

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：臺南中西區永福國民小學

發文日期：中華民國108年10月14日
發文字號：南新中教字第1081006623號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：(1006623A00_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，詳如說明，請惠予參加人員公（差）假參與。

說明：

一、依據108.8.13 教育部臺教國署國字第1080091827號函及108.7.19 臺南市教育局第1080843296號函及南市教課(二)字第1081170374號。

二、課程內容簡介：共有三類課程，其中黑膠課程為教案撰寫跨領域課程，請參與教師一次報名四場。有關課程內容可詳見附件檔案

(一)科技中心購置了CNC加工機器，並有授權軟體可以使用，希望有興趣教師參與受訓成為機臺使用之種子教師。時間為 10/17 下午 1:30 起。MakerPlayOne CNC 起始值，全國教師研習網：2705511

(二)Python讀書會為每月例會，目標為了解 熟悉python 初階語法與邏輯使用，以解題為主，輔以教學專論穿梭其中，目標是將來運用 pi 時利用python作主要語法控

制。例會時間為每月底的週四下午，為10/31，11/28，12/26。

- 1、MakerPlayOne Python 讀書會 10月 全國教師研習網：2720054
- 2、MakerPlayOne Python 讀書會 11月 全國教師研習網：2720063
- 3、MakerPlayOne Python 讀書會 12月 全國教師研習網：2720067

(三)此為跨領域教案實作課程分為四個部分，分別為航海家唱片、類比訊號理論與實作、復古科技留聲機、Arduino訊號處理。參加課程夥伴需肩負繳交科技教案之義務。參加時間為11/16, 23兩個全天：

- 1、Parado-X黑膠課程STEAM教案模組開發--航海家 唱片 全國教師研習網：2721014
- 2、Parado-X黑膠課程STEAM教案模組開發--類比訊號理論與實作 全國教師研習網：2721015
- 3、Parado-X黑膠課程STEAM教案模組開發--復古科技留聲機 全國教師研習網：2721016
- 4、Parado-X黑膠課程STEAM教案模組開發--Arduino訊號處理 全國教師研習網：2721018

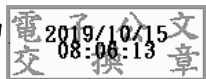
三、活動對象：預計招收臺南市立國中小科技領域教師，共計20人，依報名先後順序錄取。錄取先後次序為：

- (一)協助南新科技中心撰寫教案之夥伴學校教師
- (二)國中科技領域教師
- (三)對科技領域有興趣推廣之中小學教師

四、承辦人員：南新國中科技中心王棋俊，電洽：6563129 #
22 或 25，參訪中心網頁：[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



裝

訂

線