

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#600
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113年1月15日

發文字號：高市楠中科字第11370028600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「機構與結構-以懸臂杯架為例」、「機構與結構-以車輛結構設計為例」、「STEAM數位自造專題—以手轉紙帶音樂盒為例」實施計畫(57831911_11370028600A0C_ATTCH37.doc、57831911_11370028600A0C_ATTCH38.doc、57831911_11370028600A0C_ATTCH39.doc)

主旨：檢送高雄市楠梓自造教育及科技中心辦理112學年度輔導區科技領域教師增能研習（七）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112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112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、「機構與結構-以懸臂杯架為例」：

(1)研習時間：113年2月1日(星期四) 09:00~12:00。

(2)研習地點：高雄市立楠梓國中建業樓EB04生科教室。

(3)研習對象：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。

(4)課程代碼：4186906。

2、「機構與結構-以車輛結構設計為例」：

(1)研習時間：113年2月1日(星期四) 13:00~16:00。

(2)研習地點：高雄市立楠梓國中建業樓EB04生科教室。

(3)研習對象：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。

(4)課程代碼：4186913。

3、「STEAM數位自造專題—以手轉紙帶音樂盒為例」：

(1)研習時間：113年2月29日(星期四) 09:00~12:00。

(2)研習地點：高雄市立楠梓國中建業樓EB04生科教室。

(3)研習對象：中小學教師各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。

(4)課程代碼：4157463。

三、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。

四、請各核准予參加研習人員公假登記前往，如活動於假日辦理者，請同意參加學員得予日後補休，唯課務自理。各場次全程參與教師核予該場次研習時數。

五、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)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#601，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