

## 高雄市立陽明國民中學 函

地址：807036高雄市三民區義華路166號  
承辦單位：高雄市立陽明國民中學  
承辦人：袁伊瑩  
電話：3892919#70  
電子信箱：79203e5@gmail.com

受文者：高雄市前鎮區瑞豐國民小學

發文日期：中華民國113年12月23日  
發文字號：高市陽字第11370769300號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：

主旨：檢送113學年度高雄市陽明自造教育及科技中心、路竹自造教育及科技中心、大樹自造教育及科技中心辦理二月份科技領域教師增能研習實施計畫，敬邀貴校教師踴躍參與，詳如說明，請查照。

說明：

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113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113年度計畫辦理。
- (四)高雄市路竹自造教育及科技中心113年度計畫辦理。
- (五)高雄市大樹自造教育及科技中心113年度計畫辦理。

二、計畫目的：

- (一)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。
- (二)為推展113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。

(二)主辦單位：高雄市陽明自造教育及科技中心、高雄市路竹自造教育及科技中心、高雄市大樹自造教育及科技中心。

### 四、研習課程資訊：

(一)高雄市路竹科技中心-STEAM科技素養共學系列一：【國中生科】木藝造型靚光LED電控設計為例、風力仿生獸：

- 1、研習日期及時間：114年2月3日(星期一)9:00-16:30
- 2、研習地點：高雄市立路竹高中-生科教室
- 3、研習對象：教師12名(以科技推動學校種子教師、各中心服務區學校教師優先錄取，其餘依報名順序錄取。)
- 4、研習代碼：4810957

(二)高雄市大樹科技中心-STEAM科技素養共學系列二：【國中生資科】電與控制-充電式掃地機器人設計為例及木質感錄音摩艾實作：

- 1、研習日期及時間：114年2月4日(星期二)9:00-16:00
- 2、研習地點：高雄市立大樹國中-樹人樓手作設計教室。

3、研習對象：教師16名(以科技推動學校種子教師、各中心服務區學校教師優先錄取，其餘依報名順序錄取。)

4、研習代碼：4813202

5、該研習請老師自備筆電。

(三)高雄市陽明科技中心-STEAM科技素養共學系列三：【資科議整合】程式設計與電與控制-SCRATCH九宮格打打獸電控設計為例：

1、研習日期及時間：114年2月5日(星期三)9:00-16:00

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輔導區之三民區、鼓山區學校教師優先錄取，其餘依報名順序錄取。)

4、研習代碼：4811016

5、該研習請老師自備筆電。

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、請各核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。研習如遇假日，得依實際上課時數於一年內補休，唯課務自理。

七、經費來源：由「113學年度高雄市陽明自造教育及科技中心計畫」、「113學年度高雄市路竹自造教育及科技中心計畫」、「113學年度高雄市大樹自造教育及科技中心計畫」經費支應。

八、注意事項：

(一)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。

(二)為響應環保及摺節費用，煩請自備「環保杯具」。

九、研習相關事宜請聯絡陽明科技中心：07-3892919#70袁伊瑩專任助理、路竹科技中心：07-6963008#252李佳或專任助理、大樹科技中心：07-6512026#710柯晴文專任助理。

正本：本市立國中、本市立國小、天主教明誠學校財團法人高雄市明誠高級中學

副本：本科技中心



校長 張永芬