

# 高雄市前峰自造教育及科技中心

## 114 學年度服務區學校教師增能研習計畫(八)

### 一、依據：

- (一) 教育部國民及學前教育署 114 年 6 月 30 日臺教國署國字第 1145502361 號函辦理。
- (二) 高雄市政府教育局 114 年 7 月 10 日高市教中字第 11435288000 號函辦理。
- (三) 高雄市前峰自造教育及科技中心 114 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：

- (一) minifly 飛控軟體設計(線上研習)：前峰科技中心、路竹科技中心、陽明科技中心、中正科技中心與大樹科技中心合辦。
- (二) 好窄書架：前峰科技中心

### 五、研習活動：

- (一) minifly 飛控軟體設計(線上研習) (課程代碼：5586069)
  1. 研習時間：115 年 5 月 26 日 (星期二) 15：00-16：30
  2. 研習地點：線上直播
  3. 報名請務必留下可聯絡之 gmail 信箱，以利寄送研習連結。  
(請勿留 yahoo 信箱)
- (二) 好窄書架 (課程代碼：5586056)
  1. 研習時間：115 年 6 月 11 日 (星期四) 09：00-11：30
  2. 研習地點：前峰國中 3F 科技中心

六、參加對象：

(一) minifly 飛控軟體設計(線上研習)：國中小教師

(二) 好窄書架：國中小教師(前峰科技中心服務區學校優先)

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) 建議參加實體研習人員於研習期間自主配戴口罩；建議有發燒、呼吸症狀者(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「114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。

**高雄市前峰自造教育及科技中心**  
**114 學年度服務區學校教師增能研習(八)課程內容**

| 日期                          | 研習名稱                     | 課程內容   | 講師              |
|-----------------------------|--------------------------|--|-----------------|
| 115/5/26 (二)<br>15:00-16:30 | minifly 飛控軟體設計<br>(線上研習) | 使用者透過 Arduino Studio 開發設計自己的飛控軟體，結合人工智慧(如 ChatGPT-Gemini 等)進行 vibe coding 開發，能夠同時了解飛行的平衡 PID 運算，感測器的使用、通訊協定格式與飛行控制等關鍵知識。 | 虎尾科技大學<br>陳國益教授 |
| 115/6/11 (四)<br>09:00-11:30 | 好窄書架                     | 藉由窄版書架製作，設定目標和工序，並熟悉基本手工工具和簡易電動工具操作  | 前峰國中<br>高榮志老師   |