

106 學年度臺南市自造教育示範中心  
「3D 創造工作坊-FLUX 3D 列印機教育訓練」教師研習實施計畫

一、依據

(一)中華民國106年9月5日臺南市政府教育局第1060879630號函辦理

(二)106學年度臺南市自造教育中心計畫辦理

二、目的

(一)提供中、小學教師對 3D 列印的認識與應用能力，融入未來科技&創意教學，提高學生創作設計之意願。

(二)增進中小學教師運用創新自造教學，提升師生學習數位製造的機會與能力，藉由提升教師數位自造能力及科學素養，以及動手操作的實際體驗，加強思維訓練、概念發展及問題解決能力的培養。

(三)FLUX 複合式 3D 印表機介紹/實做。

三、辦理單位：臺南市自造教育示範中心

四、研習時間

106 年 9 月 29 日 (星期五) 8:50-12:00：13:20-16:30

五、研習地點

臺南市自造教育示範中心創意自造教室  
(702 台南市南區新孝路87號，如附件)

六、研習對象

第一梯次 106 年 9 月 29 日(五)上午 8:50-12:00，名額 20 位，

研習代碼：204465

第二梯次 106 年 9 月 29 日(五)下午 13:20-16:30，名額 20 位，

研習代碼：204466

七、課程內容：

時間	時數	課程內容	講座
08：50-09：00 (13：20-13：30)		報到	新興國中團隊
09：00-09：30 (13：30-14：00)	0.5	FLUX 機器安裝/切層軟體、WIFI 連線	震旦股份有限公司 講 師：廖俊登
09：40-10：30 (14：00-15：00)	1	3D 列印操作/注意事項	

10：30-12：00 (15：00-16：30)	1.5	雷雕及筆繪操作	
------------------------------	-----	---------	--

#### 八、預期效果

協助中小學教師瞭解3D列印相關技術，從3D列印的發展過程、目前世界上運用的任何產業、3D列印的未來科技，提供科技新資訊及新工具，藉由產品多面向功能性，刺激創意發揮空間，以期充實教師創意實務教學的能力。

#### 九、報名方式：

本研習採網路報名，各校1~2人，自即日起至106年9月27日（星期三）額滿為止，請至臺南市學習護照報名，課程名稱為106學年度臺南市自造教育示範中心「3D創造工作坊-FLUX 3D列印機教育訓練」教師研習。本活動全程參與者，完成研習後核予研習時數3小時，活動當天給予公假登記。

#### 十、注意事項

(一)FLUX 3D列印機為示範中心可借用的機器設備，須經此教育訓練合格之教師，才能進行借用。

(二)請自備筆電。

(三)為響應環保及撙節費用，煩請自備杯具。

(四)為珍惜教育資源，經報名錄取人員不得無故缺席，完成報名程序之研習人員，倘因特殊緊急事件無法參加者，請於研習前3日辦理取消研習作業，以利主辦單位通知備取人員參加研習活動。

(五)若有任何問題請洽聯絡人：臺南市新興國中設備組長林彥佑

聯繫電話：06-2633171轉118

電子信箱：yenyolin@tn.edu.tw

#### 十一、活動經費：

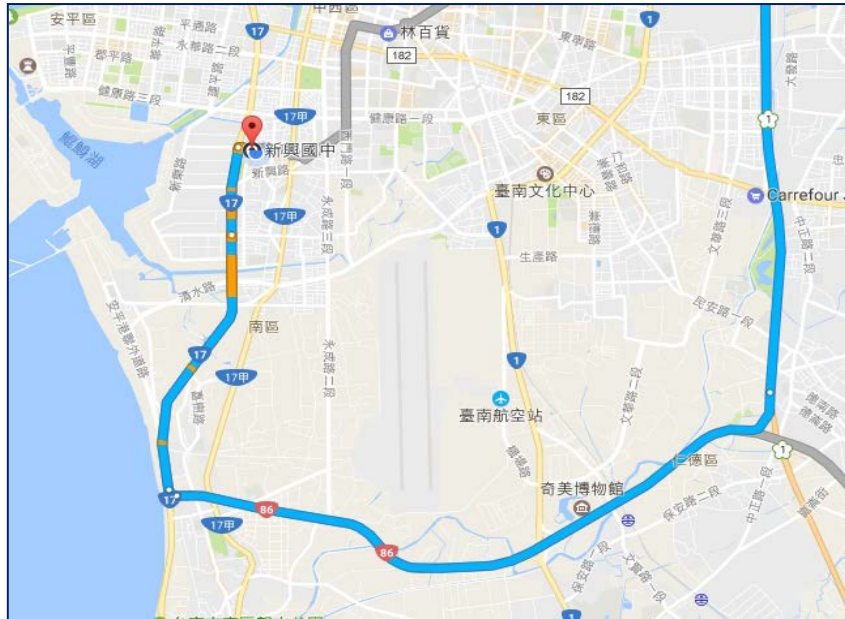
所需經費由臺南市自造教育輔導中心經費項下支應，覈實核銷。

附件：

前往臺南自造教育示範中心(新興國中)之高速公路路線：

北下：

沿國道1號前往南區的西濱公路（西部濱海公路/台17線）。從台86線的台17線出口下交流道，接著沿西部濱海公路（台17線）前往臺南的新孝路。



南上：

走國道1號前往南區。從台86線的台17線出口下交流道，接著沿西部濱海公路/台17線前往臺南的新孝路。



前往臺南自造教育示範中心(新興國中)之台鐵轉乘公車路線圖

□ □ □ □ □ :

1、搭乘市區公車 6 號(仁德轉運站-台南火車站-新興國宅)，從「台南火車站(北站站牌)」至「國宅北」，約 35 分鐘。

2、「國宅北」站下車後，約在新孝路與金華路二段交叉路口，請延「新孝路」走至新興國中大門口。



□ □ □ □ □
06:30
06:50
07:20
07:30
07:40
08:15
08:40