

屏東縣科學教育資源中心【家電醫生初階班】研習計畫

一、依據

- (一)屏東縣科學教育資源中心設置要點。
- (二)112 年屏東縣科學教育資源中心維運計畫。

二、目的

- (一)以創新、多元及趣味的方式規劃與辦理科普活動，以增進學員對科學與科技的興趣。
- (二)藉由學者專家對科學精神、科學知識、科學方法、科技影響的專題演講，進而提升國人的科學素養。

三、辦理單位

- (一)主辦單位：屏東縣政府教育處
- (二)承辦單位：屏東縣科學教育資源中心
- (三)協辦單位：屏東市建國國小

四、實施對象

教師或一般民眾，對家電維修感興趣並能至中心協助辦理活動者，人數 20 人為上限。

五、辦理時間及地點

- (一)112 年 3 月 4 日(週六)10:00-17:00
- (二)研習地點:屏東縣科學教育資源中心教室，請導航麥當勞-屏東復興餐廳(地址：屏東縣屏東市復興路 220 號)得來速旁建復路進入本中心)。

六、實施課程內容：

時間	流程/課程內容	講師	備註
09:40-09:50	報到	科教中心團隊	
09:50-10:00	開幕	教育處長官	
10:00-12:00	(一)L、N、G 配線原理，開關配置原則 (二)L、N、G 檢查方法，驗電工具介紹(接觸型_氬燈、非接觸閃燈型、接觸. 非接觸兩用顯示型)	專業講師	
12:00-13:00	午休	科教中心團隊	
13:00-14:50	(一) ELCB 原理，漏電模型、三孔與兩孔插座漏電保護器 (二) 用電安全，過流保(NFB、FUSE、PPTC)、過溫保、突波保(壓敏)、啟動保(NTC)等安全元件介紹	專業講師	
14:50-15:00	休息	科教中心團隊	
15:00-17:00	(一) 製作安全維修線，含過流保、勾表偵測 (二) 維修實作	專業講師	
11:50-12:00	賦歸	科教中心團隊	

七、報名方式：

(一)教師報名方式：請參加研習之人員，於研習前逕上全國教師在職進修資訊網(<http://www1.inservice.edu.tw>)。

(二)一般民眾請利用以下 GOOGLE 表單報名 <https://forms.gle/6498joFs75RGawHC7>

(三)錄取名單將於 112 年 2 月 25 日公布於「屏東縣科教中心」臉書。

八、經費來源：

112 年科教中心維運經費

九、成效評估之實施

(一)執行計畫後，彙編各項計畫成果。

(二)依研習意見回饋單，檢討本計畫執行成效與擬訂改進策略。

十、本計畫經核定後實施