

112 年度高級中等學校新興科技教學遠距示範服務計畫之

Fab Lab 促進學校-國中生人工智慧營隊：生成式 AI 實施計畫

壹、活動目的：

- (一)結合新課綱科技領域課程，發展新興科技結合學科領域的體驗與學習，培養學生對新興科技的應用能力與素養，建立邏輯思考的能力。
- (二)AI 是一種涵蓋範圍很廣的技術，內容包含機器學習、深度學習、自然語言處理等多種子領域；生成式 AI 是 AI 的一個特定應用領域，在於使用 AI 建立新的、原創的內容。
- (三)課程透過不同主題的生成式 AI，讓學員了解 AI 並學會使用 AI 工具，增進創意發想、思辨的能力。對應未來產業發展，培育新興科技人才。

貳、主辦單位：臺中市政府教育局

參、承辦單位：臺中市立清水高中

肆、協辦單位：合盈光電股份有限公司

伍、參與對象：臺中市海線地區國二、國三學生，上限 20 人為原則(對於 AI 議題有興趣者較適合)

陸、活動日期：112 年 8 月 16 日(星期三)

柒、活動講師：清水高中 翟家甫主任

捌、活動地點：清水高中創客教室

玖、課程安排：

項次	時間	單元/主題	內容綱要	參與/負責人員
1	08:40 ~ 09:00	報到		臺中市立清水高中
2	09:10 ~ 09:30	開幕式 長官致詞	• 開幕 • 長官致詞 • 合影	臺中市政府教育局 臺中市立清水高中 合盈光電股份有限公司
3	09:30 ~ 11:00	課程(一)	• ChatGPT 介紹及應用	臺中市立清水高中 翟家甫主任
4	11:10 ~ 12:00	課程(二)	• AI 繪圖相關技巧	臺中市立清水高中 翟家甫主任
5	12:00 ~ 13:00	午餐與休息	• 用餐	臺中市立清水高中
6	13:10 ~ 14:40	課程(三)	• AI 製作簡報	臺中市立清水高中 翟家甫主任
7	15:00 ~ 16:30	課程(四)	• 數位影音製作	臺中市立清水高中 翟家甫主任

項次	時間	單元/主題	內容綱要	參與/負責人員
8	16:30 ~	賦歸		臺中市立清水高中

壹拾、 一般事項

(一)參加人員請**自備 googole 或 facebook 帳號**，用以相關實作；基於個資保護，建議參加人員請**自備筆記型電腦**，並能上網。(會提供無線網路連線)

(二)報名網址：<https://forms.gle/HMBH6yKjQnpLqu2x8>

(三)請於8月10日下午四時前完成線上報名作業，預計將於8月11日下午三時前，以電子郵件通知錄取及報到相關事項。

(四)中午提供餐食，響應環保請自備餐具及水杯。

(五)全程參與者，發給證書。

壹拾壹、 本計畫陳請校長核定後實施，未盡事宜另行公告說明。