

# 105 學年度臺南市自造教育示範中心 「3D 創造工作坊」教師研習實施計畫

## 一、依據

(一)中華民國105年12月23日臺南市政府教育局第1051303035號函辦理

(二)105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

(三)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、辦理單位：臺南市自造教育示範中心

## 四、研習時間

106 年 6 月 7 日 (星期三) 09:00 至 12:00

## 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

臺南市國中小教師，共30人

## 七、課程內容：

課程名稱	時間	時數	課程內容	講座
3D 創造工作坊	08：30-09：00		報到	臺南市新興國中團隊
	09：00-09：30	0.5	3D 列印發展概論	震旦股份有限公司 講 師：林奕辰 助 教：廖俊登
	09：30-11：00	1.5	123D Design 教學	
	11：00-12：00	1	機器安裝、切層軟體 操作安裝教學	

## 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。

學習使用123D Design畫出3D物件，並利用3D印表機列印將設計好的物件給列印出來完成[3D創造]的理念

#### 九、報名方式：

本研習採網路報名，自即日起至106年6月6日（星期二）額滿為止，請至臺南市學習護照報名，課程名稱為105學年度臺南市自造教育示範中心「3D創造工作坊」教師研習，課程代碼201407。本活動全程參與者，完成研習後核予研習時數4小時，活動當天給予公假登記。

#### 十、注意事項

- (一) 為響應環保及摺節費用，煩請自備杯具。
- (二) 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。
- (三) 請自備筆記型電腦。
- (四) 若有任何問題請洽聯絡人：臺南市新興國中教務主任陳明宏  
聯繫電話：06-2633171轉110、118  
電子信箱：1004@tn.edu.tw

#### 十一、活動經費：

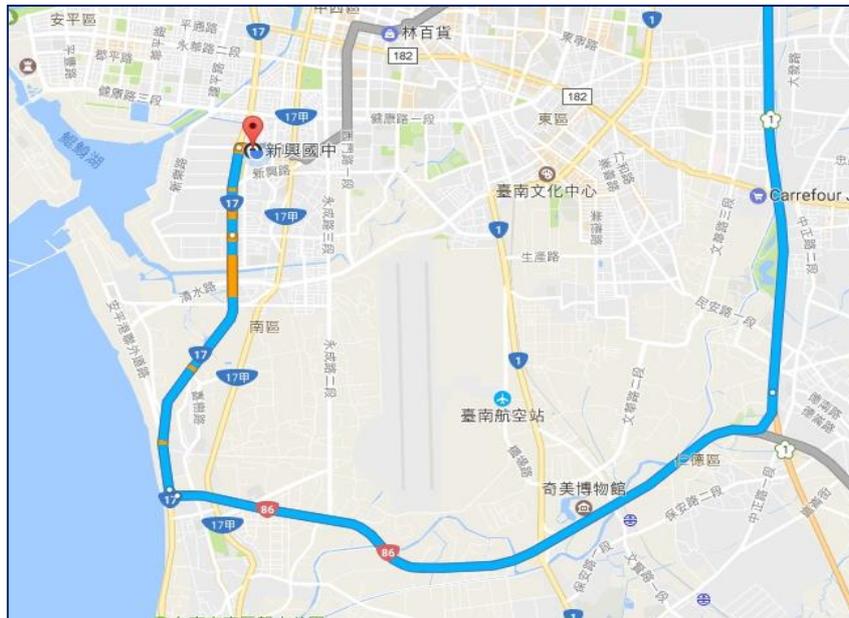
所需經費由臺南市自造教育輔導中心經費項下支應，覈實核銷。

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

台南火車站：

- 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。



臺南火車站	
	06:30
	06:50
	07:20
	07:30
	07:40
	08:15
	08:40