

屏東縣政府 函

地址：900219屏東縣屏東市自由路527號
承辦人：林美君
電話：08-7320415#3656
傳真：08-7322779
電子信箱：a002508@oa.pthg.gov.tw

受文者：屏東縣立來義高級中學(國中部)

發文日期：中華民國113年5月15日

發文字號：屏府教學字第11318600001號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨 (5029532_11318600001_1_5029532_11318600001_1.pdf)

主旨：有關貴校教師參加「潮州科技中心112學年度第2學期教師增能研習」一案，詳如說明，請查照。

說明：

一、依據本縣潮州國中113年4月26日屏潮中自字第1130000252號函辦理。

二、旨案研習相關資訊(詳如附件實施計畫)如下：

(一)研習日期：113年2月16日至113年6月14日。

(二)研習時間：上午9時至下午4時。

(三)研習對象：

1、本案之種子教師。

2、潮州科技中心所服務轄區內的學校，對研習議題有興趣之老師皆可報名參加。

三、請貴校惠予參加教師公(差)假出席，得課務派代。

四、檢附本案實施計畫1份。

正本：屏東縣立來義高級中學(國中部)、屏東縣立內埔國民中學、屏東縣立崇文國民中學、屏東縣立竹田國民中學、屏東縣立潮州國民中學、屏東縣立光春國民中學、屏東縣立萬巒國民中學、屏東縣立瑪家國民中學、屏東縣立泰武國民中學、屏東縣潮州鎮潮州國民小學、屏東縣潮州鎮光春國民小學、屏東縣潮州鎮光華國民小



學、屏東縣潮州鎮潮昇國民小學、屏東縣潮州鎮潮和國民小學、屏東縣潮州鎮四林國民小學、屏東縣潮州鎮潮南國民小學、屏東縣潮州鎮潮東國民小學、屏東縣萬巒鄉萬巒國民小學、屏東縣萬巒鄉五溝國民小學、屏東縣萬巒鄉佳佐國民小學、屏東縣萬巒鄉佳佐國民小學(中興分校)、屏東縣萬巒鄉赤山國民小學、屏東縣內埔鄉內埔國民小學、屏東縣內埔鄉僑智國民小學、屏東縣內埔鄉崇文國民小學、屏東縣內埔鄉新生國民小學、屏東縣內埔鄉榮華國民小學、屏東縣內埔鄉東寧國民小學、屏東縣內埔鄉東寧國民小學(育英分校)、屏東縣內埔鄉黎明國民小學、屏東縣內埔鄉隘寮國民小學、屏東縣內埔鄉泰安國民小學、屏東縣內埔鄉東勢國民小學、屏東縣內埔鄉豐田國民小學、屏東縣內埔鄉富田國民小學、屏東縣竹田鄉竹田國民小學、屏東縣竹田鄉西勢國民小學、屏東縣竹田鄉大明國民小學

副本：本府教育處教學發展科



本案依分層負責規定授權業務主管決行

裝

訂

線



**屏東縣 112 學年度第二學期潮州自造教育及科技中心
教師增能研習實施計畫**

一、依據：

屏東縣 112 學年度科技教育推動總體計畫-子計畫1辦理。

二、目的：

- 1、推動屏東縣科技教育目標。
- 2、協助屏東縣結合 108 國教課綱，開發相關科技等相關推廣教案、教材製作等。
- 3、培養科技教育種子教師，落實校園科學教育。
- 4、辦理在地國中小科技課程推廣。
- 5、整合縣內自造者技術與單晶片積木科學教育。
- 6、建立相關研究教材，提昇學生科學學習的興趣。
- 7、整編教案，作為推廣科技產業，MAKER 自造者的基礎知識。
- 8、提升並培訓屏東縣科技教育種子教師，進行課程服務推廣。
- 9、參與各科技/機器人大賽展現培訓成果。

三、辦理單位：

- 1、主辦單位：屏東縣政府教育處。
- 2、承辦單位：潮州自造教育及科技中心。

四、活動地點：

潮州自造教育及科技中心

五、參加對象：

開辦地區	承辦單位	研習人數	參加對象
屏中山線地區	潮州自造教育及科技中心	20 名	<ul style="list-style-type: none">● 屏中山線地區子二計畫、子三計畫學校至少需薦派一人。● 屏中山線地區(潮州鎮、竹田鄉、內埔鄉、萬巒鄉、瑪家鄉、泰武鄉、來義鄉)各國中建議薦派一人參加。● 剩餘名額開放給屏中-山線地區國中、國小教師有意投入科技教育之教師參加。

六、課程內容：

➤ 112 學年度第 2 學期 113 年 02 月 16 日-113 年 06 月 14 日，共 15 次。

次數	日期	時間	主題課程內容	活動地點	講師
一	113/02/16(五)	09:00~16:00	共備工作坊-生科橋樑製作、資科藍芽無線搖桿城市積木	潮州科技中心	屏東縣潮州國中 葉文雄
二	113/02/23(五)	09:00~16:00	生科-機構結構與工程積木	潮州科技中心	台科大 宋德震
三	113/03/01(五)	07:30~17:30	資科-慧魚 AIOT 智慧機器人	潮州科技中心	台科大 宋德震
四	113/03/08(五)	09:00~16:00	科議-空氣砲車-光華國小	潮州科技中心	屏東縣潮州國中 王彥廷
五	113/03/15(五)	09:00~16:00	科議-混合動力車-烏龍國小	潮州科技中心	屏東縣潮州國中 李恒嘉
六	113/03/29(五)	09:00~16:00	生科-混合動力車-崇文國中	潮州科技中心	屏東縣潮州國中 李恒嘉
七	113/04/12(五)	09:00~16:00	科議-空氣砲車-羌園國小	潮州科技中心	屏東縣潮州國中 黃業樺
八	113/04/19(五)	09:00~16:00	科議-空氣砲車-潮州國小	潮州科技中心	屏東縣潮州國中 王彥廷
九	113/04/26(五)	09:00~16:00	科議-空氣砲車-潮昇國小	潮州科技中心	屏東縣佳冬國中 呂欣蕙

次數	日期	時間	主題課程內容	活動地點	講師
十	113/05/03(五)	09:00~16:00	資科-用 AI 製作 PODCAST 廣播節目	潮州科技 中心	翔太創新 科技 劉于彰
十一	113/05/10(五)	09:00~16:00	科議-空氣砲車-潮和 國小	潮州科技 中心	屏東縣 潮州 國中 王彥廷
十二	113/05/17(五)	09:00~16:00	資科-AI 生成基礎實 作	潮州科技 中心	屏東縣 潮州 國中 王彥廷
十三	113/05/24(五)	09:00~16:00	科議-空氣砲車-光春 國小	潮州科技 中心	屏東縣 潮州 國中 王彥廷
十四	113/06/07(五)	09:00~16:00	資議-scratch 動畫 基礎及進階製作	潮州科技 中心	屏東縣 潮州 國中 王彥廷
十五	113/06/14(五)	09:00~16:00	課程教案分享會	潮州科技 中心	屏東縣 潮州 國中 葉文雄

七、預期成果

- 1、完成全縣積木及機器人創意 MAKER 課程。
- 2、落實並提昇屏東縣機器人科技教育。
- 3、開發屏東縣自造者教育教材，提昇學生科學學習的興趣。
- 4、推廣自造者與 3DPrinter 的基礎知識。
- 5、為屏東縣機器人及積木理念學校扎根。
- 7、手機程式軟體與應用。
- 8、競賽機器人研究。
- 9、機器人競賽團隊成立，並致力於屏東的團隊成績。

八、參加研習教師請同意核以每場次各 6 小時研習時數。

九、承辦本活動之工作人員，依本縣教職員獎懲原則辦理敘獎。

十、經費來源：本經費由本中心 112 學年度科技教育推動總體計畫-子計畫1 支付。

十一、本計畫經陳報核可後實施，修正時亦同。