

高雄市前峰自造教育及科技中心

112 學年度輔導區學校教師增能研習計畫(三)

一、依據：

- (一) 教育部國民及學前教育署 112 年 7 月 26 日臺教國署國字第 1120091322E 號函辦理。
- (二) 高雄市政府教育局 112 年 8 月 3 日高市教中字第 11235614700 號函辦理。
- (三) 高雄市前峰自造教育及科技中心 112 學年度計畫辦理。

二、目的：

- (一) 透過科技推動學校社群活動，共同開發課程教學模組，推廣科技領域教學。
- (二) 推動科技領域教師展能，深化教學專業與技能，引發學生學習動機與激發創造能力，提升學生學習成就感。

三、指導單位：教育部國民及學前教育署、高雄市政府教育局、國民中小學自造教育及科技輔導中心。

四、主辦單位：高雄市前峰自造教育及科技中心。

五、參加對象：中小學教師。(參加對象以本中心所屬科技推動學校業務(推廣)教師及本市各科技中心成員最優先，每校至多二名；輔導區學校教師優先，每校至多一名為原則)

六、研習活動：

(一)「AI 生成技術-程式設計實務」(線上研習)(課程代碼：4016079)

- 1. 研習時間：112 年 10 月 25 日(星期三) 13：30-16：30
- 2. 研習地點：線上直播
- 3. 注意事項：報名時請留下可聯絡之 gmail 信箱，以利傳送研習連結

(二) 電動滑翔機(課程代碼：4020161)

- 1. 研習時間：112 年 12 月 7 日(星期四) 09：00-10：30
- 2. 研習地點：前峰國中 3F 科技中心

(三)「動靜皆宜-Canva 教學應用」(線上研習)(課程代碼：4014969)

- 1. 研習時間：112 年 12 月 13 日(星期三) 09：00-11：30

2. 研習地點：線上直播

3. 注意事項：報名時請留下可聯絡之 gmail 信箱，以利傳送研習連結

七、報名方式：本研習採網路報名，請至全國教師在職進修資訊網

(<http://www.inservice.edu.tw/>) 報名。

八、注意事項：

(一) 建議參加研習人員於研習期間自主配戴口罩；建議有發燒、呼吸道症狀者（咳嗽、喉嚨痛、打噴嚏等），請勿報名參加研習活動。

(二) 完成報名程序之研習人員，倘未能出席者需於開課前三天事先告知，以利備取名額遞補。

(三) 為推展環境教育與落實友善地球行為，請自行攜帶環保杯。

九、完成研習者，依規定核予教師研習時數。

十、研習相關事宜請聯絡本中心鍾小姐 07-6265568#521。

十一、經費來源：由「112 學年度高雄市前峰自造教育及科技中心計畫」經費支應。

十二、獎勵：辦理研習完成後，相關人員依高雄市各級學校及幼稚園教職員工獎勵標準補充規定辦理敘獎。

附件

高雄市前峰自造教育及科技中心
112 學年度輔導區學校教師增能研習(三)課程內容

日期	研習名稱	課程內容	講師
112/10/25 (三) 13:30-16:30	AI 生成技術- 程式設計實務 (線上研習)	1. AI 寫好程式的秘訣 2. 提供可以運作的範例程式 (先備知識) 3. 描述清楚程式的功能、外觀 呈現與輸出輸入 4. 以英文下達程式撰寫指令 5. 以 API 參數呼叫為基礎進行 分段撰寫 6. Python 程式開發、圖形界 面、網路、影像辨識、遊戲 撰寫 7. 動態網頁程式開發 8. micro:bit 程式開發 9. Arduino 程式開發 10. 全自動開發	虎尾科技大學 陳國益教授
112/12/7 (四) 09:00-10:30	電動滑翔機	1. 飛機飛行原理 2. 電動滑翔機製作 3. 飛行測試	航空技術學院 江志煌教授
112/12/13 (三) 09:00-11:30	動靜皆宜- Canva 教學應用 (線上研習)	1. Canva 基本流程-以簡報為例 2. 基本排版 3. 背景 4. 圖像 5. 文字 6. 輸出的格式說明 7. 線上展示及共編 8. 快速將成品轉成影片檔 9. 影片基本剪輯 10. 錄製教學影片	君邑資訊 李燕秋老師