

## 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111年4月21日

發文字號：高市楠中科字第11170232800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—「電與控制-以創意掃地王為例」實施計畫、「生科的課程規劃與實施\_以皮帶輪電動小車為例」實施計畫、「用shadow blocks玩出視圖教學」實施計畫、「電與控制暨程式設計專題科際整合教學實例-反應訓練機」實施計畫 (48734522\_11170232800A0C\_ATTCH17.doc、48734522\_11170232800A0C\_ATTCH18.docx、48734522\_11170232800A0C\_ATTCH19.doc、48734522\_11170232800A0C\_ATTCH20.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111年5月份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、「電與控制-以創意掃地王為例」：

(1)研習時間：111年5月7日(星期六)09:00~12:30。

(2)研習地點：楠梓國中科技中心EB04生科教室。

(3)課程代碼：3401497。

2、「生科的課程規劃與實施-以皮帶輪電動小車為例」：

(1)研習時間：111年5月12日(星期四)09:00~12:30。

(2)研習地點：楠梓國中科技中心EB04生科教室。

(3)課程代碼：3411416。

3、「用shadow blocks玩出視圖教學」：

(1)研習時間：111年5月18日(星期三)13:30~16:30。

(2)研習地點：楠梓國中科技中心EB03機器人教室。

(3)課程代碼：3420003。

4、「科技領域科際整合專題教學實例-反應訓練機-電與控制場次」：

(1)研習時間：111年5月26日(星期四)09:00~12:30。

(2)研習地點：福山國中三樓生活科技教室A。

(3)課程代碼：3420052。

(4)需與「科技領域科際整合專題教學實例-反應訓練機-程式設計場次」同時報名。

5、「科技領域科際整合專題教學實例-反應訓練機-程式設計場次」：

(1) 研習時間：111年6月2日(星期四)09:00~12:30。

(2) 研習地點：福山國中三樓生活科技教室A。

(3) 課程代碼：3420058。

(4) 需與「科技領域科際整合專題教學實例-反應訓練機-電與控制場次」同時報名。

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、請各核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) 學員請務必配合防疫需求，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。並請自備口罩全程配戴，活動當日請配合工作人員進行體溫量測並繳交健康聲明書，不便之處，請多體諒。

(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) 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)中支用派代費參與研習，或依各校

規定薦派參與。

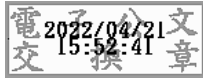
(五)若有任何問題請洽聯絡人：專任助理陳芳婷小姐，聯繫

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

