

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111年7月8日

發文字號：新化中教字第1110692310號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：新化科技中心辦理新興科技線上3D列印機之建模、切片與使用入門，敬邀各國中小教師參加。

說明：

一、依據臺南市政府教育局110年10月04日南市教課(一)字第1101187221號函、臺南市自造教育及科技中心計畫辦理。

二、研習時間與課程內容說明：

(一)3D列印機是一個對於自造相當方便的一項工具，熟悉此工具的人可以修理大多數壞的工具，或者製作出許多驚人的好物。

(二)要學習3D列印機要先學會建模，市面上有許多建模軟體，我們這次使用的是強大的免費軟體TinkerCAD來建模。TinkerCAD不僅可以模擬電路，建模方面使用更是一把罩。

(三)然後我們要用CURA軟體進行切片，才能夠將檔案傳給3D列印機進行處理。

(四)因為是線上課程，因此如果身邊沒有3D列印機的老師，



會學到的是建模與切片的軟體使用。如果有機器的老師就可以立刻進行應用。

(五)請老師特別注意，這堂課主要是學建模與切片，實際的列印因為會占用非常多的時間，因此在機器的實際操作上僅限於線上示範解說。

三、課程大綱：

(一)8:20-8:30報到。

(二)8:30-9:30TinkerCAD建模軟體的介紹與應用。

(三)9:30-10:30CURA切片軟體的介紹與應用。

(四)10:30-11:303D印表機的介紹與應用。

四、研習時間:111年7月18日8:20-11:30。

五、elearn報名代碼:267704。

六、meet代碼:bec-yapo-yia。

七、有任何問題請洽新化自造教育及科技中心粉絲團或電洽06-5902269#281。

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、臺南市政府所屬各私立國民小學、臺南市政府所屬各國民小學

副本：本校科技中心

