

高雄市陽明自造教育及科技中心

十二月教師增能研習 實施計畫

一、依據：

- (一)教育部國民及學前教育署「科技教育推動總體計畫」辦理。
- (二)高雄市114學年度科技教育推動總體計畫辦理。
- (三)高雄市陽明自造教育及科技中心114年度計畫辦理。

二、計畫目的：

- (一)透過科技推動學校社群活動，共同開發課程教學模組，推廣自造及科技教育應用融入科技領域教學。
- (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)為推展 114 學年度科技領域課綱，落實自造教育運動，透過講座及跨領域 maker 體驗課程，鼓勵師生動手做，發揮巧思，將創意手作與生活科技結合，成為 Maker 自造者。

三、辦理單位：

- (一)指導單位:教育部國教署、高雄市政府教育局、國民中小學自造教育及科技輔導中心(高師大工教系)。
- (二)主辦單位:高雄市陽明自造教育及科技中心。

四、研習時間與地點：

- (一) 教師增能研習-【國小資議】程式設計—以 AI 寫網頁程式：用 Gemmi、Canva 打造教學神器與遊戲
 - 1. 研習日期及時間：114 年 12 月 03 日(星期三)13:30-16:30
 - 2. 研習地點：高雄市立陽明國中 創客教室。
 - 3. 研習對象：教師 20 名(科技推動學校種子教師及服務區之三民區、鼓山區學校教師優先錄取，其餘依報名順序錄取)
研習代碼：5318986
 - 4. 本研習學員需自備筆電。
- (二) 教師增能研習-路竹&前峰&陽明&中正&大樹科技中心【國中資科】自

我探索旅程，AI 工具與 IPAD 學習任務結合

1. 日期及時間：114 年 12 月 04 日(星期四)9:00-10:30

2. 研習地點：線上研習

研習代碼：5223294

(三) 教師增能研習-【國中小資科】新興科技-科技啟航-無人機課程實踐

1. 日期及時間：114 年 12 月 06 日(星期六)9:00-12:20

2. 研習地點：高雄市立陽明國中 創客教室

3. 研習對象：教師 15 名(科技推動學校種子教師及服務區之三民區、鼓山區學校教師優先錄取，其餘依報名順序錄取)

研習代碼：5320325

五、報名方式：本研習採網路報名，自即日起至報名額滿為止，請至全國教師在職進修資訊網 (<http://www.inservice.edu.tw/>) 報名。

六、請各校准予參加研習學員及相關工作人員公假登記前往，其完成研習者，依規定核予教師研習時數，唯課務自理。

七、經費來源：由「114 學年度高雄市陽明自造教育及科技中心計畫」經費支應。

八、注意事項：

(一) 為響應環保及摺節費用，煩請自備「環保杯具」。

(二) 為珍惜教育資源，經報名錄取人員不無故缺席，完成報名程序之研習人員，倘因特殊緊急事件無法參加者，請於研習前一週辦理取消研習作業，以利主辦單位通知備取人員參加研習活動。

九、相關事宜請洽聯絡人袁伊瑩助理，電話:07-3892919 轉 70，電子信箱：

ymjhmaker@ymjh.kh.edu.tw。

十、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。

高雄市陽明自造教育及科技中心
【國小資議】程式設計—以 AI 寫網頁程式：
用 Gemmi、Canva 打造教學神器與遊戲
教師增能研習課程表

研習主題：程式設計—以 AI 寫網頁程式：用 Gemmi、Canva 打造教學神器與遊戲

研習日期：114 年 12 月 3 日(星期三) 13：30～16：30

辦理地點：高雄市陽明國中 創客教室

課程代碼：5318986

| 時 間 | 課 程 名 稱 | 主 講 |
|-------------|-----------------------------------|-------------------|
| 13:20-13:30 | 報 到 | 陽明科技中心團隊 |
| 13:30-14:30 | Vibe coding 及網頁程式 HTML+CSS 介紹 | 講師：新上國小 黃文玉 老師 |
| 14:30-15:30 | 利用 Gemini Canvas 及 Canva AI 寫網頁程式 | |
| 15:30-16:30 | 網頁結合資料庫，功能再提升 | |
| 16:30~ | 賦 歸 | 陽明科技中心團隊 |

※本研習學員如有呼吸道症狀建議可自備口罩配戴。

※本研習學員請自備筆電。

※本中心僅提供簡單茶水，請自備環保水杯。

附件 2

路竹&前峰&陽明&中正&大樹科技中心

【國中資科】自我探索旅程，AI 工具與 IPAD 學習任務結合 教師增能研習課程表

研習主題：自我探索旅程，AI 工具與 IPAD 學習任務結合

研習日期：114 年 12 月 04 日(星期四) 09：00～10：30

辦理地點：線上研習

| 時 間 | 課 程 名 稱 | 主 講 |
|-------------|--|--------------|
| 08:40-09:00 | 報到 | 科技中心團隊 |
| 09:00-10:30 | 1.透過課程體驗,了解活動流程與帶領技巧。 2.透過教學內容,更加熟悉 Social Emotional Learning 的內涵。 3.透過實際操作,了解 MGAI 的操作方式及學生介面。 4.透過模板實作,習得 Numbers 的基本操作功能與課堂學習任務的 | 講師： 黃馨誼老師 |
| 10:30- | 賦 歸 | |

※本研習學員如有呼吸道症狀建議自備口罩全程配戴。

※本中心僅提供簡單茶水，請自備環保水杯。

附件 3

高雄市陽明自造教育及科技中心

【國中小資科】新興科技-科技啟航-無人機課程實踐 教師增能研習課程表

研習課程：新興科技-科技啟航-無人機課程實踐

研習日期：114 年 12 月 6 日(星期六) 09：00～12：20

辦理地點：高雄市陽明國中 尚義樓 1F 創客教室

課程代碼：5320325

| 時 間 | 課 程 名 稱 | 主 講 |
|-------------|---------|----------------------|
| 08:40-09:00 | 報到 | 科技中心團隊 |
| 09:00-10:00 | 無人機概述 | 講師：嘉義縣溪口國中 葉自軒 教師 |
| 10:00-11:00 | 無人機組裝 | |
| 11:00-12:00 | 飛行與檢修 | |
| 12:00-12:20 | 綜合討論時間 | 科技中心團隊 |
| 12:20- | 賦 歸 | |

※本研習學員如有呼吸道症狀建議自備口罩全程配戴。

※中午備有便當。

※本中心僅提供簡單茶水，請自備環保水杯。