

## 臺南市 107 學年度復興自造教育及科技中心-

### 「雷切創意磁鐵設計工作坊」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雷射切割/切割機的發展技術與應用，並體驗如何利用雷雕技術，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15日星期四上午8時30分至12時40分。

(二)實施地點：台南市立復興國中敬業樓一樓科技教室。

#### 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：20人

(三)報名時間：即日起至11月9日星期五下午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

11/15(四)研習地點:復興國中		
時間	活動內容	主持人/主講人
08:30-09:00	報到	復興自造教育及 科技中心
09:00-10:30	磁鐵初步製作與電腦繪圖	高雄師範大學 謝明衛老師
10:30-11:00	雷射切割機相關說明與操作	高雄師範大學 謝明衛老師
11:00-12:00	作品塗裝，完成作品	高雄師範大學 謝明衛老師
12:00-12:40	午餐休息	復興自造教育及 科技中心

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