

## 屏東縣政府 函

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

受文者：屏東縣屏東市唐榮國民小學

發文日期：中華民國113年5月29日  
發文字號：屏府教學字第11350001681號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：如主旨 (376530000A113500016801-1.pdf)

主旨：有關貴校教師參加「明正科技中心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、依據本縣明正國中113年5月17日屏明中自字第1130000220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：屏東縣屏東市大同國民小學、屏東縣立中正國民中學、屏東縣屏東市公館國民小學、屏東縣立里港國民中學、屏東縣立鹽埔國民中學、屏東縣立明正國民中學、屏東縣高樹鄉高樹國民小學、屏東縣九如鄉九如國民小學、屏東縣屏東市瑞光國民小學、屏東縣屏東市復興國民小學、屏東縣屏東市和平國民小學、屏東縣立公

正國民中學、屏東縣立鶴聲國民中學、屏東縣立至正國民中學、屏東縣屏東市中正國民小學、屏東縣屏東市仁愛國民小學、屏東縣屏東市崇蘭國民小學、屏東縣屏東市信義國民小學、屏東縣屏東市鶴聲國民小學、屏東縣屏東市忠孝國民小學、屏東縣屏東市勝利國民小學、屏東縣屏東市建國國民小學、屏東縣屏東市前進國民小學、屏東縣屏東市唐榮國民小學、屏東縣屏東市民和國民小學、屏東縣屏東市民生國民小學、屏東縣屏東市歸來國民小學、屏東縣屏東市凌雲國民小學、屏東縣屏東市海豐國民小學、屏東縣立九如國民中學、屏東縣九如鄉後庄國民小學、屏東縣九如鄉惠農國民小學、屏東縣九如鄉三多國民小學、屏東縣立麟洛國民中學、屏東縣麟洛鄉麟洛國民小學、屏東縣立長治國民中學、屏東縣長治鄉長興國民小學、屏東縣長治鄉繁華國民小學、屏東縣長治鄉德協國民小學、屏東縣鹽埔鄉鹽埔國民小學、屏東縣鹽埔鄉仕絨國民小學、屏東縣鹽埔鄉高朗國民小學、屏東縣鹽埔鄉新圍國民小學、屏東縣鹽埔鄉彭厝國民小學、屏東縣鹽埔鄉振興國民小學、屏東縣里港鄉里港國民小學、屏東縣里港鄉載興國民小學、屏東縣里港鄉土庫國民小學、屏東縣里港鄉三和國民小學、屏東縣里港鄉塔樓國民小學、屏東縣里港鄉玉田國民小學、屏東縣立高樹國民中學、屏東縣高樹鄉舊寮國民小學、屏東縣高樹鄉新豐國民小學、屏東縣高樹鄉田子國民小學、屏東縣高樹鄉泰山國民小學、屏東縣高樹鄉新南國民小學、屏東縣高樹鄉大路關國民小學、屏東縣三地門鄉青山國民小學、屏東縣三地門鄉口社國民小學、屏東縣三地門鄉青葉國民小學、屏東縣三地門鄉賽嘉國民小學、屏東縣三地門鄉地磨兒國民小學

副本：本府教育處教學發展科



縣長 周 春 米

本案依分層負責規定授權業務主管決行

# 屏東縣明正科技中心 112 學年度第二學期教師增能研習實施計畫

壹、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。

貳、目標：

- 一、推動屏東縣科技教育目標。
- 二、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。
- 三、培育科技教育之教師，落實校園科技教育。
- 四、辦理在地國中小科技課程推廣。
- 五、提昇屏東縣科技教育，促進科技研究風氣。
- 六、整合縣內自造者科學教育。
- 七、建立相關研究教材，提昇學生科及資科學習的興趣。
- 八、整編教案，作為推廣科技產業，MAKER 自造者的基礎知識。
- 九、提升屏東縣科技教師團隊創新能力，進行課程服務推廣。
- 十、參與各科技/科學競賽展現培訓成果。

參、辦理單位：

- 一、主辦單位：屏東縣政府教育處。
- 二、承辦單位：屏東縣立明正國中。

肆、實施方式：

- 一、研習時間：自 113 年 2 月 16 日至 6 月 14 日，每週五早上 9 點至下午 4 點。
- 二、地點：屏東縣立明正國中。
- 三、對象：詳如名單。

伍、預期成效：

- 一、完成屏北區科技教育推動課程。
- 二、落實並提昇屏東縣科學教育。
- 三、開發屏東縣自造者教育教材，提昇學生科學學習的興趣。
- 四、推廣自造者的基礎知識。
- 五、為屏東縣科普教育扎根。
- 六、完成資訊科技及生活科技相關教師培訓研習。
- 七、參與各科技教育相關競賽展現培訓成果。

陸、課程內容：

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

次數	日期	時間	主題課程內容	講師
一	113/02/16(五)	09:00~16:00	生活科技-共備工作坊：電刷車	廖俊登
二	113/02/23(五)	09:00~16:00	資訊科技-共備工作坊：AR 建模	廖俊登
三	113/03/01(五)	09:00~16:00	生活科技-共備工作坊：阿呆木作	廖俊登
四	113/03/08(五)	09:00~16:00	小學科技議題、小學資科議—霧台國小	
五	113/03/15(五)	09:00~16:00	生活科技-共備工作坊：Microbit 實作	廖俊登
六	113/03/29(五)	09:00~16:00	資科-資訊產業的特性與種類-雷切機的繪圖與應用	方榮麒
七	113/04/12(五)	09:00~16:00	資科-程式語言基本概念、功能及應用-Scratch 程式設計基礎教學	周佳宏
八	113/04/19(五)	09:00~16:00	生科-日常科技產品的電與控制應用-共備工作坊：電流急急棒	呂清豪
九	113/04/26(五)	09:00~16:00	資科-資訊科技對人類生活之影響-VR 體驗與課程設計	陳盈吉 蘇昱嘉
十	113/05/03(五)	09:00~16:00	機電整合—魚菜共生系統設計	李曉旻
十一	113/05/10(五)	09:00~16:00	機電整合—AI 影像辨識 x 手作木偶人	李曉旻
十二	113/05/17(五)	09:00~16:00	機電整合—四足吸管機器人	李曉旻
十三	113/05/24(五)	09:00~16:00	機電整合—SDGs IOT 智能屋	李曉旻
十四	113/05/31(五)	09:00~16:00	科技議題-機械結構原理初探	鄭曉珮
十五	113/06/07(五)	09:00~16:00	小學科技議題、小學資科議—公館國小	
十六	113/06/14(五)	09:00~16:00	小學科技議題、小學資科議—高樹國小	

柒、參加教師請同意核以每場次各 6 小時研習時數，並於每周五研習/服務之參與教師

課務派代與公(差)假。

捌、承辦本活動之工作人員，依本縣教職員獎懲原則辦理敘獎。

玖、經費來源：本培訓/研習/服務等材料與講師經費由 112 學年度科技教育推動總體計

畫-子計畫 1 支付。

拾、本計畫經陳報核可後實施，修正時亦同。

屏東縣明正科技中心 112 學年度第二學期教師增能研習參與教師名單

序號	服務學校	教師姓名	備註
1	大同國小	李尉嘉	科技伙伴學校教師
2	中正國中	吳閩璿	科技伙伴學校教師
3	中正國中	董尚德	科技伙伴學校教師
4	公館國小	林慧如	科技伙伴學校教師
5	里港國中	辜世淦	科技伙伴學校教師
6	鹽埔國中	王敏如	科技伙伴學校教師
7	明正國中	蘇昱嘉	中心教師
8	明正國中	周衣衽	中心教師
9	明正國中	朱俶慧	退休教師支援
10	明正國中	鍾梅英	中心教師
11	明正國中	方榮麒	中心教師
12	明正國中	呂清豪	中心教師
13	明正國中	陳盈吉	中心教師
14	高樹國小	劉春纓	子三學校教師
15	九如國小	陳世杰	子三學校教師
16	瑞光國小	林如美	子三學校教師
17	復興國小	張益嘉	子三學校教師
18	和平國小	鄭曉珮	子三學校教師