

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(二)

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。

五、研習活動：

(一) 雷雕機操作與保養 (課程代碼：4558413)

1. 研習時間：113 年 9 月 18 日 (星期三) 13：30-15：00

2. 研習地點：前峰國中 3F 科技中心

(二) 生科非專教師共備研習—設計圖繪製、手工具的操作與使用-以魯班鎖為例 (課程代碼：4493670)

1. 研習時間：113 年 9 月 21 日 (星期六) 09：00-16：00

2. 研習地點：前峰國中 3F 科技中心

3. 中午備有便當

(三) AI 生成技術在教育領域的運用與實作(初階)(線上直播)

(課程代碼：4558392) 「與路竹科技中心合辦」

1. 研習時間：113 年 10 月 22 日 (星期二) 09：00-11：30

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，若信件被擋，不再另行通知)

(四) AI 生成技術在教育領域的運用與實作(進階) (線上直播)

(課程代碼：4561313) 「與路竹科技中心合辦」

1. 研習時間：113 年 10 月 29 日 (星期二) 09:00-11:30

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，若信件被擋，不再另行通知)

(五) Canva X AI (線上直播) (課程代碼：4558428)

1. 研習時間：113 年 11 月 22 日 (星期五) 09:00-11:30

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，若信件被擋，不再另行通知)

六、參加對象：

(一) 雷雕機操作與保養：前峰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；前峰科技中心服務區學校教師優先，每校至多一名為原則。

(二) 生科非專教師共備研習：有授課生活科技的非專長教師。

(三) AI 生成技術在教育領域的運用與實作(初階)(線上直播)、AI 生成技術在教育領域的運用與實作(進階)(線上直播)、Canva X AI (線上直播)：中小學教師。

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(二)課程內容

日期	研習名稱	課程內容	講師
113/9/18 (三) 13:30-15:00	雷雕機操作與保養	雷雕機基礎操作、保養及安全事項	台北商業大學 羅治民教授
113/9/21 (六) 09:00-16:00	生科非專教師共備研習—設計圖繪製、手工工具的操作與使用—以魯班鎖為例	1. 科技領域課程地圖導覽 2. 認識生活科技學習內容與學習表現 3. 生活科技教室安全宣導 4. 生活科技教室機具安全與保養 5. 魯班鎖課程設計概念與教學流程 6. 魯班鎖設計與製作	鳳山國中 方冠中主任
113/10/22 (二) 09:00-11:30	AI 生成技術在教育領域的運用與實作(初階)(線上直播)	1. 生成式 AI 的興起 2. 類神經網路原理 3. AI 時代所需要的技能分析理解 4. Elmo AI 整理	虎尾科技大學 陳國益教授
113/10/29 (二) 09:00-11:30	AI 生成技術在教育領域的運用與實作(進階)(線上直播)	1. RAG 探究 2. 建立自己的 AI 機器人 3. 教學輔助與自主學習	虎尾科技大學 陳國益教授

113/11/22 (五) 09:00-11:30	Canva X AI (線上直播)	1. 魔法文案及生成文本 2. 圖片/圖像生成應用 3. AI 圖像編修技巧 4. 魔法工具-全文翻譯 5. 魔法轉換工具	君邑資訊 李燕秋老師
------------------------------	----------------------	---	---------------