

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(一)

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) 氣象資料庫應用-智慧防災地圖製作(課程代碼：3967576)

- 1. 研習時間：112 年 8 月 14 日(星期一) 09:00-11:45。
- 2. 研習地點：前峰國中 3F 科技中心
- 3. 酌收材料費 500 元、請攜帶筆電

(二) AI 生成技術-初階(線上研習)(課程代碼：3967590)

- 1. 研習時間：112 年 8 月 17 日(星期四) 09:00-11:30。
- 2. 研習地點：線上直播
- 3. 報名時請留下可聯絡之 email，以利傳送研習連結

(三) AI 生成技術-進階(線上研習)(課程代碼：3967595)

1. 研習時間：112 年 8 月 18 日（星期五）09：00-11：30。

2. 研習地點：線上直播

3. 報名時請留下可聯絡之 email，以利傳送研習連結

（四）一起動手造飛機－手擲式遙控飛機實作（課程代碼：3967617）

1. 研習時間：112 年 8 月 21 日（星期一）09：00-12：15。

2. 研習地點：前峰國中 3F 科技中心

3. 酌收材料費 900 元，需事先匯款至指定帳戶、請攜帶筆電、當日中午提供餐盒

（五）居家智能溫室生態瓶製作（課程代碼：3968357）

1. 研習時間：112 年 8 月 24 日（星期四）09：00-12：00。

2. 研習地點：橋頭糖廠-思特の溫室(冰品部對面)（高雄市橋頭區球場路 3 巷 3 號）

3. 酌收材料費 400 元、此場次與路竹科技中心合辦

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(一)課程內容

日期	研習名稱	課程內容	講師
112/8/14 (一) 09:00-11:45	氣象資料庫應用- 智慧防災地圖製作 (<u>酌收材料費 500 元、 請攜帶筆電</u>)	1. 政府公開資訊應用 2. 真空成型與構造設計製作 3. 網路資訊顯示設計與整合資料庫應用	英明國中 盧國峯老師 陳奕安老師
112/8/17 (四) 09:00-11:30	AI 生成技術-初階 (線上研習)	1. 生成式 AI 的興起 2. 類神經網路原理 3. AI 時代所需要的技能 4. 分析理解	虎尾科技大學 陳國益教授
112/8/18 (五) 09:00-11:30	AI 生成技術-進階 (線上研習)	1. 規劃與發想 2. 先備知識撰寫計畫、結案報告、履歷自動撰寫 3. 連續出題並自動檢討及解釋 4. 教學輔助與自主學習	虎尾科技大學 陳國益教授
112/8/21 (一) 09:00-12:15	一起動手造飛機 - 手擲式遙控飛機實作 (<u>酌收材料費 900 元，需 事先匯款至指定帳戶、請 攜帶筆電、當日中午提供 餐盒</u>)	1. 飛行原理 2. 手擲式遙控飛機實作	虎尾科技大學 陳國益教授
112/8/24 (四) 09:00-12:00	居家智能溫室生態瓶製作 (<u>酌收材料費 400 元</u>)	1. 瓶中造景養育植物 2. 智能燈蓋模擬室外植物生長環境	思特の溫室 林亦成講師