

# 臺南南新科技中心 109 學年度「金屬雕刻敲花與瑇瑯實作」

## 課程實施計畫

### 壹. 依據

依據教育部國民及學前教育署 109 年 8 月 24 日臺教國署國字第 1090094770 號函辦理及臺南市教育局 109 年 9 月 4 日南市教課(一)字第 1091075160 號函辦理南新自造教育及科技中心研習活動。

### 貳. 目的

利用金屬為材料學習工具研磨使用、熱處理與酸處理對於金屬材質影響，並利用鍛敲對金屬影響製作相關成品，以對應科技領域生活科技課程七年級以及八年級學習內容。

### 參. 主辦單位

教育部國前署、臺南市教育局

### 肆. 承辦單位

臺南市南新國中科技中心

### 伍. 實施日期

110 年 1 月 25 日~ 1 月 29 日 上午 9:00 - 16:00 ，課程表如附件。

### 陸. 活動地點

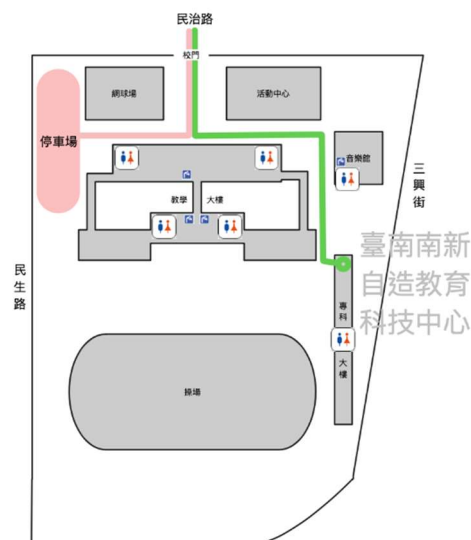
臺南市立南新國民中學專科大樓科技中心，若有停車需求請依附圖粉色路線指引往西邊停車場，勿停在科技中心樓下。

### 柒. 參與人員

正取 20 人，依身分別及報名先後順序錄取或備取，達推廣效益，最遲於研習前兩週確認名單，若符合報名資格之名額已滿，則提前截止報名，請教師上網確認是否錄取，錄取順位依序為：

1. 協助南新科技中心撰寫教案之國中小教師
2. 國中科技領域生科教師
3. 對科技領域有興趣之臺南市立國中小教師

**\*因材料工具有限，恕不接受現場報名，已錄取人員請全程參與，請學員衡量自我時間規劃再行報名，無法全程參與者請勿報名，錄取後未到者列為將來研習黑名單。**



捌. 報名方式

全國教師在職進修網報名，研習代號為 2972796

玖. 課程表

時間	25-Jan	26-Jan	27-Jan	28-Jan	29-Jan
9:00   9:50	金屬雕刻 敲花概說 銅金特性	敲花鉗頭 製作	琺瑯工藝 概說	內填掐絲 琺瑯技法	內填琺瑯 實作
10:00   10:50	刀具製作	圖稿繪製 與過稿	釉藥與金 屬坯體前 置作業	內填掐絲 琺瑯坯體 製作	
11:00   11:50	雕刻方式 與松膠使 用方式	錘敲與負 向立體概 念銜接		濕填法與 噴釉  琺瑯熱拉 花  噴釉與熱 拉花實作	內填琺瑯 實作
13:00   13:50	雕刻實作	敲花實作	後製實作		
14:00   14:50			琺瑯熱拉 花		
15:00   15:50			噴釉與熱 拉花實作		

拾. 承辦人員：南新國中科技中心陳怡仁老師，電洽：6563129 # 22，或

facebook.com/groups/trunking