

## 臺南市 107 學年度復興自造教育及科技中心-

### 「3D設計與列印-無線充電手機座工作坊」實施計畫

#### 一、依據

(一)臺南市教育局107年10月5日南市教課(一)字第1071109734號函。

(二)臺南市自造教育及科技中心計畫。

#### 二、目的

(一)藉由實作課程體驗，讓科技領域教師了解3D設計的技術與應用，並體驗如何利用3D設計，與個人美感結合並呈現自己的創意設計。

(二)藉由資訊科技的輔助，提供教師設計教學之參考，並運用於教學中。

#### 三、辦理單位：臺南市復興自造教育及科技中心

#### 四、辦理日期及地點

(一)研習日期：107年11月22日星期四上午9時20分至12時30分。

(二)實施地點：台南市立復興國中忠孝樓二樓電腦教室。

#### 五、參加對象與人數、報名日期：

(一)對象：臺南市自造教育及科技中心課程編撰教師優先錄取、臺南市各國中小教師有興趣教師。

(二)人數：30人

(三)報名時間：即日起至11月19日星期一下午4時或額滿為限。

(四)請上臺南市中小學教師學習護照報名，參與教師請准予公假排代出席。

#### 六、研習內容

11/22(四)研習地點:復興國中電腦教師		
時間	活動內容	主持人/主講人
09:20-09:30	報到	復興自造教育及科技中心
09:30-10:30	Sketchup基本操作與手機座設計	復興國中 吳家增
10:30-11:30	Sketchup手機座設計與檔案轉換	復興國中 吳家增
11:30-12:30	3D印表機設定與操作	復興國中 王振翰

七、經費來源與概算：教育部國民及學前教育署補助辦理107年度科技教育推動總體計畫子計畫一自造教育及科技中心經費。

八、預期成效：提升教師關注科技新知之專業知能，研發有效教學策略及多元評量。

九、本計畫聯絡人：

科技組長：吳家增 wuchar@gmail.com

專案助理：王振翰06-3310688#701

