

107 學年度臺南市新興自造教育及科技中心
「雷射切割雕刻機工作坊-SU4030 教育訓練」教師研習實施計畫

一、依據

107學年度臺南市新興自造教育及科技中心計畫辦理。

二、目的

- (一)提供中、小學教師對雷射切割雕刻機的認識與應用能力，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)雷射切割雕機科機介紹/實做。

三、辦理單位：臺南市新興自造教育及科技中心

四、研習時間

107 年 10 月 1 日 (星期一) 9:00-16:00 :

107 年 10 月 2 日 (星期二) 9:00-16:00 :

107 年 10 月 5 日 (星期五) 9:00-16:00 :

五、研習地點

臺南市新興自造教育及科技中心創意自造教室

(702 台南市南區新孝路87號，如附件)

六、研習對象

107 年 10 月 1 日 (星期一) 9:00-16:00 : 研習代碼：216882，名額 20 位

107 年 10 月 2 日 (星期二) 9:00-16:00 : 研習代碼：216908，名額 20 位

107 年 10 月 5 日 (星期五) 9:00-16:00 : 研習代碼：216914，名額 20 位

七、課程內容：

107 年 10 月 1 日

日期	時間	時數	課程內容	講座
10 月 1 日 (星期一)	08:50-09:00		報到	新興國中團隊
	09:00-10:30	1.5	台灣三軸雷射雕刻/切割機介紹及 RD work 軟體	講師： 新興國中陳明宏主任
	10:30-11:00	0.5	雷射切雕機原理介紹	

	11:00-12:00	1	常見雷切問題判斷與簡易排除介紹	暨震旦團隊 助教： 新興國中林彥佑組長
	12:00-13:00		用餐	新興國中團隊
	13:00-14:00	1	平面設計工具 - Inkscape	講師： 新興國中陳明宏主任
	14:00-16:00	2	雷雕筆記本實作	暨震旦團隊
	16:00		賦歸	助教： 新興國中林彥佑組長

107 年 10 月 2 日

日期	時間	時數	課程內容	講座
10 月 2 日 (星期二)	08:50-09:00		報到	新興國中團隊
	09:00-10:30	1.5	台灣三軸雷射雕刻/切割機介紹及 RD work 軟體	講師： 新興國中陳明宏主任
	10:30-11:00	0.5	雷射切雕機原理介紹	暨震旦團隊
	11:00-12:00	1	常見雷切問題判斷與簡易排除介紹	助教： 新興國中簡妙諭組長
	12:00-13:00		用餐	新興國中團隊

	13:00-14:00	1	平面設計工具 - Inkscape	講師： 新興國中陳明宏主任 暨震旦團隊 助教： 新興國中簡妙諭組長
	14:00-16:00	2	雷雕印章實作	
	16:00		賦歸	

107 年 10 月 5 日

日期	時間	時數	課程內容	講座
10 月 5 日 (星期五)	08:50-09:00		報到	新興國中團隊
	09:00-10:30	1.5	台灣三軸雷射雕刻/切割機介紹及 RD work 軟體	講師： 新興國中陳明宏主任 暨震旦團隊 助教： 新興國中簡妙諭組長
	10:30-11:00	0.5	雷射切雕機原理介紹	
	11:00-12:00	1	常見雷切問題判斷與簡易排除介紹	
	12:00-13:00		用餐	新興國中團隊
	13:00-14:00	1	平面設計工具 - Inkscape	講師： 新興國中陳明宏主任 暨震旦團隊 助教： 新興國中簡妙諭組長
	14:00-16:00	2	雷雕迎賓牌實作	
	16:00		賦歸	

八、預期效果

協助中小學教師瞭解雷射切割雕刻機相關技術，希望從教學心智圖切入，提供老師符合新課綱生活科技領域核心素養、學習表現、學習內容之教案設計方向參考，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，自即日起至107年9月26日（星期三）額滿為止，請至臺南市學習護照報名，課程名稱為「雷射切割雕機工作坊-SU4030 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6小時，活動當天給予公假登記。

十、注意事項

(一)請自備筆電。

(二)為響應環保及摺節費用，煩請自備杯具。

(三)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。

(四)若有任何問題請洽聯絡人：臺南市新興國中簡妙諭組長

聯繫電話：06-2633171轉111

電子信箱：bar231001@tn.edu.tw

十一、活動經費：

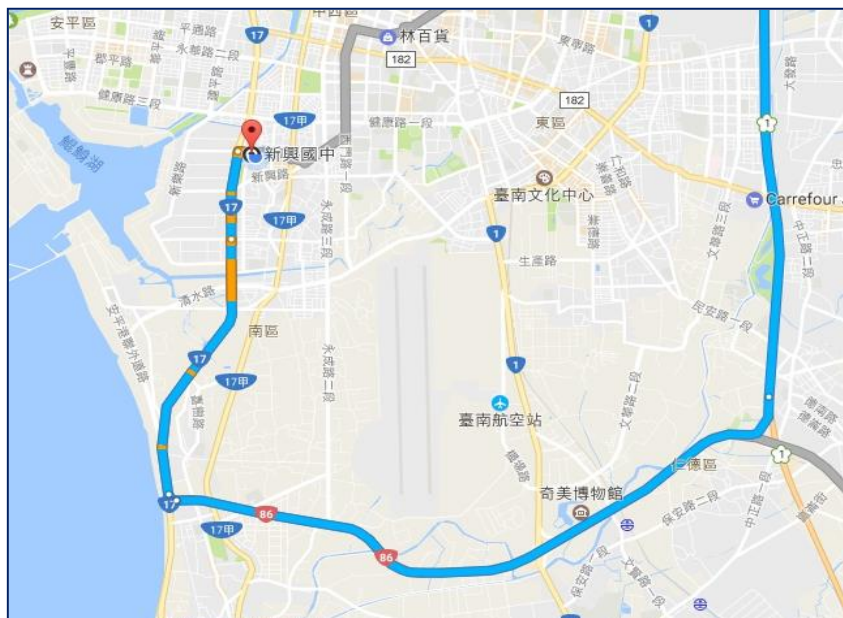
所需經費由新興自造教育及科技中心經費項下支應，覈實核銷。

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
西濱公
路/台17
線的台
流道，接
公路(台
的新孝



號前往南區的路(西部濱海公線)。從台86 17線出口下交著沿西部濱海17線)前往臺南路。

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
中心
之台鐵
線圖

造教育示範
(新興國中)
轉乘公車路

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。

臺南火車站

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