

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：07-3517191#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5月17日

發文字號：高市楠中科字第11170285500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—「720度互動式VR場景實作」、「不插電運算思維桌遊」、「放大電路應用於生活科技教學—以聲控暴龍為例」、「電與控制—以微動開關車為例」實施計畫（49092758_11170285500A0C_ATTCH1.doc、49092758_11170285500A0C_ATTCH2.doc、49092758_11170285500A0C_ATTCH3.doc、49092758_11170285500A0C_ATTCH4.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6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、「720度互動式VR場景實作」：

(1)研習時間：111年6月9日(星期四)09:00~12:00。

(2)研習地點：楠梓國中建業樓5樓電腦教室。

(3)課程代碼：3441163。

2、「不插電運算思維桌遊」：

(1)研習時間：111年6月22日(星期三)13:30~16:30。

(2)研習地點：楠梓國中科技中心EB02創意發想室。

(3)課程代碼：3441178。

3、「放大電路應用於生活科技教學上—以聲控暴龍為例」：

(1)研習時間：111年6月25日(星期六)09:00~12:00。

(2)研習地點：楠梓國中科技中心EB04生科教室。

(3)課程代碼：3441212。

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6月25日(星期六)(星期六)13:00~16:00。

(2)研習地點：楠梓國中科技中心EB04生科教室。

(3)課程代碼：3441206。

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、出示疫苗接種證明並繳交健康聲明書，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。

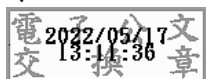
(三)為珍惜教育資源，經報名錄取人員請勿無故缺席，完成報名程序之研習人員，倘因特殊緊急事件無法參加者，請於研習前一天辦理取消研習作業。

(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