

高雄市立楠梓國民中學 函

地址：811026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：高雄市鼓山區龍華國民小學

發文日期：中華民國113年11月25日

發文字號：高市楠中科字第11370713200號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：(62397185_11370713200A0C_ATTCH1. pdf、62397185_11370713200A0C_ATTCH2. pdf、62397185_11370713200A0C_ATTCH3. pdf、62397185_11370713200A0C_ATTCH4. pdf、62397185_11370713200A0C_ATTCH5. pdf、62397185_11370713200A0C_ATTCH6. pdf、62397185_11370713200A0C_ATTCH7. 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12月-1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(以下稱國教署) 113年7月11日臺教國署國字第1135502576號函及高雄市政府教育局113年7月22日高市教中字第11335370700號函辦理。

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18名。

三、研習課程：

(一)【STEAM跨域課程】多連桿動態模型設計(課程代碼：4577482與4649541)

1、研習時間：113年12月7日(星期六) 09:00~16:00。

2、研習地點：高雄市立楠梓國中—建業樓EB02機器人教室。

3、本場研習自備筆電。

(二)【能源與動力】以太陽能庭園燈為例（課程代碼：4651067）

1、研習時間：113 年12 月12 日(星期四) 9：00～12：30

2、研習地點：高雄市立楠梓國中—建業樓EB04生科教室。

(三)【國中資訊】運用AI生成工具與雲端回應設計解謎遊戲融入課程學習（課程代碼：4577492）

1、研習時間：113年12月19日(星期四) 09:00~12:30

2、研習地點：高雄市立楠梓國中—建業樓EB04生科教室。

3、本場研習自備手機或平板。

(四)【新興議題】生活無人機的應用（neo）（課程代碼：4760443）

1、研習時間：113 年12 月21 日(星期六) 9：00～12：30

2、研習地點：高雄市立楠梓國中—建業樓EB04生科教室。

(五)【國小科議】性別與科技議題—以動力連桿機構示例（課程代碼：4760245）

1、研習時間：113 年12 月25 日(星期三) 13：30～16：30

2、研習地點：高雄市立楠梓國中—建業樓EB04生科教室。

(六)【國中資科】「Onshape 挖土機之旅」(課程代碼：4760214)

1、研習時間：113 年12 月26 日(星期四) 09:00~12:30

2、研習地點：高雄市立楠梓國中—建業樓5樓電腦教室。

(七)【國中資科】設計與實作-以推幣機為例(課程代碼：4766041)

1、研習時間：114 年1 月4 日(星期六) 09:00~16:00。

2、研習地點：高雄市立楠梓國中—建業樓EB02機器人教室。

四、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：

