

高雄市前峰自造教育及科技中心

113 學年度服務區學校教師增能研習計畫(七)

一、依據：

- (一) 教育部國民及學前教育署 113 年 7 月 11 日臺教國署國字第 1135502576 號函辦理。
- (二) 高雄市政府教育局 113 年 7 月 22 日高市教中字第 11335370700 號函辦理。
- (三) 高雄市前峰自造教育及科技中心 113 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、路竹自造教育及科技中心。

五、研習活動：

(一) AI 圖片生成於國小教學應用（線上研習）（課程代碼：4910577）

1. 研習時間：114 年 3 月 19 日（星期三）13：30-15：00
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) 生成式 AI 運用於國小科目的教學（線上研習）（課程代碼：4916266）

1. 研習時間：114 年 4 月 9 日（星期三）13：30-15：30
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）

(三) 益智拼圖設計與雷雕實作（國小場）（課程代碼：4920020）

1. 研習時間：114 年 4 月 16 日（星期三）13：30-16：00

2. 研習地點：前峰國中 3F 科技中心

3. 請攜帶筆電

(四) 益智拼圖設計與雷雕實作(國中場) (課程代碼：4920039)

1. 研習時間：114 年 4 月 17 日 (星期四) 09：30-12：00

2. 研習地點：路竹高中-數位教室

3. 請攜帶筆電

六、參加對象：本市中小學教師（本科技中心 & 路竹科技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；本科技中心 & 路竹科技中心服務區學校教師優先，每校至多一名為原則。)

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「113 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
113 學年度服務區學校教師增能研習(七)課程內容

日期	研習名稱	課程內容	講師
114/3/19 (三) 13:30-15:00	AI 圖片生成與應用 (線上研習)	1. AI 生成圖片語法技巧 2. AI 生成圖片風格應用 3. 以圖生圖參照生成 4. 圖文海報編排	君邑資訊 陳啟維老師
114/4/9 (三) 13:30-15:30	生成式 AI 運用於 國小科目的教學 (線上研習)	1. 運用先備知識 (RAG) 進行有效 查詢，學習 Retrieval- Augmented Generation 2. RAG 外部資料嵌入(Embeddings) 運用方式課堂程式開發：自動排 班級座位、自動安排打掃區域 3. AI 程式開發：應用於各個學科	虎尾科技大學 陳國益教授
114/4/16 (三) 13:30-16:00	益智拼圖設計與 雷雕實作 (國小場) 《請攜帶筆電》	1. 益智拼圖設計 2. 雷雕實作	台北商業大學 羅治民教授
114/4/17 (四) 09:30-12:00	益智拼圖設計與 雷雕實作 (國中場) 《請攜帶筆電》	1. 益智拼圖設計 2. 雷雕實作	台北商業大學 羅治民教授