

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：自造教育與科技中心
承辦人：顏敏姿
電話：07-3517191#600
電子信箱：applecubel3@gmail.com

受文者：高雄市前鎮區瑞豐國民小學

發文日期：中華民國114年3月3日

發文字號：高市楠中科字第11470124600號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：各場次計畫 (63716759_11470124600A0C_ATTCH10. pdf、
63716759_11470124600A0C_ATTCH11. pdf、63716759_11470124600A0C_ATTCH12.
pdf、63716759_11470124600A0C_ATTCH13. pdf、
63716759_11470124600A0C_ATTCH14. pdf)

主旨：檢送高雄市楠梓自造教育及科技中心辦理「113學年度3月
科技領域教師增能研習」，請協助轉知研習訊息，並惠予
參加人員公假參與，詳如說明，請查照。

說明：

一、依據教育部國民及學前教育署113年7月11日臺教國署國字
第1135502576號函、高雄市政府教育局113年7月22日高市
教中字第11335370700號函暨高雄市前峰自造教育及科技中
心113學年度計畫辦理。

二、參加對象：夥伴學校種子教師、楠梓、左營、大社區國中
科技領域教師優先錄取，其餘依報名順序錄取，每場次錄
取教師20名。

三、研習課程：

(一)【國小資議】不插電機器人邏輯編程（課程代碼：
4925913）

1、研習時間：114年3月12日(星期三) 13:30~16:30。



(二)【程式控制】光感旋轉木馬（課程代碼：4923389）

1、研習時間：114 年3月13日（星期四）9：00～12：30。

(三)【國小資議】3D指尖陀螺（課程代碼：4863883）

1、研習時間：114年3月19日（星期三）13:30~16:30。

(四)【能源與動力】國中生科-以手搖發電手電筒為例（課程代碼：4926027）

1、研習時間：114 年3月20日（星期四）9：00～12：30。

(五)【STEAM】電磁感應與光電創新實作（課程代碼：4929265）

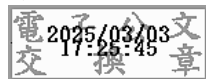
1、研習時間：114 年3月27日（星期四）9：00～12：30。

四、研習地點：高雄市立楠梓國中—建業樓EB04生科教室。

五、報名方式：自開放報名日起至報名額滿為止，請至全國教師在職進修資訊網（<http://www.inservice.edu.tw/>）報名。如有本案相關事宜請洽聯絡人：專任助理陳芳婷小姐，聯繫電話：07-3517191#601。

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