

## 高雄市立楠梓國民中學 函

地址：81164高雄市楠梓區楠梓路336號  
承辦單位：自造教育及科技中心  
承辦人：陳金裕  
電話：3517191#82  
電子信箱：ntjhmaker@ntjh.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110年11月9日  
發文字號：高市楠中科字第11070644600號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：

附件：楠梓自造教育及科技中心教師增能研習—「資訊科技-多媒體專題製作」實施計畫、  
「結構與機構專題-多功能螢幕架」實施計畫、「能源與動力-以太陽能庭園燈為例」實施計畫、  
「設計與製作專題-水管空氣槍」實施計畫、「電與控制-原力光劍實作」實施計畫  
(46502012\_11070644600A0C\_ATTCH11.doc、  
46502012\_11070644600A0C\_ATTCH12.doc、46502012\_11070644600A0C\_ATTCH13.doc、  
46502012\_11070644600A0C\_ATTCH14.doc、  
46502012\_11070644600A0C\_ATTCH15.doc)

主旨：檢送高雄市楠梓自造教育及科技中心辦理110學年度輔導區科技領域教師增能研習課程資訊，協請轉知鼓勵貴校相關教師踴躍報名參加，並惠予參加人員公(差)假參與，詳如說明，請查照。

說明：

一、依據：

(一)教育部國民及學前教育署「科技教育推動總體計畫」辦理。

(二)高雄市110學年度科技教育推動總體計畫辦理。

(三)高雄市楠梓自造教育及科技中心110年度計畫辦理。

二、旨揭研習計畫訊息如下(課程計畫詳如附件)：

(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、國民中小學自造教育及科技輔導中心。

2、主辦單位：高雄市楠梓自造教育及科技中心。

(二)研習課程資訊：

1、「資訊科技-多媒體專題製作」：

(1)研習時間：110年11月18日(星期四)09:00~12:30。

(2)研習地點：楠梓國中建業樓五樓第二電腦教室。

(3)課程代碼：3273885。

2、「結構與機構專題-多功能螢幕架」：

(1)研習時間：110年11月27日(星期六)09:00~16:00。

(2)研習地點：楠梓國中科技中心EB04生科教室。

(3)課程代碼：3277638。

3、「能源與動力-以太陽能庭園燈為例」：

(1)研習時間：110年12月2日(星期四)09:00~12:30。

(2)研習地點：楠梓國中科技中心EB03機器人教室。

(3)課程代碼：3277682。

4、「設計與製作專題-水管空氣槍」：

(1)研習時間：110年12月4日(星期六)09:00~16:00。

(2)研習地點：楠梓國中科技中心EB04生科教室。

(3)課程代碼：3277618。

5、「電與控制-原力光劍實作」：

(1)研習時間：110年12月11日(星期六)09:00~16:00。

(2)研習地點：楠梓國中科技中心EB04生科教室。



(3)課程代碼：3278390。

三、研習對象：每場次中小學教師共20名。本中心所屬輔導區(楠梓區、左營區、大社區)學校教師及各科技中心成員優先。

四、報名方式：依各場次開放報名時間至報名額滿為止，請至全國教師在職進修資訊網 (<http://www.inservice.edu.tw> /) 報名。

五、請各校准予參加研習人員公假登記前往，唯課務自理。各場次全程參與教師核予該場次研習時數。

六、注意事項：

(一)本校校園因工程進行，無停車空間可供外賓使用，請參加學員多多利用大眾運輸工具。

(二)為推展環境教育與落實友善地球行為，請自行攜帶環保杯。

(三)為珍惜教育資源，經報名錄取人員請勿無故缺席，完成報名程序之研習人員，倘因特殊緊急事件無法參加者，請於研習前一天辦理取消研習作業。

(四)配合防疫需求，請做好自身健康管理，若身體不適則活動當日切勿勉強參加研習。為維護參加人員健康，學員請自備口罩全程配戴，當日請配合工作人員進行體溫量測，不便之處，請多體諒。

(五)活動日學員若有課務者，可由各校申請之科技教育計畫子一經費(壹萬元)中支用課務派代費參與研習，或依各校規定薦派參與。

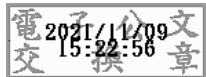
(六)若有任何問題請洽聯絡人：專任助理陳芳婷小姐，聯繫

電話：07-3517191#81，傳真：07-3533127，電子信箱：

ntjhmaker@ntjh.kh.edu.tw。

正本：本局所屬公立國小(全)、本局所屬公立國中(全)、國立中山大學附屬國光高級中學

副本：



校長 高宏上

裝

訂

線