AI 模型訓練的技巧。
- 四、帶領北市二區學校教師探討 AI 模型輔助教學示例。
- 五、引導北市二區教師專業學習社群討論 DFC 議題與 AI 視覺辨識結合策略。

### 貳、辦理單位

主辦單位：臺北市立西松高中總務處

參、活動對象：均質化計畫北二區合作學校及北二區國中端教師，學生亦可參加

肆、研習時間：7 月 19 日(五) 09:00 至 12:00

伍、研習地點：實體線上混成進行

實體：西松高中 2 樓資訊教室三

線上：Google Meet 會議連結：<https://meet.google.com/umc-orzr-xev>

陸、研習講師：師大附中物理科李柏翰老師 / 台大物理博士 / 北科大光電系兼任助理教授

### 柒、研習內容

生成式 AI 已然崛起，切入 AI 深度學習的研究已經是現代學生必備的課題，無論是各個領域同學們總是會遇到 AI 思考邏輯的接點，所以學習如何從自身條件出發快速地切入 ML，DL，GenAI 的環境，已經是一種重要的能力，這個演講是要簡單教大家如何利用 ChatGPT 結合 Thonny IDE 介面，和 Google Colab 能夠快速地寫出 AI 的 DL code，並且執行機器學習分析與評估，希望能用最少時間使學員快速切入 AI 的研究領域，結合 AI 與自身所長，能快速有效的解決生活中所發想的問題。

研習主題	研習大綱
AI 影像辨識入門	09:00~09:30 認識深度學習 09:30~10:00 卷積神經網路範例講解 10:00~11:00 議題融入：應用 DFC 學習法「感

	受、想像、實踐、分享」四步驟進行 AI 卷積神經網路實作及生活案例應用 11:00~12:00 參與學員實作成果講評
--	---

#### 捌、研習報名

1. 臺北市教師若有需要研習時數，請至臺北市教師研習網完成網路報名，研習字號：北市研習字第 1130716010 號，報名至 7 月 17 日周三下午 4 時截止。
2. 外縣市教師及學生請填寫 Google 表單報名：  
<https://forms.gle/P3FkvdrUMMddXigdA>

玖、本計畫陳 校長核可後實施，修正時亦同