

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2月24日

發文字號：高市楠中科字第11170113300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——「生科非專-能源與動力應用-以太陽能模型車為」實施計畫、「物聯網程式設計-IoT瓦斯安全偵測器」實施計畫、「熱昇華應用於生活科技教學」研習實施計畫、「資科非專-演算法及模組化程式設計」實施計畫、「電與控制-自動歸位靶」實施計畫、「程式設計-電子魔幻鏡」實施計畫(47934607_11170113300A0C_ATTCH11.doc、47934607_11170113300A0C_ATTCH12.doc、47934607_11170113300A0C_ATTCH13.doc、47934607_11170113300A0C_ATTCH14.doc、47934607_11170113300A0C_ATTCH15.doc、47934607_11170113300A0C_ATTCH16.doc)

主旨：檢送高雄市楠梓自造教育及科技中心辦理111學年度3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、「生科非專共備-太陽能模型車」：

(1)研習時間：111年3月5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：3321821。

2、「物聯網程式設計-IoT瓦斯安全偵測器」：

(1)研習時間：111年3月17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：3372800。

3、「熱昇華應用於生活科技教學」：

(1)研習時間：111年3月24日(星期四)09:00~12:30。

(2)研習地點：高雄市立國昌國中四樓電腦教室二。

(3)課程代碼：3372869。

4、「資科非專共備-演算法及模組化程式設計」：

(1)研習時間：111年3月26日(星期六)09:00~16:00。

(2)研習地點：楠梓國中建業樓5樓電腦教室二。

(3)課程代碼：3322726。

5、「電與控制-自動歸位靶」：

(1)研習時間：111年3月30日(星期三)13:30~16:30。

(2)研習地點：楠梓國中科技中心EB04生科教室。

(3)課程代碼：3374089。

6、「程式設計-電子魔幻鏡」：

(1)研習時間：111年3月31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：3336597。

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)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，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。

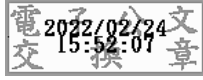
(四)活動日學員若有課務者，可由各校申請之科技教育計畫子一經費(壹萬元)中支用派代費參與研習，或依各校規定薦派參與。

(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

