

臺南市立南新國民中學 函

地址：73047臺南市新營區民治路65號
承辦人：王棋俊
電話：06-6563129#22 or 25
傳真：06-6591923
電子信箱：chyijiunn@tn.edu.tw

受文者：臺南市新化區口埤實驗小學

發文日期：中華民國108年11月14日
發文字號：南新中教字第1081111731號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：(1111731A00_ATTCH1.pdf)

主旨：南新自造教育及科技中心辦理108學年度科技領域增能教師研習「MakerPlayOne 偏心軸音樂盒與 LED 夜燈」，詳如說明，請惠予參加人員公（差）假參與。

說明：

一、依據教育部國民及學前教育署108年8月13日臺教國署國字第1080091827號函及臺南市教育局108年9月23日南市教課(一)字第1081024887號及南市教課(二)字第1081287447號函辦理。

二、目的

- (一)課程中心主旨為結合設計與製作，利用向量繪圖軟體學習基本繪製技巧與轉檔，藉由雷射切割機輸出，搭配機構結構組裝、電路規劃與銲接實作完成作品。
- (二)建構綜合領域與科技領域共備社群，導入科大師資，結合社區高中設備資源，強化國中小科技領域社群聯繫運作。落實12年國教領綱內涵，連結教材內容與生活經驗。

(三)結合科技領域中資訊科技繪圖與生科領域設計製作課程，破除分科界線藩籬，探索領域新課綱跨科議題。

三、承辦單位：國立後壁高級中學、臺南南新科技中心

四、實施日期與地點

(一)108 年 12 月 4 日，上午場為偏心軸音樂盒、下午場為 LED 夜燈。

(二)活動地點：國立後壁高級中學美工大樓二樓電腦教室與工藝館二樓模型製作教室

五、報名訊息：請至全國教師在職進修網報名，研習代號

2734207 MakerPlayOne 偏心軸音樂盒、2734211

MakerPlayOne LED 夜燈，預計招收臺南市立國中小教師，各計 20 人，依報名優先序位錄取。

六、課程規劃：上下午課程完成作品不同，使用的軟體與機台皆相同。細部規劃參閱附件課程表

七、課程訊息若有未盡事宜，以南新科技中心社團公告為準：

[facebook.com/groups/trunking](https://www.facebook.com/groups/trunking)

正本：臺南市政府所屬各國民小學、臺南市政府所屬各國民中學

副本：臺南市政府教育局

