

高雄市左營區左營國民小學 函

地址：813006高雄市左營區實踐路42號
承辦單位：輔導處
承辦人：朱家興
電話：07-5820042#741
傳真：07-5878571
電子信箱：leochutw@mail.typs.kh.edu.tw

受文者：高雄市前鎮區瑞豐國民小學

發文日期：中華民國111年10月27日
發文字號：高市左小輔字第11170584500號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

主旨：檢送111學年度科技教育推動總體計畫「子計畫三-學校科技及新興科技學習及探索活動」辦理教師研習計畫，敬邀貴校教師踴躍參與，詳如說明，請查照。

說明：

一、依據111學年度科技教育推動總體計畫「子計畫三-學校科技及新興科技學習及探索活動」辦理。

二、旨揭研習計畫訊息如下：

(一)辦理單位：

- 1、指導單位：教育部國民及學前教育署、高雄市政府教育局及高雄市阿蓮自造教育及科技中心。
- 2、承辦單位：高雄市阿蓮自造教育及科技中心夥伴學校——高雄市左營區左營國小。

(二)研習主題：自造教育研習—反應訓練機製作。

- 1、Arduino專題設計概念-反應訓練機
- 2、Arduino按鈕開關及LED應用製作



- 3、矩陣LED顯示器的應用製作
- 4、控制按鈕與LED燈積木程式設計
- 5、關卡設計及計分積木程式設計
- 6、作品修正及成品競賽

(三)研習日期：111年11月5日(星期六) 09：00～16：00。

(四)研習地點：本校4樓自造教室。

(五)研習對象：中小學教師共15名。(本校、自造教育及科技中心夥伴學校教師優先錄取)。

三、報名方式：本研習採網路報名，自即日起至111年11月5日為止，請至全國教師在職進修資訊網 (<http://www.inservice.edu.tw/>) 報名。課程代碼：3593492。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6小時研習時數，並於一年內補休1日(課務自理)。

四、注意事項：

- (一)為響應環保及摺節費用，煩請自行攜帶環保餐具及杯具。
- (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3日辦理取消研習作業，以利主辦單位通知備取人員參加研習活動。
- (三)因應配合防疫，請做好自身健康管理，若有身體不適者建議請假，活動當日切勿勉強參加研習。為維護參加人員健康，學員請自備口罩，當日請配合工作人員進行體溫量測，不便之處，請多體諒。

(四)若有任何問題請洽聯絡人：輔導主任朱家興，聯繫電

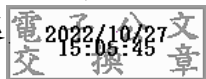
話：07-5820042轉741，電子信箱：leochutw@mail.

typs.kh.edu.tw，傳真：07-5878571。

五、辦理活動人員依「高雄市各級學校及幼稚園教職員工獎懲
案件處理要點規定」敘獎。

正本：本市立國小、本市立國中

副本：本校輔導處



裝

訂

線

