

## 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：臺南市立善化國民中學

發文日期：中華民國109年4月16日  
發文字號：南新中教字第1090369912號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：

主旨：南新自造教育及科技中心辦理108學年度「Python 串列與繪圖 array & pylab」教師研習，詳如說明，請核與貴校所屬教師公（差）假參與研習。

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號函辦理及臺南市教育局108年9月23日南市教課(一)字第1081024887號函辦理南新自造教育及科技中心研習活動。
- 二、課程目標為熟悉python程式語言，並邀請中央大學吳維漢教授進行分享並建構共備社群，終極目標為利用python達成大數據分析及資料呈現及影像辨識系統建制，研習以讀書會形式進行，所指定書目為「python學習講義」，作者為吳教授，歡迎對pyhton有興趣教師踴躍參與。
- 三、科技中心辦理「Python 串列與繪圖 array & pylab」，請貴校核予參與教師公（差）假，參與教師得研習時數三小時。



四、報名方式：全國教師在職進修研習網報名，課程代碼：  
2831860

五、參與對象：臺南市立國中小對科技領域教學有興趣之教師，共計 15 人，具備南新科技中心 python讀書會成員優先錄取，餘剩名額以報名先後順序錄取，參與者務必攜帶學習講義與可執行python3之載具（如筆電）。

六、日期與時間：5 月 8日（五），13:50 - 16:30

七、地點：南新國中科技中心

八、課程表：

(一)13:50-15:20 常用的串列 搭配函式 enumerate 函式、zip 函式、sorted 排序函式、map、filter

(二)15:20-15:30 休息時間

(三)15:30-16:20 pylab繪圖與array結合折線圖、直條圖、橫條圖、散佈圖

(四)16:20-16:30 綜合座談討論習題

九、承辦人員：南新國中科技中心陳怡仁老師，電洽：

6563129 # 22，或參訪南新科技中心網頁：[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

