

## 高雄市立阿蓮國民中學 函

地址：82241高雄市阿蓮區民生路178號  
承辦單位：高雄市立阿蓮國民中學  
承辦人：江國維  
電話：07-6312045#381  
電子信箱：ckw107@dove.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6月8日

發文字號：高市蓮中自字第11170334000號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：11107月教師研習實施計畫(0704-無扇葉風扇、0711-創意水管燈與Webduino物聯網應用、0714-障板式音響、0718-貓咪分幣器、0723-電阻琴)  
(49396270\_11170334000A0C\_ATTCH1.doc)

主旨：檢送110學年度高雄市阿蓮自造教育及科技中心07月份辦理五場次「科技領域共備研習」教師研習實施計畫，敬邀貴校教師踴躍參與，詳如說明，請查照。

說明：

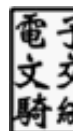
- 一、依據「教育部國民及學前教育署補助國民中學與國民小學推動十二年國民基本教育科技領域課程作業要點」辦理。
- 二、旨揭研習計畫訊息如下(課程表詳如附件)：

(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、國立高雄師範大學工業科技教育學系。
- 2、承辦單位：高雄市阿蓮自造教育及科技中心。

(二)研習日期：

- 1、第一場【能源動力專題-無扇葉風扇實作】111年07月04日(星期一)09：00～12：30(原01/28延期場次)。
- 2、第二場【電與控制專題-創意水管燈與Webduino物聯網



應用實作】111年07月11日(星期一)09：00～16：00。

3、第三場【電與控制專題-障板式音響】111年07月14日(星期四)09：00～17：00。

4、第四場【機構電控專題-貓咪分幣器】111年07月18日(星期一)09：00～16：20。

5、第五場【電與控制專題-「電阻琴」-無穩態脈波電路應用】111年07月23日(星期六)09：00～16：00。

(三)研習地點：高雄市阿蓮國民中學-勤毅樓科技中心二樓教室(操場左方橘色樓)。(高雄市阿蓮區民生路178號)

(四)研習對象：教師12名。(中心夥伴學校種子教師優先限二名，其次輔導區，其餘依報名順序錄取)

(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。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，依規定核予各場次教師研習時數；如逢假日辦理活動，得於各場次活動結束後一年內覈實補休(課務自理)。

(六)注意事項：

- 1、校園內可停車(科技中心後方備有停車場)，平日請勿停放中心前柏油路段，校園外停車亦方便。
- 2、研習活動中午備有餐盒，為響應環保及撙節費用，煩請自行攜帶環保杯及餐具。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。

3、本中心輔導區域為「阿蓮區、田寮區、內門區、杉林區、甲仙區、那瑪夏區、旗山區、美濃區」。

4、因應配合防疫，依規定進入校園者需打滿疫苗三劑或三日內快篩陰性證明。請學員做好基本防疫，並出示小黃卡等相關證明。若有身體不適者建議請假，活動當日切勿勉強參與研習活動。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。

5、活動日學員若有課務者，可由各校申請之科技教育子計畫課務派代參與研習，或依各校規定薦派參與。

6、第二場07/11創意水管燈與Webduino物聯網應用實作之場次，請學員自備筆電。

三、若有任何問題請洽聯絡人：專任助理江國維，聯繫電話：07-6312045轉381，電子信箱：ckw107@dove.kh.edu.tw，傳真：07-6318530。

四、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：本局所屬公立國小(全)、本局所屬公立國中(全)

副本：高雄市阿蓮自造教育及科技中心

