



臺南市立新化國民中學 函

地址：71242臺南市新化區中興路722號

承辦人：嚴文廷

電話：06-5902269#281

傳真：06-5900694

電子信箱：willieyenn@gmail.com

受文者：臺南市南區新興國民小學

發文日期：中華民國110年6月21日

發文字號：新化中教字第1100635099號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：新化自造教育及科技中心預計7月20日(二)辦理電子與運算思維：「自動控溫濕發酵/防潮箱」遠距線上研習，請生活科技相關教師踴躍報名參加。

說明：

一、依據臺南市教育局109年09月04日南市教課(一)字第1091075160號函、臺南市自造教育及科技中心計畫辦理。

二、課程內容：

(一)08:20-08:30 google meet線上簽到

(二)08:30-09:30 外盒組裝

(三)09:30-12:30 電熱板安裝與程式設計、加濕器安裝與程式設計

(四)13:00-15:30 溫濕感測器安裝與程式設計、整合與測試

(五)15:30-16:00 綜合座談

三、上課時間:110/7/20(二)，採用google meet線上教學與積木程式/arduino免費軟體

四、材料包自取或寄送:請務必上elearn報名並且網路填寫



google表單以方便寄送材料[https://forms.gle](https://forms.gle/sZCyvCZNFtX6tQHv5)

/sZCyvCZNFtX6tQHv5，採用便利商店7-11店到店取貨，預計7/8寄出，物流費用70元。自取時間為7/8-7/15，請避開假日與中午休息時間，地點新化國中警衛室。

五、自備工具:請注意以下自備工具有缺少任何一樣是將無法順利完成研習

(一)焊槍、焊錫

(二)熱熔膠槍、熱熔膠條

(三)快乾(有老鼠尾巴會更好施作)

(四)330c. c. 透明空保特瓶一罐

(五)電腦或筆電，要能安裝google meet線上會議軟體、
arduino、積木程式軟體

六、e-learn代碼:253584

七、本次研習材料費用由本中心全額補助，只需自付物流費用70元，若老師報名取件後未全程參與研習者，未來本中心辦理的研習將不予錄取。

八、錄取順序:台南市各國中科技領域教師、台南市高國中小任教科技領域教師。

九、研習完成的老師還請在一週內將試用成果拍成照片私訊上傳粉絲團做成紀錄，感謝參與之老師。

正本：臺南市政府所屬各國民中學、臺南市政府所屬各私立國民中學、臺南市政府所屬各國民小學、臺南市政府所屬各私立國民小學、慈濟學校財團法人臺南市私立慈濟高級中學、臺南市私立港明高級中學、臺南市私立長榮高級中學、臺南市私立長榮女子高級中學

副本：本校科技中心

